

Palm  
m130



Palm  
m515

Foot, rugby, glisse, Formule 1...



Vivez votre  
sport favori  
en temps  
réel !

# 5 nouveaux téléphones testés

- Nokia 6310
- Siemens SX45
- Siemens ME45
- Panasonic GD75
- Sagem MY 3052 GPRS



Dossier accessoires Page 28

Pratique Page 56

Plus beau  
et plus pratique  
**LE MOBILE  
LOOK**



**VOLS DE  
PORTABLES**  
Comment  
se protéger ?  
Comment réagir ?

**NOUVEAU !** Nouvelles pages, nouvelles infos...

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

T 04451 - 48 - F: 4,60 €



www.mobilmag.com

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

# ECHO®

## Mobile Phone Accessories



**Disney**  
Mobile Accessories

**THE SIMPSONS**

**SOUTH PARK**

**WB** welcome to warner bros.

VOTRE  
GROSSISTE  
EN  
ACCESSOIRES

CATALOGUE DE PLUS DE 2500 RÉFÉRENCES  
GRAND CHOIX DE GSM

VOTRE  
GROSSISTE  
EN  
GSM

RECHERCHONS REVENDEURS SUR TOUTE LA FRANCE

**Impex International**

13, rue des Tilleuls - 78960 VOISINS LE BRETONNEUX - Tél.: 01 39 20 27 60 - Fax : 01 39 30 00 66 - Email : impexif@aol.com

RÉDACTION, ADMINISTRATION,  
PUBLICITÉ, VENTES :

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

Directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Rédacteur en chef adjoint : Pierre Mainguenaud  
Rédacteur en chef adjoint (PDA) : Antoine Bienvenu  
Assistante de rédaction : Clotilde Gadesaude (71 40)  
Rédacteur : Agnès Carpentier  
Ont collaboré à ce numéro : Jérôme Blanchart

Secrétariat de rédaction :

Sandrine Lancelevé

STUDIO GRAPHIQUE (studio@oracom.fr) :

Directeur artistique : Jean-Marc Lefort  
Rédacteurs-graphistes : Isabelle Gayère-Nouri  
Guébila Zafati

COMMERCIAL, PUBLICITÉ

Directeur commercial : Jean-Claude Raynaud (71 26)  
(jc.raynaud@oracom.fr)

Directrice de la publicité : Anne Rambier (71 22)  
(anne.rambier@oracom.fr)

Chef de publicité : Aurélie Goineau (71 23)  
(aurelie.goineau@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 ventes au numéro :

Frédérique Castro (71 25) (frederique.castro@oracom.fr)

Responsable ventes directes :

Jean-Philippe Piron (71 30) (jp.piron@oracom.fr)

Responsable marketing grand public :

Gaël Le Guen

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

Dominique Metzler (71 54)

Directeur administratif et financier

Nathalie Petetin (71 57)

#### ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :

1 an / 11 n° + 2 hors-série : 44 €

2 ans / 22 n° + 4 hors-série : 78 €

Service Abonnements : 01 49.60.10.39

Pour les demandes d'abonnement :  
règlement à l'ordre d'Oracom.

Mobiles magazine est une  
publication du groupe

**ORACOM**

Diffusion Sports Presse

Dépositaires - réassortis :

Frédérique Castro (01 44 90 71 25)

Mobiles magazine est édité par ORACOM

SA au capital de 519 552 euros

RCS Paris B 397 522 657

Siège social 23, rue Ganneron - 75018 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

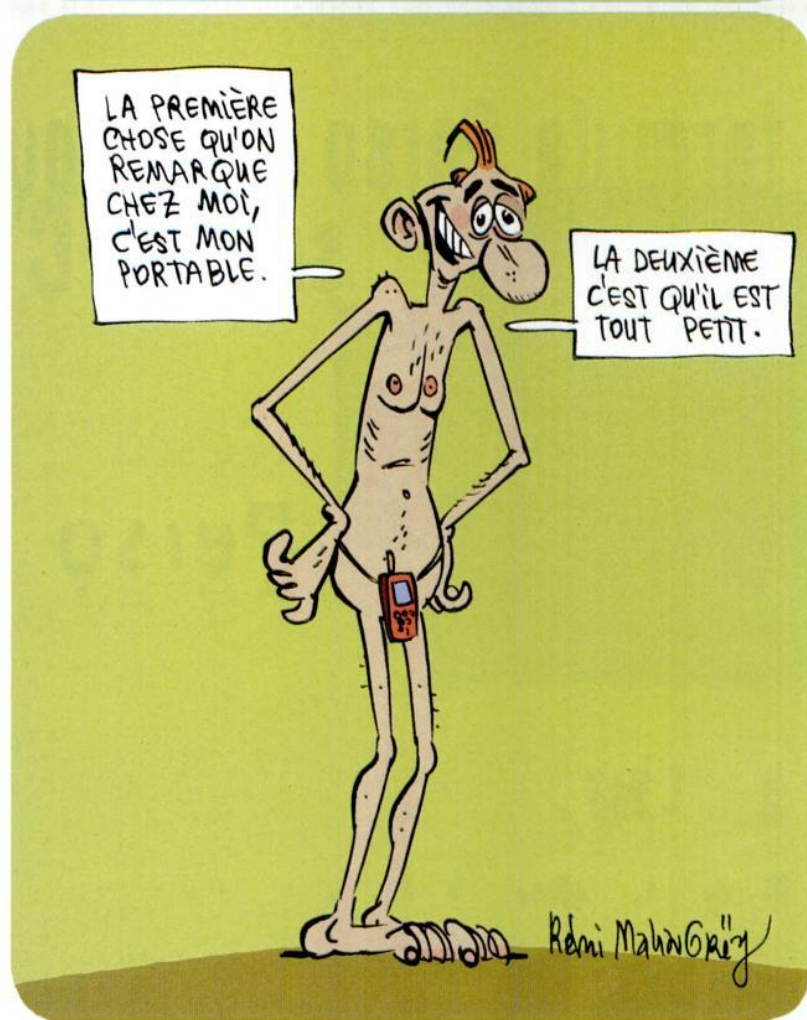
Commission paritaire : 77567

• Impression : Roularta, Belgique

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

Illustrations et crédit photo : M. Domage et M. Ritchie (Palais de  
Tokyo), Bernard Charmentray (Richard Pool-Jones), Niel Snape  
(Sonia Rykiel), Rémy Malingré (édito), M6 (Loft Story), Gilles  
Martin-Raget, Siemens, Bouygues Telecom, Orange, SFR (sport et  
mobile), Valentine (interview Malingré).

Autres visuels : droits réservés.



# Un objet de plus en plus personnel...

**L**e téléphone portable change de statut. Hier simple outil de communication que l'on cachait par peur des plaisanteries, il devient aujourd'hui un élément indispensable pour nous aider à nous différencier des autres ou, au contraire, à affirmer notre appartenance à une communauté. Pour preuve, le boom des accessoires en tout genre qui rendent notre appareil unique. Ce mois-ci, le dossier de *Mobiles magazine* revient sur cette tendance, tout en vous guidant dans le choix de l'appendice (coques, housses, etc.) qui transformera votre terminal en un objet « fashion » ou, plus simplement, en outil de communication performant. Autre phénomène de société – celui-ci beaucoup plus alarmant –, le vol de téléphones mobiles.

En 2001, 100 000 appareils ont été dérobés, le plus souvent avec violence ! Pourtant, la parade existe : il s'agit de bloquer à distance les terminaux volés. Peu réactifs, les opérateurs comme les services de police promettent tout de même la création d'une liste noire commune pour fin 2002. En attendant, nous vous apportons quelques conseils pour éviter le pire. Bonne lecture...



**Pierre Mainguenaud,**  
rédacteur en chef adjoint

Ma formule Perso est rigoureusement  
souple. C'est tout moi ça.

SFR

Perso

FORMULE À 30 €

- ✓ 3h + 10 Texto  
1h30 7/7 + 1h30 SWE - Prix 24 mois
- ✓ Minutes reportables + 0,16 €/mn au-delà seulement
- ✓ Bonus Fidélité -10%

Vous serez toujours plus  
qu'un simple numéro

# Et vous ?

## Votre Prix Perso

- |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> 16 €/mois<br>soit 1h30<br>(45mn <sup>7j/7</sup> + 45mn <sup>SWE</sup> ) | <input type="checkbox"/> 25 €/mois<br>soit 2h<br>(1h <sup>7j/7</sup> + 1h <sup>SWE</sup> ) | <input type="checkbox"/> 30 €/mois<br>soit 3h<br>(1h30mn <sup>7j/7</sup> + 1h30mn <sup>SWE</sup> ) | <input type="checkbox"/> 35 €/mois<br>soit 4h<br>(2h <sup>7j/7</sup> + 2h <sup>SWE</sup> ) | <input type="checkbox"/> 45 €/mois<br>soit 6h<br>(3h <sup>7j/7</sup> + 3h <sup>SWE</sup> ) | <input type="checkbox"/> 65 €/mois<br>soit 10h<br>(5h <sup>7j/7</sup> + 5h <sup>SWE</sup> ) |
|--|--|--|--|--|---|

Sur 24 mois avec Bonus Fidélité -10%

## + Votre Duo d'Options Perso

- Présentation du Numéro + Double appel
- 3 Personnalisations du Mobile + Forfait 25 Textos
- Minutes reportables + 0,16 € la min au-delà
- Alerte Conso + Facture détaillée
- 2 options au choix

## + Votre Bonus Perso

- Bonus Étudiant
- Bonus Fidélité -10%
- Bonus 2<sup>ème</sup> ligne
- Bonus 7j/7 départemental



+ 10 Textos + SFR Monde gratuit + Changements gratuits et Conseil Personnalisé

Informations sur le site [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr).

This One



FJC8-ET1-YZP6

Les formules SFR PERSO incluent les appels métropolitains vers les téléphones fixes et mobiles (hors n° spéciaux et vers certains services SFR) depuis la zone de couverture du réseau GSM de SFR. Heures Soir et Week-End : Tous les soirs à partir de 20h jusqu'à 8h le lendemain, les week-end (du vendredi 21h au lundi 8h) et jours fériés. Possibilité de souscrire pour une durée minimale de 12 mois. Changement gratuit de formule au sein de la gamme SFR Perso, excepté vers la formule à 16 €. La formule à 16 € inclut le duo d'option "Présentation du numéro + Double appel" sans possibilité de choix. Minutes Reportables : Report sur le mois suivant dans la limite des heures 7/7. 0,16 €/mn au-delà valable vers téléphones fixes en France Métropolitaine (hors n° spéciaux) et n° SFR. Offres soumises à conditions.

# SOMMAIRE

ÉDITO 3

**ACTUALITÉS 8** Événement : SFR lance ses nouveaux forfaits, la gamme « SFR Perso ». Philips se met à la couleur avec le Fizio 820. La nouvelle identité visuelle de Bouygues Telecom. Une campagne antidrogues par SMS. Les PDA, les accessoires et l'actualité internationale

**COURRIER DES LECTEURS 24** Vos lettres à la rédaction

**SHOPPING 26** Mars attaque

**MAGAZINE 28** **Dossier** Customisez votre mobile ! Tous les accessoires pour personnaliser, protéger et booster votre téléphone, des plus simples aux plus luxueux

**38 Rencontre** avec Rémi Malingrèy, dessinateur et illustrateur de presse

**40 Conso** Kiosques SMS + : bientôt de nouveaux services !

**42 Tendance** Quand le mobile rencontre le sport

**TESTS 46** Nokia 6310

**48** Siemens SX45

**50** Panasonic GD75

**52** Siemens ME45

**54** Sagem MY 3052 GPRS

**PRATIQUE 56** Le vol des mobiles

**62 Questions Réponses**  
Solutions à vos problèmes pratiques

**63 C'est vous qui le dites !** Prenez la parole, cette tribune est vôtre !

**GUIDE D'ACHAT 66** Les mobiles, les packs et tous les tarifs. Le guide d'achat nouvelle mouture est arrivé !

**GLOSSAIRE 94**

**MARCHÉ MOBILE 95** Nos petites annonces exclusives  
La cote de l'occasion.  
Les bonnes adresses

**QUESTIONNAIRE 97** Chaque mois, un PDA à gagner

**LE MOIS PROCHAIN 98** Ce que le mois prochain nous réserve...



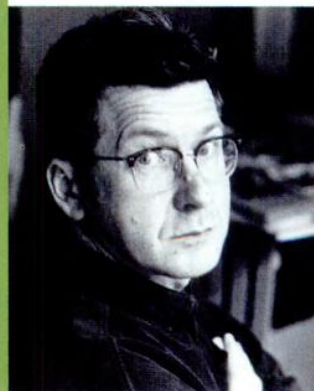
**97 Questionnaire**  
**Chaque mois un PDA à gagner !**

## Accessoires Halte à l'uniformisation

- Tout pour personnaliser son mobile  
Du basique au luxueux
- Tout pour protéger son mobile  
De l'antirayures à l'antivol
- Tout pour booster son mobile  
Les kits mains-libres, les claviers, les modules

### 38 Rencontre

### Rémi Malingrèy



Le dessinateur qui aime avoir une cabine téléphonique dans la poche !

### 56 Pratique



Comment lutter contre les voleurs de mobiles ?

Toutes les parades pour prévenir le vol de votre téléphone portable... Suivez nos conseils !

Après le monde du prêt-à-porter, la folie de la customisation atteint celui de la téléphonie mobile ! Découvrez tous les accessoires qui feront de votre portable un objet vraiment unique...

65

# Le nouveau guide d'achat de Mobiles magazine

Un guide d'achat entièrement remanié. Encore plus clair, toujours plus complet. Des nouvelles fiches. Tous les tarifs. Indispensable pour vous aider à effectuer le bon achat.

LE GUIDE D'ACHAT

Nouvelle formule

Sommaire

Obtenir la version normale 1  
Les services  
Les offres Orange

mobiles

48 : Siemens SX45  
Le poids lourd

50 : Panasonic GD75  
Le son polyphonique

46 : Le Nokia 6310  
La gamme « pro » de Nokia se dote d'un nouveau membre appartenant au cercle très fermé des mobiles Bluetooth. À découvrir...

52 : Siemens ME45  
À l'aise à la ville comme à la campagne, il n'a peur de rien

54 : Sagem MY 3052 GPRS  
Ludique et pro

## 46 Les tests du mois

Offre SFR perso



# SFR sait faire

*C'est tout nouveau, la filiale téléphonie mobile de Vivendi Universal modifie ses formules et lance SFR Perso. Une offre permettant à chacun de composer son forfait en fonction de son budget et de ses besoins.*

Dans une ambiance nébuleuse à la « Brasil » de Terry Gilliam, un vigile inspecte des locaux, accompagné de son molosse grognant qui s'avère être « un petit toutou à sa mère ». Puis, un grand-mère prend soin de ses orchidées avant de les tailler à la tronçonneuse dans une serre. Un couple s'apprête à faire ripaille dans un grand restaurant, les serveurs arrivent avec des plats sous cloche, mais au lieu de mets fumants, ô surprise, ils leur servent un radis ! Bref, il y a un décalage entre les besoins de ces personnes et ce qu'elles ont à disposition.

Avec cette campagne de pub télévisée, SFR met en avant sa nouvelle offre sur-mesure baptisée « SFR Perso ». Car, c'est devenu une sorte d'habitude, chaque année, SFR modifie ses tarifs. Dans ce spot, l'opérateur vante l'adéquation de sa formule avec les besoins des clients. Cette fois, le changement est plus profond que d'habitude car l'approche tarifaire elle-même est radicalement modifiée. Le principe des formules Perso est de pou-

voir se composer un forfait adapté à ses besoins selon trois critères.

## TROIS TEMPS, 58 MOUVEMENTS

Au lieu de présenter son offre selon le nombre d'heures incluses dans le forfait, SFR annonce le prix. Ainsi, la première question posée au futur client n'est plus « Combien d'heures souhaitez-vous téléphoner ? », mais « Combien

## Déjà abonné SFR ?

Si vous êtes déjà abonné et que vous voulez profiter de la formule à 16 euros (la moins chère), vous devrez payer 60 euros en plus. Si vous souhaitez une autre formule, le changement est gratuit. Si vous choisissez un abonnement sur un an, votre date d'engagement n'est pas modifiée. En revanche, si vous choisissez le formule 24 mois, vous vous réengagez pour un an.

## Composez vous-même votre forfait en 3 étapes



### Première étape : le prix

Pour choisir votre formule, commencez par décider combien vous voulez dépenser, et non pas combien d'heures vous voulez téléphoner. Douze tarifs sont proposés (de 16 à 73 euros).



### Deuxième étape : les options

Vous avez le droit de choisir un Duo d'options pour surveiller votre consommation, savoir qui vous appelle, personnaliser votre mobile ou ne perdre aucune minute.



### Troisième étape : les cas particuliers

Si vous êtes étudiant, si vous habitez certains départements ou si vous avez deux lignes SFR, des options « bonus » vous seront proposées. De quoi coller toujours plus à vos besoins.

souhaitez-vous dépenser par mois ? ». Les clients ont le choix entre 12 options (de 16 à 65 euros par mois pour un engagement sur 24 mois et de 19 euros à 73 euros par mois pour 12 mois). Passons sur les tarifs des communications hors forfait. Nous vous invitons à vous reporter au tableau ci-contre pour connaître leur tarification. Le premier forfait (16 ou 19 euros) comprend 45 minutes de

communication 7 jours sur 7, 45 minutes le soir et le week-end, 10 Textos, la présentation du numéro et le double appel. Pour les autres forfaits, qui correspondent à des temps de communication allant de 1 h + 1 h à 5 h + 5 h et 10 Textos, les clients ont le choix des options. Celles-ci sont toujours proposées par paire. Ce choix constitue la deuxième étape. L'offre répond à quatre attentes

identifiées : « Vous êtes plutôt du style à ... » (1) surveiller vos factures, (2) vouloir savoir qui vous appelle, (3) aimer les Textos, sonneries et logos, (4) ne perdre aucune minute. Dans le premier cas, le client aura le droit à l'alerte consommation et une facture détaillée. Dans le deuxième cas, à la présentation du numéro et à la fonction double appel. Dans le troisième cas, à un forfait de



# un bon forfait

## Toutes les formules

Prix	16 € sur 24 mois ou 19 € sur 12 mois	25 € sur 24 mois ou 28 € sur 12 mois	30 € sur 24 mois ou 34 € sur 12 mois	35 € sur 24 mois ou 39 € sur 12 mois	45 € sur 24 mois ou 50 € sur 12 mois	65 € sur 24 mois ou 73 € sur 12 mois
Temps	1 h 30 + 10 SMS	1 h + 1 h + 10 SMS	1 h 30 + 1 h 30 + 10 SMS	2 h + 2 h + 10 SMS	3h + 3h + 10 SMS	5h + 5h + 10 SMS
Options	Présentation du numéro et double appel	Un duo d'options au choix : présentation du numéro et double appel ou 3 personnalisations du mobile + 25 Textos ou minutes reportables et 0,16 € la minute au-delà ou alerte conso + facture détaillée				
Prix au-delà du forfait pour un appel vers SFR et fixes	0,32 €	0,30 €	0,29 €	0,27 €	0,24 €	0,18 €
Prix au-delà du forfait pour un appel vers autres GSM	0,40 €	0,38 €	0,38 €	0,38 €	0,38 €	0,30 €

25 Textos supplémentaires et à 3 personnalisations du mobile (sonneries, logos, répondeur). Dans le quatrième cas, aux minutes « reportables ». S'il opte pour ce choix, le client paiera au-delà de son forfait 0,16 euro par minute pour un appel passé vers une ligne SFR ou une ligne fixe. Vous pouvez souscrire d'autres options SFR en plus de votre Duo d'Options. Toute option supplémentaire est facturée 2,5 euros par mois. D'autres possibilités sont proposées : forfait de 75 SMS pour 7,5 euros par mois, EuroCall qui donne droit à 15 % de réduction sur les appels émis depuis l'Europe pour 3 euros par mois et « 1 heure complice » vers 3 numéros SFR fixes pour la bagatelle de 3 euros par mois.

## C'était mieux avant ?

Auparavant, l'offre de SFR comptait moins de possibilités. Les forfaits, au nombre de 5, coûtaient de 25,92 euros à 68,45 euros pour un engagement sur 12 mois. Hors options, c'était donc moins cher. Prenons ainsi l'offre précédente 1 h + 1 h incluant la présentation du numéro, le double appel et la facture détaillée. Celle-ci coûtait 25,92 euros + 4,58 euros d'options, soit 30,50 euros. L'offre actuelle 1 h + 1 h, incluant les mêmes options coûte 28 euros + 2,5 euros, soit 30,50 euros. Reprenons ces options avec cette fois l'offre 5 h + 5 h. Avant, le prix de revient était de 68,45 euros + 4,58 euros, soit 72,73 euros. Aujourd'hui, il est de 73 euros + 2,5 euros, soit 75,5 euros. C'est donc plus cher aujourd'hui. À noter néanmoins que la réduction de 10 % pour un engagement sur 24 mois ramène l'offre actuelle à 67,50 euros.

Mais ce n'est pas tout... À tous ces tarifs et options s'ajoutent des « bonus ». Premièrement un « bonus étudiant ». Il s'agit d'une offre d'une heure 7 jours sur 7 avec 75 Textos et 10 % de réduction à partir de l'offre 3 heures. Le « bonus 7 jours sur 7 départemental » transforme la formule 35 euros en 4 heures utili-

sables 7 jours sur 7 dont 2 heures depuis votre département.

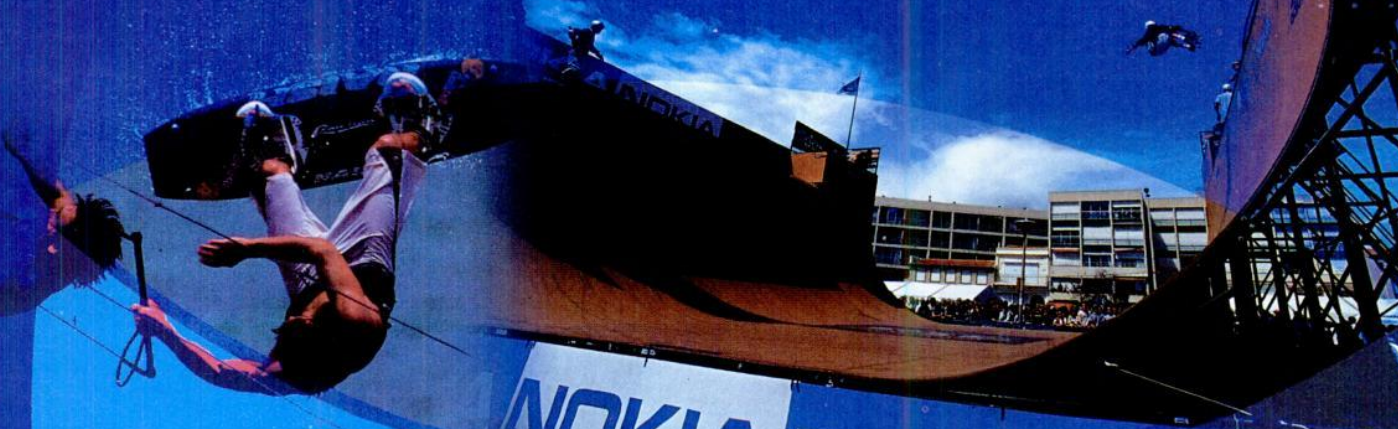
Mais ce bonus ne fonctionne que dans 21 départements. Enfin, le bonus 2<sup>ème</sup> ligne : si vous ouvrez une autre ligne, SFR vous offre une heure par mois pendant un an pour vous appeler vous-même... **Antoine Bienvenu**

**La campagne télévisée de SFR s'appuie sur l'humour**  
Les spots mettent en scène des situations cocasses afin d'illustrer le décalage entre les besoins réels des consommateurs et les produits qui leur sont proposés.

# NOKIA



BMX SKATE ROLLER WAKE SNOW KITE BMX SKATE ROLLER WAKE SNOW KITE BMX SKATE ROLLER WAKE SNOW KITE



## PALAVAS LES FLOTS FRANCE

### 06-14 AVRIL 2002



**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE



**mobiles**  
magazine

INFO-LINE: + 33 4 67 40 15 35 LEFISE@VOILA.FR

PHOTO: M. MOREL ARTWORK: M. DESIGN

Elements sous droits d'auteurs

Nouvelle présentation,  
nouveaux tests...  
Rendez-vous page 65

## Le Guide d'achat nouveau est arrivé !

*Vous avez été nombreux à nous faire part de vos suggestions concernant notre guide d'achat. Nous vous avons entendus. Résultat : cette nouvelle mouture que nous vous proposons en page 65 de ce magazine. Une formule plus simple, plus lisible et encore plus complète !*

Pour être satisfait de votre mobile et de votre abonnement, il faut bien préparer votre achat. Pour cela, l'ensemble du guide adopte une présentation plus claire faisant appel à des commentaires plus adaptés à vos besoins. Une meilleure lisibilité qui s'accompagne de la disparition des fiches « packs » au profit d'informations tarifaires directement disponibles en bas des « fiches téléphones ». Autre grande nouveauté, l'ensemble des offres de chaque opérateur est dorénavant consultable sur une double page. Les « fiches téléphones » ne sont pas en reste : à présent chaque mobile se voit doté d'une fiche technique informant le lecteur sur près de 40 critères !

Par ailleurs, étant donné les évolutions technologiques, il était nécessaire de faire évoluer les notes attribuées aux mobiles. Ce sont surtout l'ergonomie, l'autonomie ainsi que la richesse fonctionnelle qui se voient concernées. Ainsi, les notes d'ergonomie et de simplicité d'utilisation ne font plus qu'une, intégrant par la même occasion beaucoup plus de critères. Les notes d'autonomie et de fonctions ont été repensées, prenant en compte l'apparition de nouvelles possibilités des terminaux. Enfin, la note de sensibilité est scindée en deux : une note spécifique à chaque fréquence (900 MHz et 1 800 MHz), donc à chaque réseau, sera dorénavant disponible.

Le résultat direct de ces nouvelles notations est de voir le classement des mobiles testés quelque peu modifié. Mais rassurez-vous, la mise à jour de notre guide d'achat n'a qu'un seul but : vous renseigner au mieux !

### Vertu

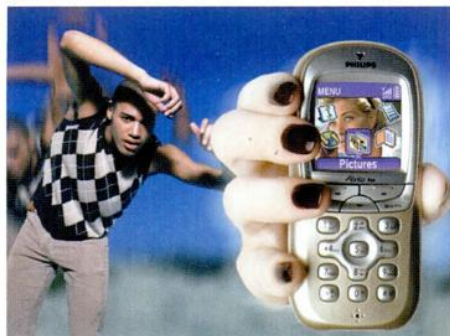
Qui n'a jamais rêvé d'un mobile unique en son genre, d'un téléphone dont le processus de fabrication s'inspire de l'horlogerie de luxe ? Un téléphone portable construit à partir de matériaux nobles : façade en cristal de saphir, touches montées sur rubis synthétiques pour un clic plus doux, vis en platine ou or acier, cuir Connolly, etc. Voilà ce que propose la société anglaise Vertu, filiale de Nokia en commercialisant le MMII (2002 en chiffres romains). Un téléphone mobile vendu sur commande au prix de 6 000 € pour la version acier et de 24 000 € pour la version platine. Ce n'est pas vraiment démocratique, mais, bon, quand on aime, on ne compte pas ! Première livraison au mois de juin 2002. À vos économies !

# Vertu présente le mobile le plus cher du monde



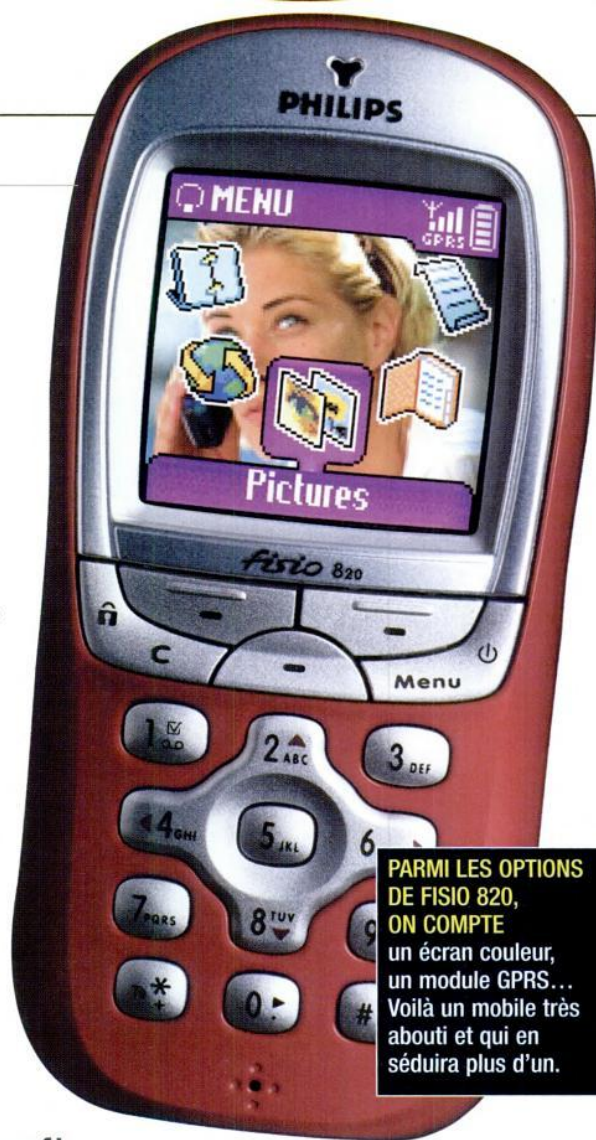
Philips Fizio 820

# Philips annonce la couleur



La mode des écrans couleur est lancée. Après Trium et son Eclipse et Ericsson et son T68, c'est au tour de Philips de se lancer dans la grande aventure de la couleur sur téléphone mobile avec son dernier-né, le Fizio 820. Petit volume, poids plume (85 g), antenne intégrée : tout est là pour séduire les jeunes ! Et ceux ne sont ni son large écran de 256 couleurs ni sa touche centrale de navigation « Cross Key » qui les

feront changer d'avis. Grande nouveauté qu'apporte le Fizio 820 : la personnalisation du terminal. Ainsi, l'utilisateur peut télécharger images ou encore photos de son choix tant pour l'écran de veille que pour le fond d'écran. Côté fonctions, on retrouve en module GPRS 4 + 1, un navigateur Wap1.2 et surtout l'intégration d'une puce Bluetooth. Bref, Philips frappe fort avec son petit dernier qui intègre en outre les fonctions vocales (une habitude chez le constructeur) : 40 commandes ou reconnaissances vocales sont disponibles en plus du mémo vocal. Le Fizio 820 sera disponible dès le mois d'avril. Prix non communiqué.



**Parmi les options de Fizio 820, on compte un écran couleur, un module GPRS... Voilà un mobile très abouti et qui en séduira plus d'un.**

## Nouveaux packs

### Orange sélectionne huit terminaux GPRS pour ses packs

Le catalogue « Printemps 2002 » d'Orange augure de quelques bonnes surprises concernant les 19 mobiles sélectionnés. Parmi eux, 8 terminaux GPRS auront la chance de figurer en pack opérateur en France mais aussi en Angleterre, Suisse, Danemark, Belgique et Hollande. On retrouve ainsi les Sagem MY 3026 GPRS, Samsung SGH-N620, Siemens S45, Motorola v66 et v70, Nokia 8310 ainsi que 2 mobiles couleurs ; l'Ericsson T68i (version MMS) et le Philips Fizio 820. Une telle avalanche de terminaux GPRS annoncerait-elle l'ouverture prochaine du réseau GPRS d'Orange ?



*Toujours plus de mobiles en pack chez Orange. Et, cette année, le GPRS se taille la part du lion avec des terminaux toujours plus performants.*

## Max-1 et Butterfly

# Trydon

## Naissance d'une nouvelle marque

Le marché de la téléphonie mobile compte à présent une nouvelle marque : Trydon. Basée à Londres, cette société a bien l'intention de se faire connaître sur le Vieux Continent. Certes, le premier modèle commercialisé, le Max-1 (vendu pour le moment en Angleterre), n'est pas à proprement parler « folichon ». Design austère et fonctions rudimentaires risquent de le rendre peu attractif face à la concurrence ! Mais Trydon semble avoir d'autres atouts en mains, à commencer par son mobile pliable, le Butterfly. Ultrafin et doté d'un écran externe, ce portable des plus séduisants, devrait arriver en milieu d'année. L'arrivée de ces téléphones en France devrait être imminente. Pour en savoir plus :

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



*Un nouveau constructeur est né : Max-1 et Butterfly sont ses premiers modèles de portables. Une affaire à suivre de près...*

# AMD

# ACCESSOIRES

DES CENTAINES DE SOLUTIONS POUR MIEUX COMMUNIQUER



nouveau



console ergonomique voiture

quelques exemples du catalogue



batteries



kits piétons



kits mains libres



chargeurs



antennes  
et solutions amplificatrices



habillages  
nombreux modèles

et aussi: cordons data, chargeurs allume cigare, housses, holsters, raccords antennes, chargeurs de bureau etc...

plus de 3000 références en stock  
du téléphone le plus ancien au plus récent

# www.amdaccess.com

## PROFESSIONNELS REVENDEURS



Bénéficiez de notre tarif grossiste

**SANS MINIMUM DE COMMANDE**

Large catalogue de 3000 références compatibles et origine, pour les téléphones des plus anciens au plus récents.

97 % des références en stock Livraison en 24h chrono

AMD - 131 avenue de l'Yser - 33700 Mérignac - tel 05.56.34.55.05 fax 05.56.34.23.33  
amdaccess@wanadoo.fr

# En Bref...

## Bon voyage !

Bouygues Telecom a conclu un accord de roaming entre les standards GSM et CDMA en Corée. Les clients Bouygues peuvent désormais appeler, émettre et recevoir des SMS depuis ce pays. C'est le premier accord de ce type au monde.

## Un sacré potentiel

Selon une enquête du cabinet Strategy Analytics, il y aurait actuellement 900 millions d'abonnés au mobile dans le monde. Ce chiffre devrait atteindre 1,9 milliard d'ici à 2006 en raison de la naissance de nouveaux marchés.

## « Music On Demand System »

Le service Mods de Musiwave permet de commander un morceau de musique via un mobile et de le recevoir par mail sur ordinateur (ou directement sur le Nokia 5510). Pas de Carte Bleue à sortir, c'est l'opérateur télécom qui facture ce service.

## Votre page perso sur le Wap

Rendez-vous à l'adresse <http://pws.getpp.com/index.jsp> pour créer votre page téléphonique personnelle. Grâce au réseau GPRS, celle-ci pourra apparaître sur le mobile de votre correspondant lors d'un appel, s'il dispose d'un téléphone compatible.

## Bouygues Telecom

# La guerre des marques

Depuis déjà quelque temps, l'identité visuelle de deux des opérateurs passe à travers des codes couleur bien visibles : Orange pour ce qui est de la filiale de France Télécom éponyme et rouge pour SFR. Bouygues Telecom est quant à lui illustré par un logo multicolore (alliant bleu, vert, blanc et orange). Cependant, ce dernier opérateur rectifie le tir dès ce mois-ci en adoptant sa propre couleur différenciatrice : le « bleu Bouygues Telecom », entre le bleu marine et le turquoise. Ce changement intervient après un constat simple de l'opérateur : hier, c'était la guerre des produits, aujourd'hui, c'est devenu la guerre des marques ! Cette couleur

identificatrice arborée par les cartes Nomad et qui tapissera bientôt les boutiques de l'opérateur fait l'objet d'une grande campagne de publicité. À la radio et à la télé, le slogan Bouygues a été

faire entendre son nom. Et pourquoi choisir Bouygues ? Les spots télé reprennent le credo traditionnel : la qualité sonore du réseau. Pas besoin de hurler dans son mobile : le réseau de Bouygues est incomparable. C'est l'opérateur



**Les nouvelles cartes Nomad arborent la nouvelle couleur identificatrice de Bouygues Telecom : un bleu assez doux.**

modifié. « La plus belle façon de s'entendre » laisse la place à « Quand on choisit Bouygues Telecom, on sait pourquoi », un moyen supplémentaire de

qui le dit. Profitant de cette vague d'annonces, il présente ses nouvelles offres prépayées. Bonne nouvelle, les nouvelles cartes Nomad sont moins chères. Mais elles ont une durée moins longue... Leurs prix n'en sont pas moins les plus compétitifs du marché. La Small offre 34 minutes de conversation pour 12 €, soit le prix le plus bas du marché pour ce type d'offre ! Elle dure un mois en émission et trois en réception.



## Des SMS contre la drogue

« [www.drogues-savoir-plus.com](http://www.drogues-savoir-plus.com), le site pour savoir où vous en êtes avec l'alcool, le cannabis, le tabac et les autres drogues. » Au total, 20 000 jeunes de 18 à 24 ans ont reçu ce SMS envoyé par la Mildt (Mission interministérielle de lutte contre la drogue et la toxicomanie). Le fichier contenant les numéros de téléphone a été loué à Numérialand, une régie publicitaire. Toutes les personnes sélectionnées avaient au préalable donné leur accord pour une utilisation commerciale de leur numéro. La campagne était organisée en 4 vagues. Elle venait en complément d'une campagne radio, d'un site Internet dédié ([drogues-savoir-plus.com](http://drogues-savoir-plus.com)), d'un e-mailing, de la distribution de flyers et d'un dispositif d'écoute par téléphone. « L'objectif de la campagne est d'alerter les jeunes de 15 à 25 ans sur leur propre niveau de consommation, et de les inciter à s'évaluer sur le site et à appeler le 113, Drogues Alcool Tabac Info Service (appels anonymes et gratuits) », explique-t-on à la Mildt.

## Zoom sur un site Wap

# Connaître l'actualité de la téléphonie mobile



Toute l'information des mobiles sur... votre mobile ! Sur le Wap ([mobicity.wap-too.com](http://mobicity.wap-too.com)), vous pouvez maintenant retrouver Mobicity, le site d'actualité sur les mobiles qui vous dit tout sur la vie des opérateurs, les nouvelles téléphones, les nouvelles offres, les services et les innovations technologiques. Le sommaire présente 4 rubriques : Business (pour les professionnels), Conso (pour le grand public), Techno

(pour les plus aguerris), Wap et Internet mobile (pour les plus nomades). L'information est mise à jour quotidiennement pour vous permettre de suivre au mieux l'actualité des télécoms. Où que vous soyez, vous pouvez retrouver une information claire et détaillée. Mobicity est également disponible sur PDA. Pour cela, rendez-vous aux adresses suivantes : [www.avantgo.fr](http://www.avantgo.fr), [www.mobipocket.com](http://www.mobipocket.com) ou [www.aladdino.com](http://www.aladdino.com). Bien évidemment, le site Web est toujours à votre disposition à l'adresse [www.mobicity.com](http://www.mobicity.com).



Mobicity, l'information mobile claire et détaillée maintenant sur le Wap !

# 3 questions à Richard Pool-Jones

3<sup>ème</sup> ligne aile au Stade Français CASG et directeur général associé de CG-Print.

## 1. Que pensez-vous des nouveaux services sportifs proposés par les opérateurs à leurs abonnés ?

Les services d'informations et de résultats sportifs via le Wap et les SMS sont pour moi un plus qui entraîne un changement de style de vie. On accède à l'information en temps réel, quand on veut, même si on n'est pas au stade. Le sport joue aujourd'hui un rôle primordial, on s'identifie à son club, à son équipe, alors, si les services proposés par les opérateurs permettent de mieux communiquer l'émotion à tout moment, c'est une bonne chose.

## 2. À quels services voudriez-vous avoir accès dans un futur proche ?

Pouvoir voir et revoir, image par image ou au ralenti, l'ensemble des moments-clés d'une rencontre. Attention, pas un match en entier, mais les moments les plus forts. Avec un tel service, je pourrais regarder les essais de l'équipe d'Angleterre depuis Paris. Idéal pour moi qui suis anglais !

## 3. Quels rapports entretenez-vous avec votre mobile ?

Le téléphone mobile est un instrument indispensable pour moi. Étant à la tête d'une entreprise, je peux vérifier mes mails à tout instant. L'arrivée du GPRS sera un plus non négligeable. L'augmentation des débits me permettra de visionner immédiatement, depuis mon mobile, les images envoyées avec mes mails... Indispensable pour le bon fonctionnement de l'entreprise... c'est une imprimerie !

Richard Pool Jones est troisième ligne aile au Stade Français.

ad Charmantrey



La nouvelle campagne de la Sécurité Routière illustre crûment les résultats scientifiques sur les risques du portable au volant. Nous sommes prévenus...

# Une leçon de civisme

L'intensification de l'usage du portable au volant pose un important problème de sécurité sur les routes. Afin d'inciter les utilisateurs de mobile à ne pas se servir de leur téléphone quand ils conduisent, la Sécurité routière a lancé depuis janvier 2002 une nouvelle campagne. Elle se manifeste sous la forme d'affiches diffusées dans les commissariats, les gendarmeries,

les caisses d'assurances maladie... Particulièrement évocatrice du danger qui guette les imprudents, l'affiche véhicule un message clair : « *Téléphoner au volant augmente le risque d'accidents* ». En effet, selon les recherches menées en 1996 par l'Université de Toronto, le danger de collision est multiplié par 4 durant un appel téléphonique, voire par 6 durant les 5 premières minutes de la conversation.

## En Bref...

### Vol de mobiles

Cette fois, c'est officiel ! Les 3 opérateurs de téléphonie mobile (Orange, SFR et Bouygues Telecom) créeront, au plus tard fin 2002, une base de données commune des mobiles volés. Une liste noire inter-opérateurs qui sera totalement opérationnelle en juin 2003. Cette base collectera les numéros IMEI des terminaux dérobés afin de bloquer leur utilisation sur l'ensemble des réseaux. D'ici là, une campagne de prévention est prévue : des guides donnant des conseils pour se protéger des vols seront mis à la disposition du public, notamment par les services de police et les points de vente des opérateurs (voir aussi notre enquête page 56).



### Mobicarte collector

Orange est le partenaire des grands événements glisse de l'hiver 2002. À cette occasion, Mobicarte édite deux nouvelles Mobicarte collectors : « Family of Friends » et « Orange Sud Ouest Pyrénées Snowboard Tour 2002 ».

## En Bref...

### Un pour tous et tous pour un !

Les Trois Mousquetaires de la téléphonie mobile Orange, SFR et Bouygues Telecom s'associent pour défendre leurs intérêts. Cette Association Française des Opérateurs Mobiles (AFOM) devrait intervenir lors de débats sur l'UMTS, la santé, etc.

### Vraiment prêts ?

Une étude mondiale du HPI Research Group réalisée pour le compte de Nokia avance que les possesseurs de mobiles sont prêts pour le « m-marketing » (comprendre la publicité sur mobile). Malheureusement, les Français n'ont pas été consultés...

### Un marché qui s'essouffle

D'après l'étude de Strategy Analytics, 52 % des portables vendus en 2001 étaient des remplacements. Ce chiffre devrait atteindre 77 % en 2006 et, d'ici là, les ventes de mobiles en Europe devraient considérablement diminuer.

### Banque mobile

Messalia permet aux clients de la Société Générale de recevoir des messages d'alerte sur leur mobile. Découverts bancaires, nouvelles offres : des SMS les préviennent. Ce service a conquis 283000 abonnés en 2001 et a généré 20 millions de SMS.



Trium se veut pionnier en matière de design : le constructeur n'a pas hésité à faire appel à des écoles d'art londoniennes et parisiennes.

## Art moderne

# Trium à l'avant-garde

Le constructeur de téléphones mobiles Trium compte véhiculer ouvertement une image d'avant-gardiste. Très investi dans le processus d'évolution lié aux nouvelles technologies, le constructeur a récemment mené un partenariat avec des écoles de design parisiennes et londoniennes. Le fruit de la recherche, des prototypes de 3<sup>ème</sup>

génération, est actuellement exposé à la Cité de la Sciences et de l'Industrie de la Villette dans le cadre de l'exposition « L'Homme transformé ». Compatibles avec le réseau UMTS, ils illustrent une convergence technologique (son, images, données) qui révolutionnera la vie de demain. Afin de confirmer son engagement pour la modernité, Trium a

tenu à être le partenaire du Palais de Tokyo. Ce nouveau site de création à Paris a ouvert ses portes le 21 janvier dernier au 13, avenue du Président Wilson. Il prétend devenir une place publique au croisement de toutes les cultures émergentes et proposera chaque semaine des rencontres, débats, performances... [www.palaisdetokyo.com](http://www.palaisdetokyo.com).

## Le chiffre du mois

# 12%

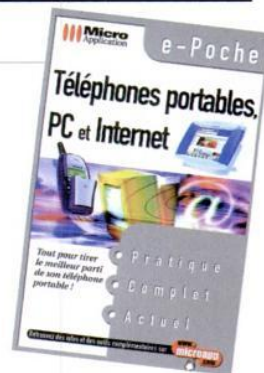
Siemens et Motorola ont annoncé leurs prévisions pour l'année 2002 en matière de ventes de terminaux. L'Allemand mise sur une croissance de 10 % et l'Américain table même sur 12 %. Ces estimations interviennent sur un infléchissement des ventes en 2001, le premier connu par ce marché. La reprise viendrait d'un attrait pour les nouveaux terminaux avec écrans couleur et fonctions multimédias qui seront commercialisés cette année..

## Livre

# Dompter totalement son mobile

Cet ouvrage qui délivre de nombreux conseils pour tirer le meilleur parti de son téléphone mobile. Comprendre ce qu'il cache dans ses entrailles, savoir utiliser les services de base (répertoire, agenda, SMS...) et les services avancés (personnalisation, communication des données entre téléphone et PC sont autant de sujets abordés). Les pages dédiées au paramétrage du Wap ou au téléchargement de

MP3 dans certains mobiles ainsi que le chapitre réservé aux PDA (assistants personnels) sont particulièrement instructifs. Vous bénéficierez également d'un aperçu de la téléphonie du futur et d'un glossaire pour vous repérer dans la jungle des termes techniques. Sékine Coulibaly, *Téléphones portables, PC et Internet*, Micro Application, coll. e-poche, 2001, 334 pages, 8,70 euros.





# Kit Mains Libres Universel sans installation



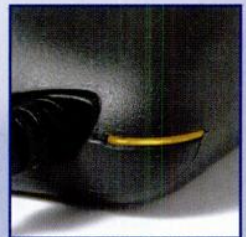
## mr Handsfree<sup>®</sup> CAR-KIT pro



Connectique interchangeable



Micro déporté



LED indicateur

## Universel, grâce à ses connecteurs interchangeables\*

- Sans installation : «plug in & drive» - 12/24 volt
- Un son cristallin et clair
- Une communication Full duplex (parler et écouter simultanément)
- Haut-parleur d'une puissance de 3 watts
- Equipé d'un système intelligent de charge pour le téléphone
- Garantie 3 ans

\*Adaptable à la plupart des modèles de GSM vendus en Europe



**MCA**  
ACCESSOIRES  
Distributeur exclusif  
France et DOM TOM

Produits disponibles dans tous les magasins spécialisés,  
ainsi que sur le net [www.mobileplanet.fr](http://www.mobileplanet.fr) **mobileplanet**

**mac**  
com

Revendeurs, pour commercialiser ce produit, contactez notre service commercial  
Tél : 01 42 01 08 88 - Fax : 01 42 01 09 99 - [www.manhattan-cellular.com](http://www.manhattan-cellular.com) - e-mail : [info@manhattan-cellular.com](mailto:info@manhattan-cellular.com)

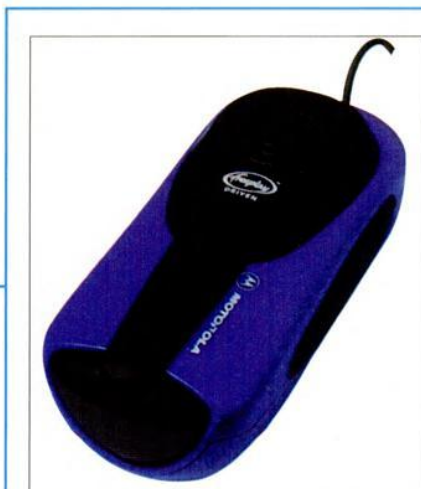
Chargeurs : spécial coups de pompe



CMT-10

# Chargeur nomade

Les propriétaires d'un portable Ericsson peuvent désormais troquer leur imposant chargeur pour le microchargeur de voyage sans fil CMT-10. Très compact et poids plume (53 g), il se glisse dans un boîtier bleu pour le transport. Signé Sony-Ericsson, il fonctionne sur 110 et 240 volts et coûte 26 €. (N° consommateur 0803 383 383).



Freecharge

## Quand votre Motorola est tout raplapla !

Votre Motorola est au bout du rouleau juste au moment où vous avez un appel à passer ? Avec le Freecharge, faites une opération de sauvetage express ! Cette batterie à dynamo se remonte à la main pendant 45 minutes à l'aide d'une petite manivelle. Branchée ensuite sur l'alimentation de tout portable Motorola, elle lui offre 5 minutes de communication supplémentaires. Signé Motorola, ce gadget sympathique peut sauver la vie mais reste cher : 75 euros.

SOS portable

## Un porte-clefs chargeur

SOS Portable permet de regonfler l'autonomie des téléphones Ericsson, Motorola, Nokia, Panasonic, Sony, Sagem, Siemens et Samsung. Commercialisé par Worldwide Database, ce porte-clefs accueille une pile de 9 volts et se branche sur votre mobile. Selon son constructeur, il offrirait jusqu'à 1 heure de

conversation en plus. Roue de secours du mobile lorsque les prises de courant font défaut, cet objet est commercialisé sur Internet à l'adresse [www.sos-portable.com](http://www.sos-portable.com) au prix de 13 €. Trois modèles sont disponibles : « Easy » le plus compact, « Dido » tout en rondeur, « Bag » en forme de cœur.



SOS portable est un porte-clefs intelligent qui permet de recharger la batterie de presque tous les mobiles.

# FURCOM SARL

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

GROSSISTE MOBICARTE ORANGE ● IMPORT - EXPORT ● ACCESSOIRES GSM COMPATIBLES  
TOUTES MARQUES ET CARTOUCHES A JET ENCRE COMPATIBLES

68 RUE DU TEMPLE  
75003 PARIS  
Tel 33(0)142719131  
Fax 33(0)142719653  
e-mail :[antoine@furcomgsm.com](mailto:antoine@furcomgsm.com)



## ACCESSOIRES GSM :

- ANTENNE
- ANTENNE VOITURE
- BATTERIE
- CHARGEUR ALLUME CIGARE
- CHARGEUR TRAVEL
- CHARGEUR BUREAU

## - KIT PIETON ● KIT VOITURE

- COQUES HABILLAGES
- HOUSSE PVC-CUIR-TRANSPARENT
- SUPPORT
- TELEPHONE FACTICE
- CABLE DATA
- CABLA PALM

## - LCD

- PIECES DETACHEES
- ET AUTRES GADGETS ETC.....

## CARTOUCHES :

- EPSON COMPATIBLES
- CANON COMPATIBLES

Événement

# L'empire contre-attaque

*Le camp Palm frappe un grand coup avec quatre nouveaux modèles : Palm m130, Palm m515, Sony Clié T425 et Sony Clié T625C et de nouveaux accessoires, notamment une carte SD Bluetooth.*

Sony Clié T625C et T425

## Chefs d'œuvre de design et hautes performances

*Le Japonais Sony lance ce mois-ci deux nouveaux modèles séduisants et performants et constitue une gamme de PDA.*

Sony sort deux nouveaux Clié : le PEG-T425 et le PEG-T625C dont le design et la finition atteignent des sommets. Tout en métal, ils sont admirablement bien dessinés et bâtis avec des matériaux nobles et solides. Ils présentent en outre des détails bien pensés.

Ils affichent la plus haute résolution du marché

(320 x 320 pixels). Le 625C possède en outre la mémoire la plus élevée pour un appareil fonctionnant sous Palm OS, 16 Mo (comme le Handspring Visor Pro ou le Palm m515). Sachant qu'une application, comme PocketChess 1.1 pèse 235 ko sur Pocket PC et 29 ko pour Palm OS, cette mémoire peut-

être considérée comme la meilleure toutes catégories de PDA confondues. Elle peut-être secondée par un Memory Stick. La capacité maximale de ces « bâtons de mémoire » atteint 128 Mo. De quoi stocker photos, vidéos, jeux, données ou plans de villes. Son fantastique écran affiche 65 536 couleurs. Le T425, possède quant à lui un écran monochrome comprenant 16 niveaux de bleus et de blancs, qui remplacent les tristes niveaux de gris traditionnels, et dispose de 8 Mo de mémoire Ram. Autres point fort : il ne mesure que 9,9 mm d'épaisseur. Il est donc aussi fin qu'un boîtier de CD. Trois points modèrent néanmoins l'enthousiasme : Premièrement, ils ne lisent pas les fichiers MP3. Deuxièmement, leur clapet de protection est ridicule et inefficace. Enfin, bien que fonctionnant sous Palm OS, ces PDA ne sont pas compatibles Mac. Dommage !

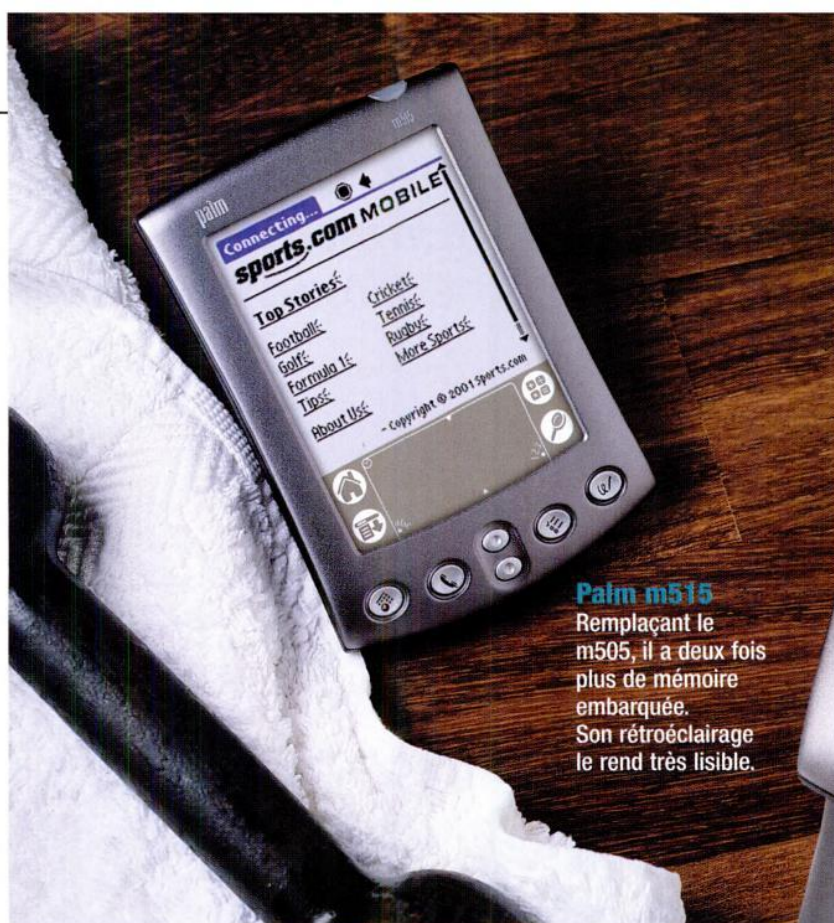
**Le Sony Clié PEG T625c**  
Ce PDA affiche 65 536 couleurs, la plus grande mémoire et la meilleure définition du marché.

**Le Sony Clié PEG-T425**

Épais comme un boîtier de CD, ce PDA affiche 16 niveaux de bleus.



Renseignements sur le site [www.sony-europe.com](http://www.sony-europe.com).



**Palm m515**  
Remplaçant le m505, il a deux fois plus de mémoire embarquée. Son rétroéclairage le rend très lisible.



Palm m515 et Palm m130

# La couleur pour tous

*Palm présente deux nouveaux PDA. D'une part, le m515, une version améliorée du m505, qu'il est appelé à remplacer. D'autre part, le m130, un modèle en couleurs bon marché.*

La firme leader sur le marché des PDA présente deux nouveaux Palm. Premièrement, le m515 qui est une version améliorée du m505. Il possède deux fois plus de mémoire Ram que ce dernier, c'est-à-dire 16 Mo. Deux diodes réfléchissantes éclairent son écran ce qui améliore considérablement la lisibilité en plein jour. Il affiche 65 536 couleurs avec une résolution de 160 x 160 pixels. Enfin, livré avec une application supplémentaire (Wap Neopar), il fonctionne sous la dernière version du système d'exploitation (Palm OS 4.1). Ses autres caractéristiques (dimensions, poids, design, lecteur

de cartes SD, connecteur Palm /USB, batterie Ion-Lithium) sont en tous points identiques à celles du Palm m505.

L'autre modèle est plus abordable. Il reprend l'aspect des modèles de la série m100. Comme ces derniers, il est personnalisable grâce à des capots de couleurs. Si ce n'est son design et sa mémoire de 8 Mo, ses caractéristiques

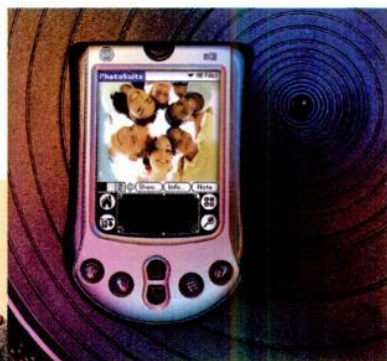
sont semblables à celles du m515. Il affiche 65 536 couleurs, possède un lecteur SD Cards et une batterie Ion-Lithium.

Outre ces deux modèles,

Palm a mis au point avec Toshiba une carte SD Bluetooth qui permet de faire communiquer les Palm avec d'autres appareils environnant pourvus eux aussi de cette technologie, comme certains téléphones mobiles, des imprimantes ou des ordinateurs portables. D'autres nouveaux accessoires sont disponibles comme un cordon de recharge de la batterie qui se branche sur l'allume-cigares d'une voiture. renseignements sur le site : [www.palm.com/fr](http://www.palm.com/fr).



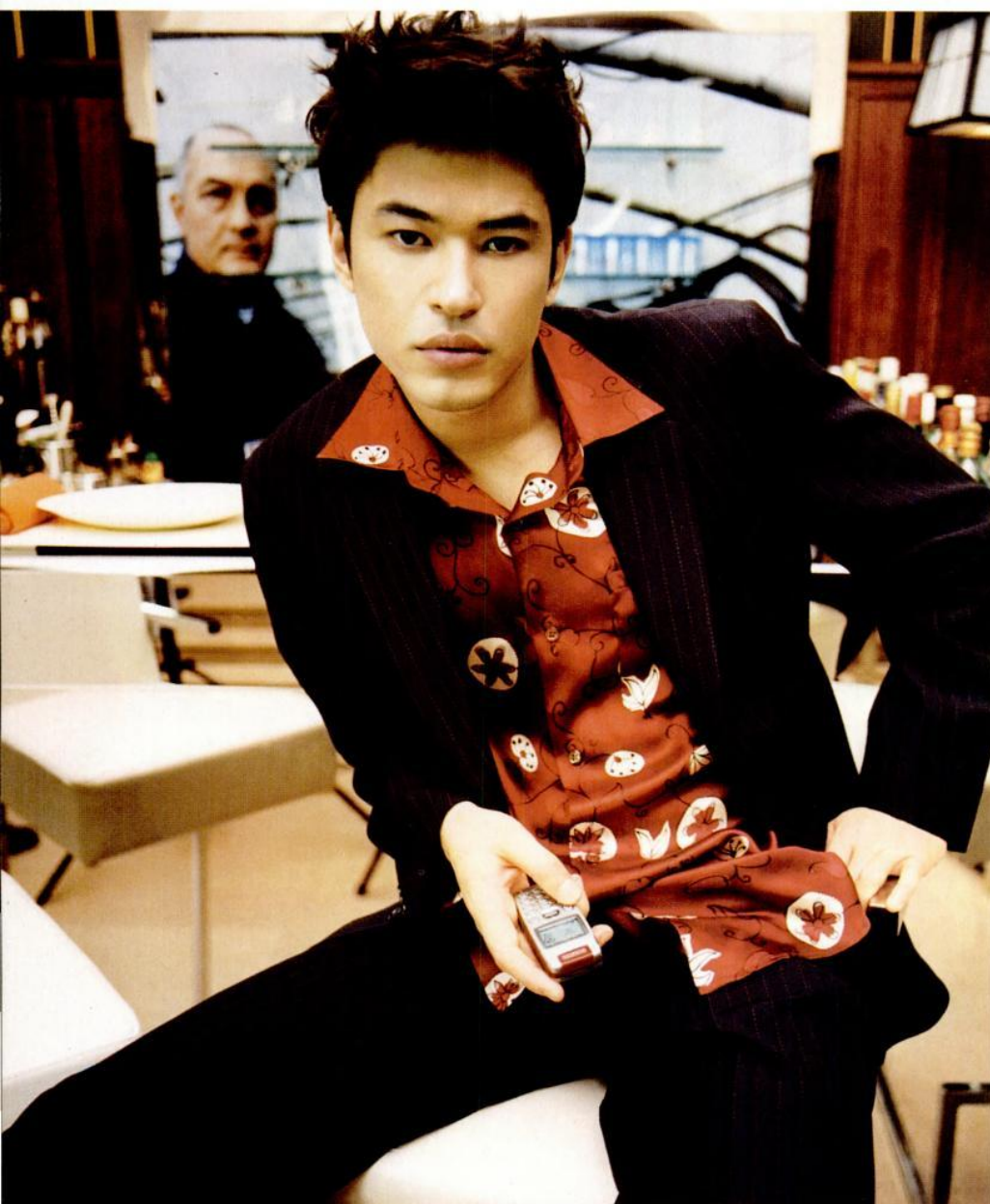
**Palm m130**  
Ce PDA d'entrée de gamme possède un écran de 65 536 couleurs et une batterie li-ion rechargeable.



## Caractéristiques techniques :

	m130	m515
Système d'exploitation	Palm OS 4.1	Palm OS 4.1
Dimensions (cm)	7,8x12,2x2,2	7,9x11,4x1,2
Poids	150	128
Autonomie (nombre d'heures)	20	20
Écran	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (pixels)	160x160	160x160
Dimensions de l'écran (cm)	5x5	5,5x5,5
Prix (€)	389	559

[www.palm.com/fr](http://www.palm.com/fr)



## États-Unis

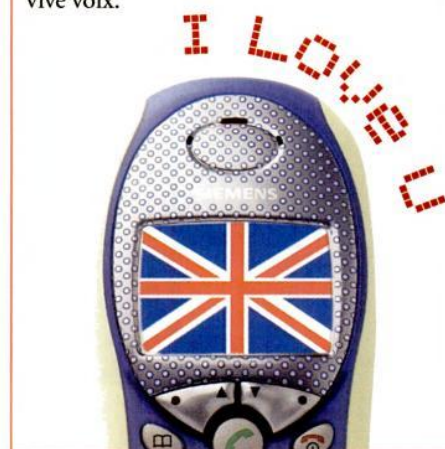
### Un mobile qui explose en plein vol

Selon le site SMS Expert, à l'université de San Diego en Californie, des étudiants ont créé une puce électronique que l'on peut faire exploser à distance en cas de vol de son mobile. Une fois détruit, le téléphone est perdu pour tout le monde. Comme donner des coups et blessures volontaires est un crime, l'explosion est conçue de façon à ne pas blesser le voleur.

## Royaume-Uni

### British lovers

L'année dernière, les Britanniques ont échangé 12,2 milliards de SMS, c'est près de 4 fois plus que nous. Selon une étude réalisée par Siemens IC Mobile, les Anglais sont avec les Allemands sont ceux qui envoient le plus de messages amoureux par SMS parmi les Européens. Les Français sont ceux qui en envoient le moins. En Asie aussi, selon Motorola cette fois, ce média est très utilisé pour déclarer sa flamme, notamment par les adolescents timides. Car, bien sûr, il est plus facile d'envoyer un message que de dévoiler ses sentiments de vive voix.



## Finlande

### Le boulet invisible

On connaissait déjà les bracelets émetteurs utilisés aux États-Unis pour surveiller les personnes assignées à résidence. En Finlande, le ministère de la justice teste la localisation des prisonniers en liberté surveillée par téléphone mobile.

Ceux-ci reçoivent un mobile qui permet d'identifier leurs déplacements. Pour être sûr qu'ils l'ont sur eux, la police les appelle de temps en temps. En revanche, les mobiles ne peuvent émettre d'appels. Le GSM peut aussi être libéricide...

## Japon

### Pouce toujours

Même pour sonner à la porte, les jeunes Japonais utilisent désormais leur pouce, révèle Sadie Plant dans une étude réalisée pour Motorola sur la manière dont les individus utilisent le téléphone mobile. Pourquoi ? Parce qu'à force d'envoyer des SMS et d'utiliser leurs deux pouces en jouant aux jeux électroniques sur mobile, c'est le doigt qu'ils sollicitent le

plus. C'est tellement vrai que dans leur pays, ils sont surnommés « oya yubi sedai », « la génération du pouce ». Selon cette étude, le mobile a pris une place extrêmement importante dans la vie des adolescents. Ainsi, plusieurs jeunes Japonaises lui ont déclaré qu'elles mourraient sans leur mobile. Le mobile est aussi en train de devenir un objet de compétition. Qui

connaît les toutes dernières abréviations pour rédiger un SMS ? Qui est le plus populaire ? Qui a le plus d'amis ? Les adolescents comparent la nature (famille ou amis), la fréquence, la variété des messages et des appels qu'ils reçoivent, mais aussi le nombre de personnes que contiennent leurs répertoires. Dans un monde matérialiste, même l'amitié paraît quantifiable.

# Devenez partenaire **Net-TV**

- Des rémunérations attractives.
- La notoriété du Groupe THOMSON.
- Zéro Stock.
- Une logistique performante.

● 6 forfaits  
aux choix incluant :

**Un téléviseur  
THOMSON Tak**

+

**Un accès internet**  
(sans abonnement)

+

**Un bouquet de services**  
(Gratuit)

**Moins de**

**20€** uros\*  
/mois



Pour tout renseignement, contactez le:

**0 674 096 816**



**THOMSON TAK**  
interactive TV

# Mobiles magazine s'engage...

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

**Et pour toutes vos lettres :**

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

## Résiliation, mode d'emploi

J'ai lu attentivement vos conseils concernant la résiliation d'un abonnement et surtout les motifs que l'on peut invoquer pour pouvoir le faire. Mon problème est le suivant : je possède deux lignes GSM chez Orange, l'une assez ancienne (plus de 4 ans) gérée par la SCS Débitel, l'autre plus récente (décembre 99) souscrite chez Darty. Ce sont deux forfaits identiques Privilège de deux heures chacun. À Noël, Orange a fait une offre permettant de bénéficier sans modification tarifaire du forfait Optima, 1 heure de Wap par mois et 30 SMS. J'ai demandé à un vendeur de chez Darty s'il était possible de bénéficier de cette offre intéressante ; tout a été mis en place en quelques minutes et tout est opérationnel depuis le 13 janvier dernier. J'ai demandé la même chose chez Débitel, et là, surprise, on me l'a refusé, sans explication. Il me semblait que ce genre de choses dépendait de l'opérateur et non de la SCS. J'ai maintenant perdu le bénéfice de cette offre, car elle n'était valable que jusqu'au

15 janvier. Il y a là à mes yeux un préjudice dont Débitel est responsable. Puis-je considérer qu'il y a un motif de résiliation et, si tel est le cas, dans quelles conditions dois-je le notifier ?

**Patrick L.**, internaute

**Oui, vous pouvez considérer que c'est un motif de résiliation. Dans votre cas, vous n'avez besoin d'aucune raison pour résilier votre ligne, puisque cela fait plus de 4 ans que vous êtes abonné. Sauf si vous avez accepté une offre de la part de l'opérateur qui vous aurait réengagé pour 12 ou 24 mois.**

## Le GPRS sur un seul modèle

Étant des spécialistes du mobile, vous devriez pouvoir me répondre. J'ai acheté un Ericsson T39m, un très bon portable ! Je l'ai pris pour me connecter au GPRS avec mon PDA et mon ordinateur portable. Personne n'est capable à ce jour de me dire comment paramétrer mon mobile, ni Ericsson ni SFR, qui m'a bien envoyé une carte Sim GPRS ! Génial, non ? Sans

commentaire ! Alors, que faire avec ce superbe portable ?

**J.-P. L.**, Metz

**Pour l'instant, SFR a mis en place le GPRS uniquement pour le Motorola Timeport 260. C'est injuste, mais c'est comme ça. En ce moment, l'opérateur effectue des tests sur plusieurs modèles. Le réseau sera mis en route avant la fin du premier trimestre 2002. Donc, un peu de patience, cela arrive !**

## Le mobile aux œufs d'or

Les offres de fidélisation d'Orange ne sont pas vraiment performantes... En ce qui concerne le programme Changer de mobile, si je voulais aujourd'hui remplacer mon Nokia 6210, il me faudrait avoir 5 500 points pour obtenir le même appareil ! En raison d'un point pour 1 €, le portable me serait envoyé gratuitement après 5 488,16 € de facture et un réabonnement de 12 à 24 mois. J'espère qu'à ce prix-là, le téléphone sera doré à l'or fin ! Autrement dit, avec mes 55 à 60 points capitalisés chaque mois, il me faudra plus de sept ans et demi pour bénéficier d'un nouveau portable. C'est désormais clair, Orange nous prend vraiment pour des imbéciles !

**Veyre F.**, internaute

**Effectivement, c'est beaucoup plus avantageux et moins cher de reprendre un nouveau pack. Un seul problème : si vous voulez garder le même numéro de téléphone, avec une nouvelle formule, cela n'est pas possible.**

## Le Fizio 311 & la reconnaissance vocale

Tout d'abord, je voulais vous féliciter du contenu de votre site ([www.mobicity.com](http://www.mobicity.com)), qui est le site francophone le plus complet ! Vous parlez de la reconnaissance vocale sur le Philips Fizio 311, mais combien d'emplacements sont disponibles ? Car, sur plusieurs sites, il apparaît qu'il y a 9 emplace-



ments. Je possède un Fizio et je ne peux rentrer que 4 « tampons » mémoire ! Donc, soit mon téléphone

débloque, soit les autres sites disent des bêtises... Merci de m'indiquer le vrai nombre d'emplacements...

**Marie P.**, Paris

**Pour ce qui est de la fonction reconnaissance vocale, le Philips Fizio 311 a une capacité de 5 emprunts vocales et non pas de 4 ou de 9. Ce n'est déjà pas mal !**



## NOMAD bonjour l'inflation

**CARTE  
nomad  
SANS ENGAGEMENT**

Pas très sympas, les nouveaux tarifs pour les petits consommateurs de la carte Nomad. La recharge était valable six mois, et ce, pour une valeur de 15 € (carte Small). Depuis le 1<sup>er</sup> mars, la recharge est toujours valable 6 mois mais pour 44 € ! La carte de base n'étant valide qu'un seul mois ! Bonjour l'inflation ! Il est vrai que le prix de la minute baisse, mais avec obligation d'en consommer beaucoup... Tant pis pour les petits utilisateurs qui ont besoin de peu de minutes ! Tant pis aussi pour les familles qui ont plusieurs téléphones (enfants...) à recharger et qui ont une petite consommation. Il faudra bien s'y faire. Car, c'est pour notre bien et notre confort, comme nous l'annonce avec enthousiasme Bouygues Telecom. Joli coup commercial ! Et puis, dommage pour tous ceux qui ont acheté et offert à Noël des téléphones portables en se basant sur des critères devenus obsolètes seulement deux mois après ! Tant pis pour nous ! Bien joué Bouygues Telecom !

Chris. B., Internaute

# Une souscription involontaire...

J'ai acheté un téléphone dans une boutique The Phone House en novembre 1999. Pour me faire gagner du temps, le vendeur m'a rapidement vendu le téléphone, s'engageant à renseigner sa base de données après mon départ car cela prenait du temps. Lors de mon achat, j'ai refusé

l'assurance Option Sécurité Premier, et ce refus a été noté sur ma facture. En me plongeant dans tous les prélèvements effectués sur mon compte bancaire, j'ai vu que, depuis la date de mon achat, tous les trimestres, The Phone House me prélevait 20,58 € pour une assurance que je n'avais pas

souscrite. Ne mettant pas en cause The Phone House, je suppose que mon vendeur s'est trompé en remplissant sa base de données. J'ai contacté la boutique leur demandant le remboursement des sommes payées, soit 185,23 €. Au bout d'une semaine, toujours pas de nouvelles, j'ai rappelé pour leur faire part de

mon mécontentement. J'ai demandé à être informée sur l'évolution de mon dossier. The Phone House m'a expliqué que je ne serai pas remboursée des sommes débitées, car il paraît que c'est à moi de faire un courrier pour arrêter l'option que je n'ai jamais souscrite. Un comble !

Anne B., Paris

## Nom de code ABSENT

J'ai acheté un Motorola M3788 en pack Nomad. Six mois jours pour jours après l'activation de ma puce, j'ai appelé le service client pour obtenir mon code de désimlockage. Là, on m'a dit que ce code n'était pas disponible, et que c'était de la faute de Motorola ! Mon opérateur me promet des codes à domicile par courrier dans un délai de 4 à

8 semaines, ce qui me paraît excessivement long. Sachez qu'à ce jour, malgré des dizaines d'appels au service client Nomad, je n'ai toujours pas reçu ce code de désimlockage. En plus, la plupart des chargés de clientèle ne sont pas aimables, même parfois agressifs ! Cela fait plus de 6 mois et toujours aucun code...

Vincent D., Kienheim

## Sans abonnement, mon œil !

J'ai acheté au mois de mars 2001 un téléphone Siemens S35i hors abonnement au prix de 259,16 €. Il se trouve que ce fameux téléphone soi-disant hors abonnement était simlocké ! J'en ai parlé aux vendeurs de l'agence France Télécom, qui ont essayé d'obtenir

le code, mais sans résultat. J'ai fini par le recevoir par courrier à la fin du mois de novembre 2001, soit huit mois après l'achat. Cela dit, avec l'achat d'un pack, on vous le donne gratuitement au bout de six mois... Suite à cette attente, j'ai reçu un appel du service client

qui, à titre de dédommagement, m'a proposé royalement un mois d'abonnement gratuit (sur la base du forfait deux heures, soit 31 € alors que la différence entre le prix en pack et celui hors abonnement est d'environ 152,45 €). J'ai eu l'immense plaisir

de pouvoir enfin dire à mon interlocutrice que, pour les opérateurs, le client est roi tant qu'il n'a pas signé. Dès qu'il s'est engagé, il peut aller se faire voir ! L'opératrice m'a rétorqué qu'il n'en était rien, mais cela n'engage qu'elle...

Eric C., internaute

## Des notices sur le Net !



Pourriez-vous m'indiquer comment télécharger sur Internet le mode d'emploi du mobile Nokia 6210 afin de le découvrir complètement ?

Sandrine L., Le Havre

**Vous trouverez la notice du Nokia 6210 sur le site [www.nokia.com](http://www.nokia.com). rendez-vous dans la partie Europe and Africa, puis allez dans l'onglet User's guide. Vous rentrez le nom du modèle que vous recherchez ainsi que la langue que vous parlez. Ainsi, vous obtiendrez le manuel rapidement.**

**Il est beau, l'escargot !**

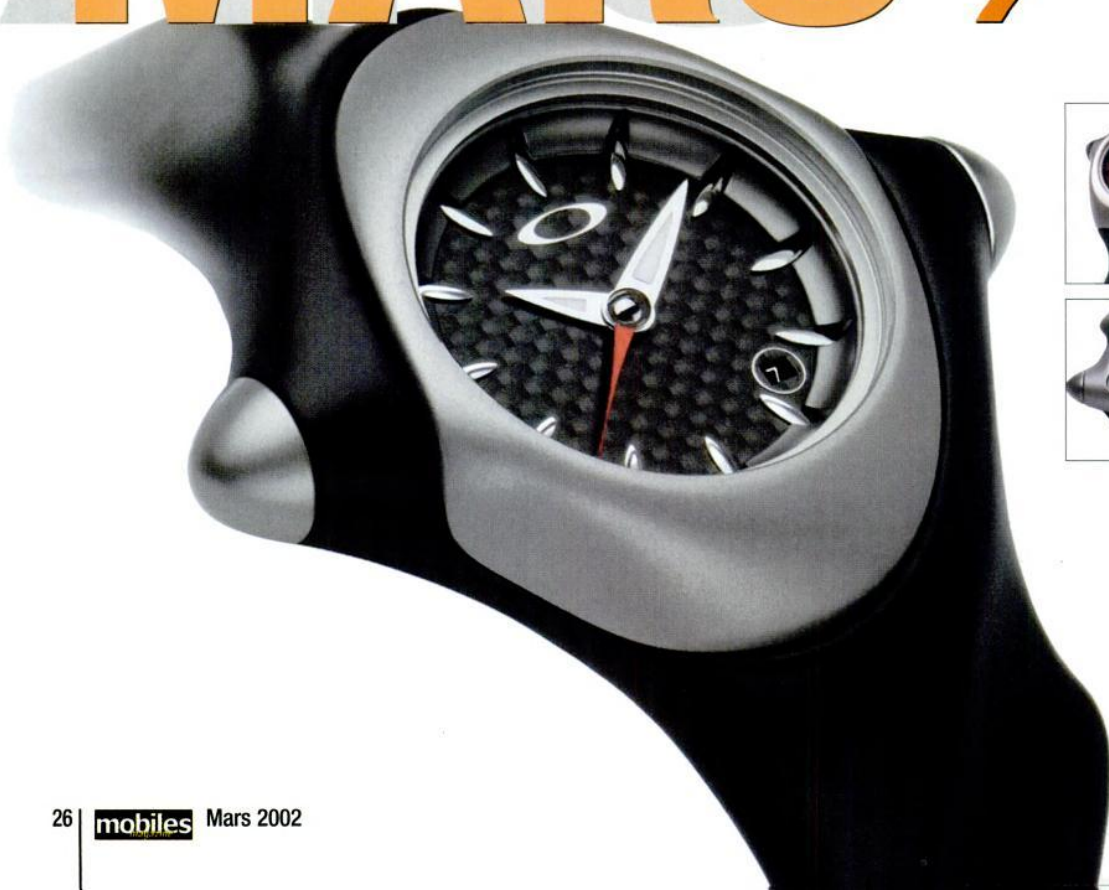
Cet escargot est à la fois une webcam et un appareil photo numérique. Il se connecte par port USB et permet de réaliser des vidéos avec 30 images par seconde, des visioconférences via le web, idéal pour téléphoner à ses amis à l'autre bout du monde. Débranché de l'ordinateur, il devient un objet mobile pouvant faire office d'appareil photo numérique et de dictaphone. Il est livré avec une suite logicielle permettant de retravailler les clichés. Sa mémoire de 16 Mo peut stocker 20 images en qualité 1,3 megapixel, 85 en qualité XGA (1 024 x 768) et 200 images en 640 x 480. Elle peut aussi enregistrer 75 secondes de vidéo ou une heure de son. Creative PC-Cam 600, 227,15 €. [fr.europe.creative.com/](http://fr.europe.creative.com/).



FUJI RAPID



# MARS AT



**Toujours à l'heure !**

Alliant design, confort et précision, ces montres ne passent pas inaperçues. Selon le modèle, elles comprennent un boîtier monobloc en titane moulé par injection ou en acier inoxydable forgé. Les bracelets inté-

grent une armature souple. L'afficheur est protégé soit par du verre saphir, soit par du verre minéral purifié antireflets. Garantie d'exactitude, le modèle Bullet intègre un mécanisme à six rubis fabriqué en Suisse. Oakley Bullet, Crush et Torpedo. Prix : 350 € (Crush), 655 € (Torpedo), 960 € (Bullet). [www.oakley.com](http://www.oakley.com).



### Chouette, des caméscopes webcams !

La nouvelle gamme de caméscopes Sony Digital 8 compte six modèles. Tournés vers l'Internet, ils disposent tous d'un port USB. Ils peuvent être utilisés comme webcam. Compatible PC et Mac, ils sont livrés avec le logiciel ImageMixer 1.0 qui permet de retoucher des photos, de réaliser des montages vidéo avec transitions, titrage et doublage du son. Sony gamme digital 8, de 750 € à 1 150 €. [www.sony.fr](http://www.sony.fr).

RHP III 18

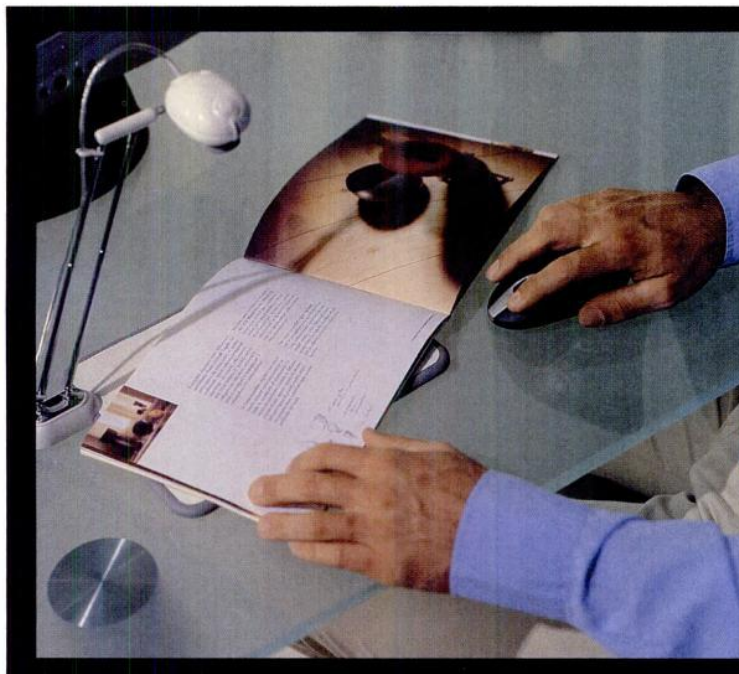


### Il rentre dans un cartable !

Plus petit qu'une feuille A4, ce scanner s'emporte partout. Il ne pèse que 454 g et mesure 24 x 18 cm pour 4,5 cm d'épaisseur. Il présente une résolution optique de 300 points par pouce et une interface USB. Livré avec les logiciels HP Photo imaging (retouche et impression), HP Share to Web et ACDSee (pour réaliser un diaporama), il est compatible avec Microsoft Windows 98 et versions suivantes. HP photo scanner 1000, 89 €. [www.france.hp.com](http://www.france.hp.com).



# T A Q U E



### Le monde en 3 dimensions

Montée sur un pied télescopique, cette webcam de Philips permet de prendre des photos numériques (1,2 million de pixels), de réaliser des vidéo-conférences (307 200 pixels) et de scanner des documents (son logiciel de reconnaissance de caractères optiques se charge de la conversion). Elle comprend un microphone USB numérique. Sa trame présente une fréquence de 60 images par seconde. Atout supplémentaire, elle peut être commandée vocalement, ce qui permet par exemple de prendre des photos sans intervention manuelle. Légère, il est plus facile de l'emporter que de partir avec un scanner de 3 kg sous le bras. C'est ça aussi la mobilité ! Philips Webcam Pro 3D, 149 €. [www.philips.fr](http://www.philips.fr).



# CUSTOMISEZ VOTRE MOBILE!

Les accessoires pour téléphones mobiles sont apparus en France dès 1995, parallèlement aux premiers terminaux. À l'honneur à l'époque, les housses de protection, les chargeurs de bureau ou encore tout ce qui visait à accroître les performances des terminaux (batteries pour une meilleure autonomie, antennes pour une sensibilité hors pair...). Aujourd'hui, le marché des accessoires ne cesse de se renforcer grâce à de nouveaux besoins. Et la clef de ce nouveau souffle est la volonté actuelle de personnalisation du terminal. Il faut le mettre à son image, se l'approprier et les façades interchangeable ont connu un boom sans précédent à Noël dernier. L'autre tendance décisive du début 2002 est l'attrait pour des accessoires « d'origine », c'est-à-dire estampillés de la marque du constructeur. Le public se tourne vers des produits plus intelligents, basés sur les dernières technologies et il a soif de qualité. Kits mains-libres voitures infrarouges ou Bluetooth, appareil photo adaptable, lecteurs MP3, les constructeurs multiplient les nouveautés et on en redemande. Mais, au-delà des tendances, il y a vos besoins. Mobiles magazine recense, pour toutes les bourses, les musts de chaque catégorie. Suivez le guide !

Dossier réalisé par  
Agnès Carpentier



# Halte à la standardisation !

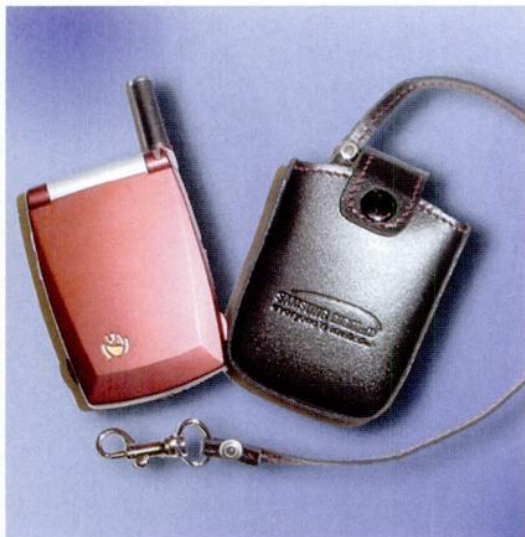
Coques, étuis et façades

Noël 2001 aura témoigné d'une tendance sociale généralisée : l'attrait pour la personnalisation. Et le monde mobile a bien compris le besoin légitime d'affirmer sa différence. Les opérateurs s'attachent à nous offrir des services que l'on veut plus proches de nos besoins, les constructeurs diversifient leurs gammes de terminaux. Et les accessoires ne sont pas en reste. Tous ceux qui relèvent de l'esthétique ou de la customisation sont à l'honneur. Un Objectif : s'approprier le mobile et le mettre à l'image de notre personnalité. L'accessoire devient un vrai objet de mode. Pour que votre mobile vous ressemble, pas la peine de prévoir un budget immense. Certes, les constructeurs fabriquent leurs propres housses, coques ou façades (on dit « accessoires d'origine ») mais elles sont souvent chères et peu originales. On trouve plus facilement des accessoires dits « compatibles », en majorité importés d'Asie du Sud-Est mais non estampillés par le constructeur. Mais, prenez garde, si vous endommagez votre téléphone en montant vous-même une coque non homologuée, votre SAV ne fonctionnera pas...



## La totale

Alcatel propose des façades pour les OT 311 ainsi qu'une multitude d'accessoires pour tous les modèles à l'adresse [www.walkyries-mobilephoneshop.com](http://www.walkyries-mobilephoneshop.com). Vous pourrez faire votre choix en ligne et valider votre commande. Comptez 17 € la façade plus 4 € de frais de port.



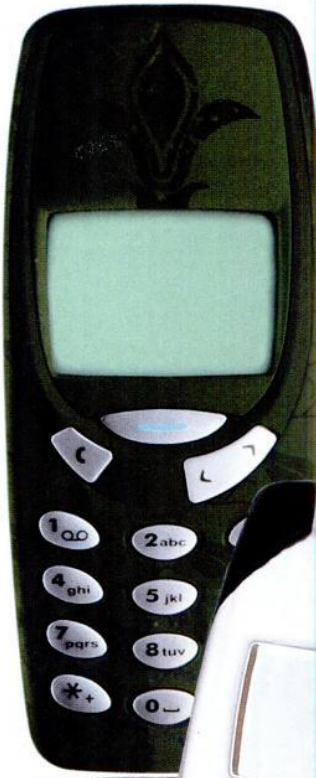
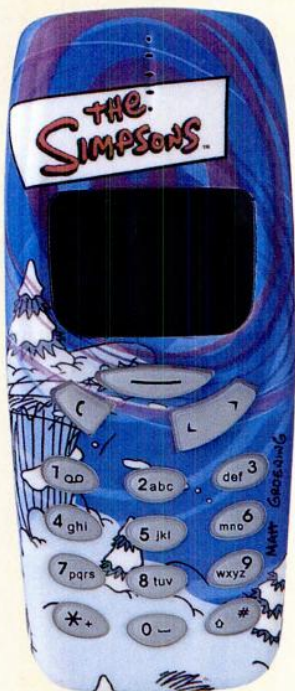
### Très femme !

Le Samsung SGH-A400, connu pour son « menu féminin », a été récemment doté d'étuis. Cuir noir, coutures mauves, dragonne à mousqueton pour l'accessoire d'origine distribué en France par la société Sam'Axe au prix de 22,71 €. Cuir fauve, design arrondi et dragonne-cordon pour l'accessoire compatible signé Top Suxess, distribué par la société Avenir Télécom au prix de 15 € ([www.avenir-telecom.fr](http://www.avenir-telecom.fr)).



### Le v66 joue la couleur

ECE commercialise au prix de 9 € des clips couleur pour le v66 de Motorola. Imitation ronce de noyer, couleurs vives d'aspect métallisé ou pastel nacré, vous aurez là de quoi égayer votre mobile. Points de vente au 04 68 20 87 30.



## Tout schuss !

La société espagnole Fancy Phone est spécialisée dans la personnalisation de façades pour mobiles (Nokia, Sagem et Siemens). Son catalogue propose cette coque pour Sagem 3020 qui séduira les fans de la glisse (30 à 36,5 €). Liste des points de vente aux adresses :

[fancyphone@wanadoo.fr](mailto:fancyphone@wanadoo.fr) et [www.fancyphone.es](http://www.fancyphone.es). Les surfeurs préféreront les façades de la gamme Simpson (compatibles Nokia 3310 et 3330) du célèbre accessoiriste italien Cellular. Elles sont distribuées en France par LMC Electronic chez les grandes enseignes de la téléphonie mobile au prix de 33,39 €.



## Printanier et élégant

Cet étui appartient à la gamme Top City d'Euro Communication Equipements. En cuir beige et ciel, doublé, il accueille tout téléphone (13 cm au maximum). 15 à 20 € selon le modèle. Renseignements : 04 68 20 87 30.

## Sportif ou cinéophile ?

MTU sait parler aux sportifs. La société commercialise des coques compatibles Nokia 3310 et 3330 au prix de 23 €. D'aspect 3D et fait d'une matière imitant celle d'un ballon de foot ou de basket, elles séduisent autant la vue que le toucher. Autre produit de MTU, les dernières coques à l'effigie des héros du film « Le Seigneur des Anneaux ». Plusieurs modèles sont disponibles au prix de 30 €. [www.mtu.fr](http://www.mtu.fr).

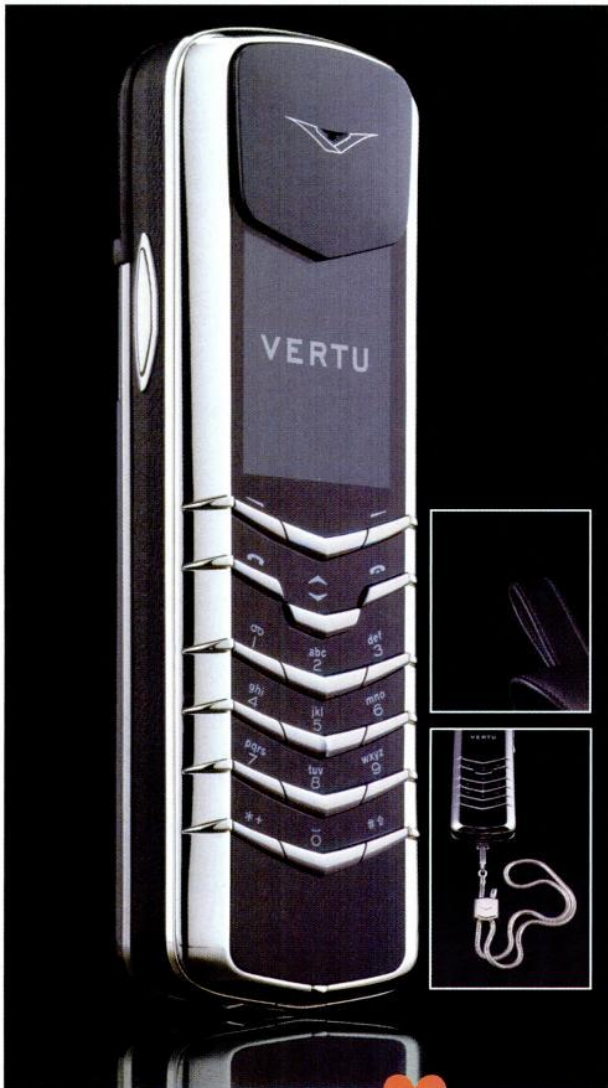
# Votre mobile toutes griffes dehors !

Vous vénerez votre mobile ? Vous le souhaitez à l'unisson avec votre style vestimentaire ? Vous voulez qu'on ne voit plus que lui ? Alors, pourquoi ne pas lui offrir ce qui se fait de mieux en matière d'accessoires ? Relookage complet

façon bijou ou vêtements haute couture, les grands noms de la mode mettent leur talent au service de notre objet préféré. À partir de 25 euros, vous pouvez vous offrir un accessoire griffé. Effet « fashion victim » assuré !

## Le mobile-bijou

Le bijoutier autrichien Peter Aloisson s'est spécialisé dans la customisation de luxe pour téléphones mobiles. Il peut quasiment tous les parer d'or et de diamants à l'instar de ce v3690 de Motorola. Le prix dépend surtout du nombre de diamants utilisés. Le Motorola, qui en compte un millier en qualité VS 1 pour un total de 10 carats, vous coûtera la bagatelle de 20 000 \$ mais le bijoutier a déjà réalisé un autre modèle comprenant 25 carats au prix de 78 000 \$ ! Peter Aloisson avoue aimer travailler en priorité sur les Motorola car il affectionne tout particulièrement leur design. Avis aux amateurs fortunés ! [info@aloisson.com](mailto:info@aloisson.com).



## Le luxe à l'état pur

Vous n'avez jamais rien vu de tel ! La société Vertu, filiale ultrachic de Nokia, s'apprête à commercialiser un mobile dont le prix variera entre 6 000 à 24 000 euros. Une misère ! Voici en avant-première deux accessoires conçus autour de ce modèle. Un étui-portefeuille de cuir noir assurera en beauté la protection maximale du portable grâce à un habitacle moulé en fibres de carbone décor cuir tressé. Sous le rabat, porte-cartes de crédit, porte-monnaie calepin et stylo. La dragonne de sécurité est réalisée dans le même métal précieux que le mobile, or ou platine. Simplicité, quand tu nous tiens !

mobiles



## J'veux du cuir...

Lancel présente, pour sa collection printemps-été 2002, des étuis universels pour téléphones portables. En forme de berlingots et en matière synthétique douce et satinée, ces holsters sont déclinés dans de nombreuses couleurs pastel (25 €). La version damassée et signée du double L est au prix de 63 €. Longchamp propose également un étui en cuir vachette simple et classe (voir ci-contre). Les coloris noir, naturel et rouge sont disponibles. Points de vente au 01 43 16 00 00.





# HABILLAGES

COMPATIBLES



# Betty Boop™



Betty Biker



Betty Kiss noire



Betty Kiss silver



Betty Love pink



Taz demolition



Taz demolition black



Taz in space



Taz silver



Bugs & Lola



Bugs shade



Bugs silver



Daffy Duck



Titi Clouds



Titi Love



Titi silver



Titi on the rocks



**MCA**  
ACCESSOIRES  
Distributeur  
France et DOM TOM

Produits disponibles dans tous les magasins spécialisés,

Revendeurs, pour commercialiser ces produits, contactez notre service commercial

Tél : 01 42 01 08 88 - Fax : 01 42 01 09 99 - [www.manhattan-cellular.com](http://www.manhattan-cellular.com) - e-mail : [info@manhattan-cellular.com](mailto:info@manhattan-cellular.com)

Éléments sous droits d'auteur.

# Votre mobile est fragile, protégez-le !

Dans une poche ou au fond d'un sac, un portable se raye facilement au contact des clés. Sauf modèle tout-terrain, il peut se briser irrémédiablement en cas de mauvaise chute. Et sa santé est fragile : il craint la chaleur excessive et encore plus l'humidité. Quant à l'immersion, il ne lui survivra pas ! Ski, bateau, autant de lieux où il frôle la mort. Pour prévenir tous les tracas qui menacent quotidiennement votre objet fétiche, les constructeurs et accessoiristes mettent en vitrine des housses de protection dont les matières sont de plus en plus fiables.

## Vous lui menez la vie dure ?

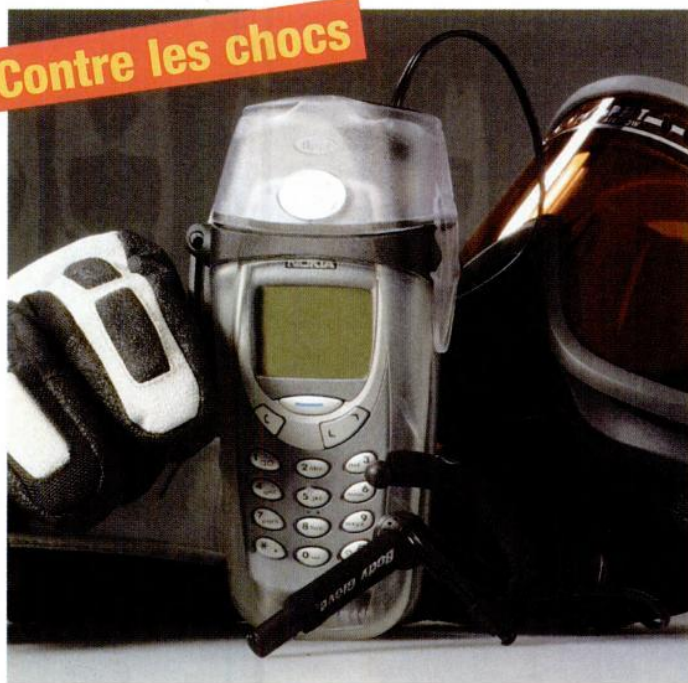
Siemens a conçu une housse ultrarésistante dédiée à ses mobiles. Une protection anti-pluie est placée sous l'étui de sécurité et un mousqueton au dos permet de l'accrocher partout. Pour tous ceux qui font vivre l'extrême à leur mobile, 20 € (numéro consommateur : 01 56 38 42 00).



### Prévenir la chute fatale

Le Neckstrap ou kit mains-libres tour du cou de l'accessoiriste Ora est une dragonne intelligente dotée d'un kit piéton (l'oreillette-écouteur se détache du cordon). Elle vous permet de porter le téléphone autour du cou, clippé à l'extrémité du cordon, ce qui évite les chutes et garantit des vols à l'arrachée. 30 €. [www.orafr.com](http://www.orafr.com).

### Contre les chocs



### Contre le rhume et la noyade

BGS Entreprises a conçu un boîtier étanche, mais perméable au son, compatible avec 90% des mobiles. Nom de code : Boxit 5.0 Dolphin. Idéal pour les sports d'eau, le ski ou le VTT, il peut se fixer à la poitrine ou au bras par une sangle velcro adaptable. Une fixation vélo bateau est proposée en option. 29 € chez les grandes enseignes du sport. Il existe également pour les activités sportives ou de plein air une housse anti-eau et poussière de marque Top Suxess. Elle adopte la forme d'un petit sac verrouillé par des clips avec lanière de transport et ne coûte que 9 €. [www.avenir-telecom.fr](http://www.avenir-telecom.fr).

### Contre les petits bobos !

La gamme Black de l'accessoiriste Kaméléone comprend des étuis universels et des housses de protection dédiées aux Nokia, Sagem et autres. Cuir vernis, lisse ou façon autruche, toile jean pour un look plus jeune, le noir se décline pour tous les goûts et assure une bonne protection contre les petites avaries quotidiennes. 23 € dans toutes les boutiques de téléphonie.



### La parade aux rayures

Les housses Skin sont des doubles peaux en PVC adhérent parfaitement à la plupart des mobiles. Ces protections invisibles et souples augmentent l'espérance de vie des portables en les protégeant des rayures et des gouttes d'eau (mais pas de l'immersion !). Distribuées en France par LCM Electronic, elles sont disponibles au prix de 19,63 € dans les agences France Télécom et auprès des grandes enseignes de la téléphonie mobile.



# Ce n'est pas un jouet !

**TOP**

Mais un kit mains-libres à la pointe de la **technologie infrarouge**



**Sans-fil ... Full duplex ... Son cristallin**



**Unité centrale avec haut-parleur intégré**



**Micro sans-fil**



**Oreillette Infrarouge Ultra légère (15gr)**

- Installation Minute
- Alimentation 12V
- Unité centrale avec haut-parleur intégré à volume réglable
- Recharge automatique de l'oreillette
- Kit Universel : compatible avec plus de 60 modèles de téléphones

<http://eurocb.cbhouse.fr>



#### Usine de Fabrication

Mactan Export Processing Zone (MEPZ)  
Lapu-Lapu City  
Cebu Philippines

<http://www.cbhouse.fr>



#### Siège Social

Tél: 04 68 20 87 30  
Fax: 04 68 20 80 85  
e-mail: [eurocom@cbhouse.fr](mailto:eurocom@cbhouse.fr)  
Route de Foix  
F11500 Nébias, France

Les kits

## Haut les mains!

Lorsqu'on a les deux mains sur son volant, pas facile de répondre au téléphone sans faire de catastrophe. Dans la rue, on hésite à exhiber un modèle qui attirerait les convoitises. Et le cerveau ? Est-il vraiment menacé par les ondes lorsqu'on colle le portable à l'oreille ? Autant de situations et de questions qui justifient l'existence des kits mains-libres. Conçus pour les piétons ou pour les voitures, ils permettent de téléphoner sans avoir le mobile en main. C'est obligatoire en voiture sous peine d'une amende de 35 € mais les kits voiture restent chers. Quant au marché du kit piéton, il se porte très bien. Détourné de son usage premier, il est souvent utilisé par les automobilistes.

## Un kit piéton de qualité

Le kit piéton mains-libres de Plantronics, le M205, convient à tous les mobiles dotés d'une prise jack 2,5 mm. Notez que les kits M206 du même constructeur sont spécialement adaptés aux téléphones Nokia, Siemens et Ericsson. Pour 26 €, le produit présente des lignes fluides, un micro amplificateur et un écouteur ergonomique intégrant une protection contre les chocs acoustiques. Disponible auprès des grandes enseignes de téléphonie mobile.

## Oreillette Bluetooth HBH-20

Le dernier kit mains-libres piéton de Sony-Ericsson apporte une vraie liberté à ses utilisateurs. Basé sur la technologie Bluetooth, il se présente sous forme d'une oreillette à porter toute la journée. Avec ses 26 g, elle se fait oublier, d'autant qu'elle communique sans fil avec le portable. Elle s'adapte à toutes les tenues grâce à ses façades.



## Parrot CK 3000 : un kit voiture Bluetooth

Les téléphones Bluetooth ont désormais leur kit mains-libres sans fil pour la voiture. L'installation du boîtier Parrot CK3000 est réalisée chez un professionnel. L'alimentation est branchée sur l'autoradio, un câble est relié aux haut-parleurs pour la restitution sonore et le micro est placé sur le rétroviseur intérieur. Pour utiliser ce kit, rien de plus simple ! Tout se fait à la voix. 390 € hors montage chez les concessionnaires Peugeot Citroën.

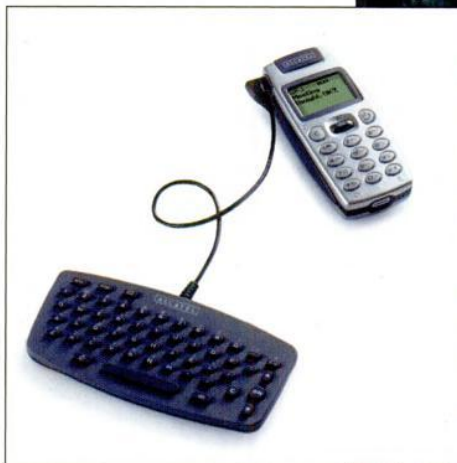
## Pas de fil, pas d'installation

Le dernier-né de l'accessoiriste ECE est un kit mains-libres voiture utilisant la technologie infrarouge. Baptisé KLM IR, il se compose de 3 éléments indépendants, sans fil. La base avec émetteur infrarouge joue le rôle de haut-parleur. Elle se connecte à l'allume-cigares et permet de relier la plupart des téléphones en changeant le connecteur. Au-dessus de la base, se fixe l'oreillette du récepteur infrarouge qui se recharge sur celle-ci. Lors d'un appel, il suffit de la mettre à l'oreille pour entendre votre correspondant. Le micro, à attacher par bande velcro, se fixe à 50 cm de vous pour recueillir vos propos. 70 €. Points de vente au 04 68 20 87 30.



## Boostez votre

Accroître les performances de son mobile grâce à des accessoires, c'est possible. Mais aujourd'hui, le marché des batteries de grande capacité et des antennes pour mieux capter s'essouffle avec les progrès des terminaux. Une tendance différente se dessine : augmenter les fonctionnalités de son mobile afin que cet objet, en permanence dans notre poche, puisse nous rendre de plus en plus de services pour les loisirs comme la vie professionnelle. Modules intelligents ou kits de transfert de données avec votre ordinateur sont au goût du jour. Préférez les accessoires d'origine qui sont gages d'une plus grande qualité.



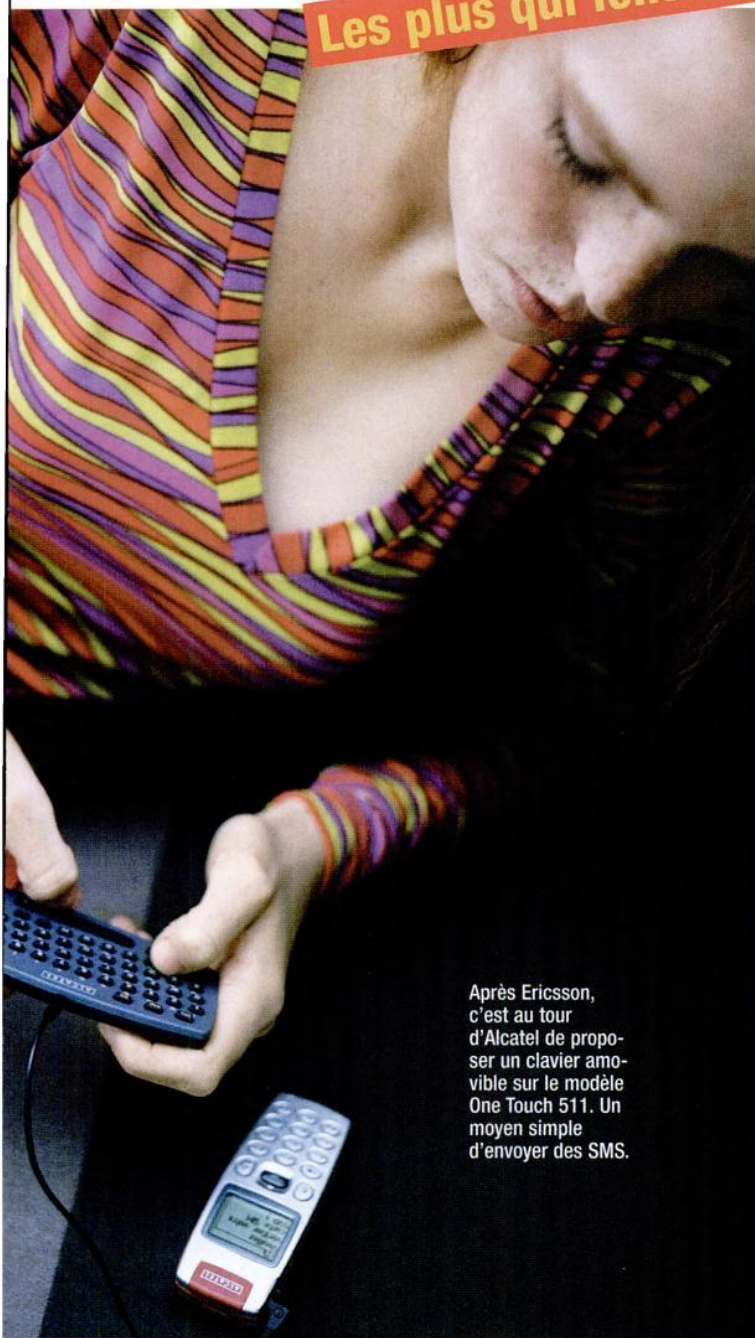
## Le clavier SMS

Alcatel lance un clavier alphanumérique de 43 g à adapter à sa nouvelle gamme de téléphones. La saisie des SMS (Short Messaging Services) et l'entrée de coordonnées dans le répertoire est ainsi plus rapide et moins fastidieuse. À acheter en ligne sur le site [www.walkyries-mobilephone-shop.com](http://www.walkyries-mobilephone-shop.com) (38 €). Motorola propose également un produit équivalent.



# portable !

Les plus qui font tout



Après Ericsson, c'est au tour d'Alcatel de proposer un clavier amovible sur le modèle One Touch 511. Un moyen simple d'envoyer des SMS.

## Clic-clac, la photo est dans le mobile !

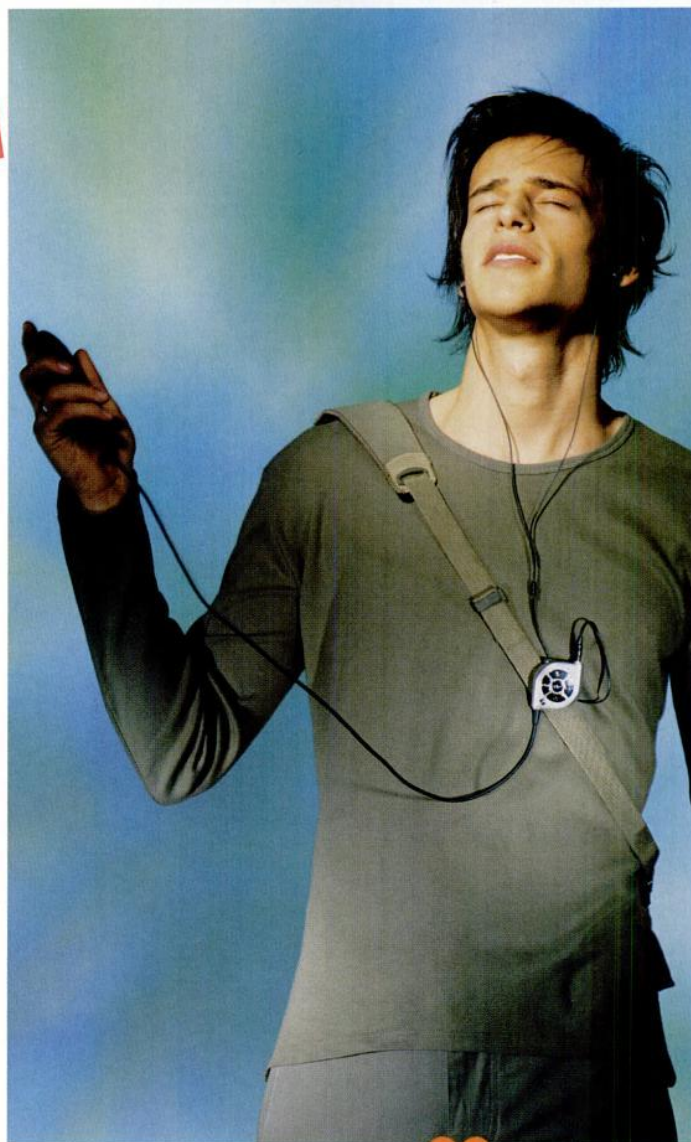
Le CommuniCam MCA-10 est un appareil photo numérique de 25 g adaptable aux téléphones mobiles Ericsson R320s, R250m, T20e, T29s, T65 et T68. Il peut stocker jusqu'à 5 images en mémoire, d'une résolution de 352 x 288 pixels et d'un poids de 30 ko. Pour les modifier et créer des cartes postales envoyez-les sur le site Sony Ericsson Mobile ([wap.sonyericssonmobile.com/](http://wap.sonyericssonmobile.com/)). Le module CommuniCam signé Ericsson coûte 242 €.

## Kit data : PC et mobile communiquent

Si votre mobile ne possède pas de port infrarouge, un cordon data est nécessaire pour le faire communiquer avec un PC. C'est la solution idéale pour télécharger dans votre mobile



les contacts contenus dans votre PC ou surfer sur le Web avec un ordinateur dépourvu de modem. Ci-contre, le cordon data GSM Samsung qui coûte 150 €.



## Un téléphone baladeur ?

Siemens propose un kit piéton pour mélomane puisqu'il a l'avantage d'être aussi un lecteur MP3. Plus petit qu'une carte de crédit, il intègre une MultiMediaCard qui mémorise une heure de musique téléchargée à partir d'un PC. La touche Push-to-talk permet de reprendre le contrôle du téléphone quand vous le souhaitez (150 €, Points de vente au 01 56 38 42 00). Nokia n'est pas en reste avec son Lecteur Numérique MP3 AAC. Doublé d'un récepteur FM, il est compatible avec les 3310, 3330, 8210, 8310 et 8850 et sert aussi de kit mains-libres piéton (380 €).



## D'une Sim à l'autre

Le kit Ghost permet le logement de deux cartes Sim dans le portable. Pour passer de l'une à l'autre, il suffit d'éteindre le téléphone et de le rallumer. Cet accessoire est signé Cellular et distribué en France par LCM Electronic. Il est disponible au prix de 64,56 € auprès des grandes enseignes de la téléphonie mobile. Fini le mélange des contacts pros et persos !

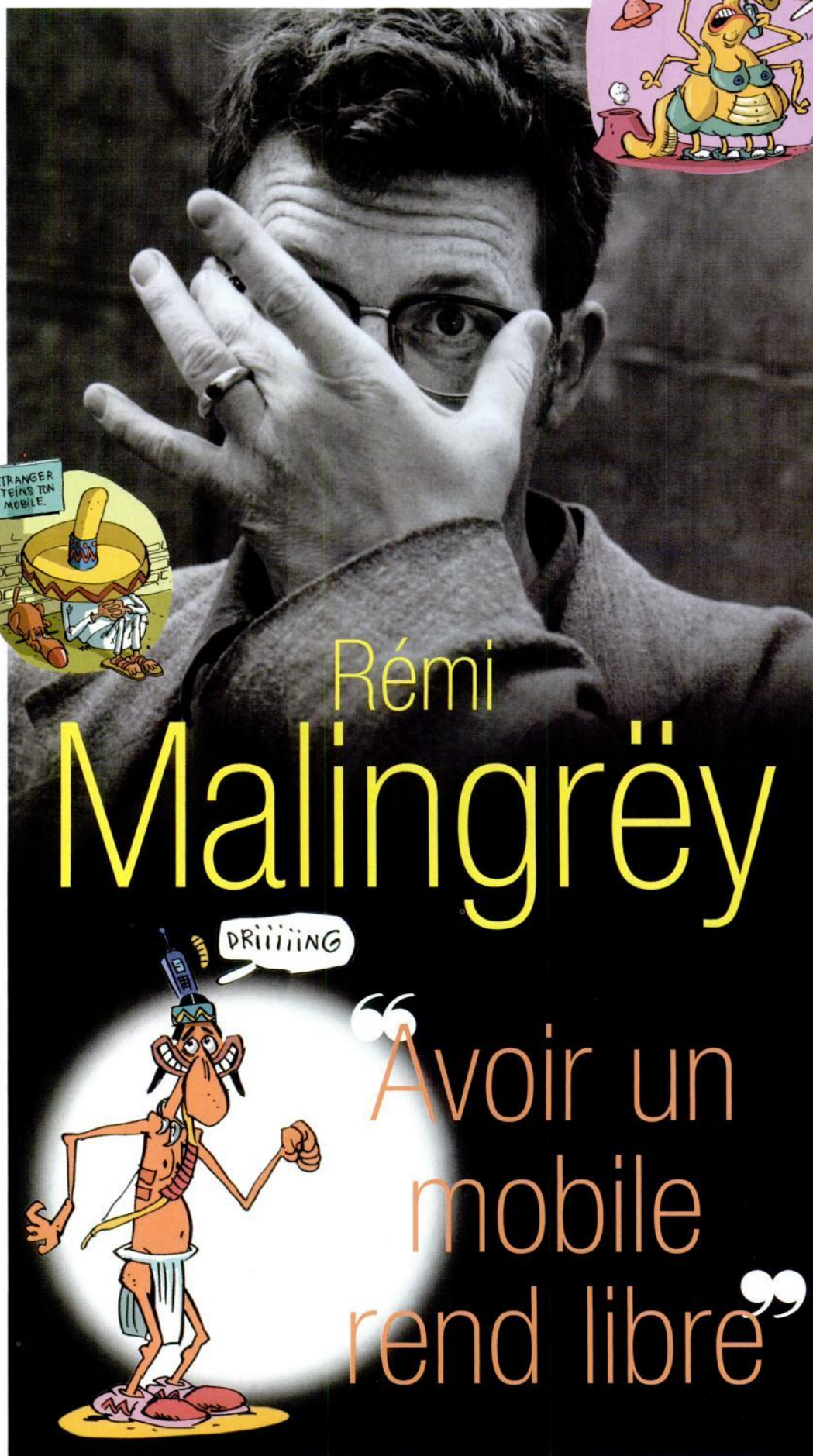
Son nom ne vous dit peut-être pas grand-chose. Pourtant, ses dessins ont déjà dû retenir votre attention, à commencer par ses illustrations de l'édito de Mobiles magazine... L'homme qui fait jaillir les mobiles d'une plume sergent-major a décidé de se confier.

**V**ous avez sûrement dû rire ou sourciller devant ses illustrations dans *L'Écho des Savanes*, *Le Nouvel*

*Observateur*, ou encore *Première*, pour ne citer qu'eux. Autant de titres où il exerce régulièrement son talent de dessinateur depuis 1983. Mais Malingrëy aime varier les plaisirs. En octobre dernier, est même paru aux Éditions Verticales son deuxième recueil de dessins à la plume intitulé *Fumer de l'Argent rend pauvre*. Quelques dessins mettent en scène des téléphones mobiles (voir notre encadré ci-contre) mais Rémi Malingrëy est presque étonné de l'apprendre : « C'est devenu un accessoire de notre quotidien au même titre que les parcmètres ou les crottes de chien sur les trottoirs ».

« UN PETIT TROU DE SERRURE »

Dessiner des portables, cela l'inspire-t-il vraiment ? « Les dessins que je réalise sur le téléphone mobile sont le plus souvent des tra-



# Rémi Malingrëy

“Avoir un mobile rend libre”

vaux de commande. Mais les sujets contraignants ne mettent pas toujours en panne l'imagination. C'est même souvent le contraire. C'est le départ d'une gymnastique intellectuelle. Une petite phrase tournicote dans ma tête et l'idée jaillit, le dessin se matérialise sans que je sache vraiment comment. Le mobile devient un petit trou de serrure par lequel je vois le monde. » Vaste bouffonnerie satirique que le renne en train de téléphoner avec le Père Noël alors qu'ils sont à côte à côte (voir la planche de dessins ci-contre). Jean de La Fontaine, qui a tant dénoncé les ridicules humains à l'aide d'animaux, reconnaîtrait l'un de ces disciples. « Partir d'un cliché, c'est l'assurance de toucher le plus grand nombre, mais le vrai boulot, c'est de pouvoir se le réapproprier, le revisiter à sa façon. Tout le monde peut prendre un Père Noël, un renne et saupoudrer le tout de neige... Mais, l'important, c'est ce qu'on leur fait dire ».

### « LE MOBILE : UNE LIBERTÉ INCROYABLE »

Si, pour Rémi Malingrèy, la téléphonie mobile est une source d'inspiration satirique, le portable lui est devenu aussi nécessaire qu'à n'importe qui : « Mon mobile ne signifie pas une relation au travail, non plus qu'une contrainte. C'est une relation avec ma maison et ceux qui ont besoin de moi. Je le prends ou je l'oublie mais je le ressens avant tout comme une liberté. C'est aussi la possibilité d'appeler qui je veux quand j'en ai envie. C'est fabuleux d'avoir une cabine téléphonique dans la poche. C'est un confort de vie inestimable, un luxe même ! ». Rémi Malingrèy a un Siemens C25. C'est un appareil simple qui correspond parfaitement à l'usage basique qu'il fait de son téléphone (appeler, être appelé et répondeur). Il ne se sert d'aucune fonction supplémentaire. Il s'est fait conseiller à l'achat et a choisi un forfait France Télécom d'une durée de 2 heures qu'il avoue ne jamais user. « Je ne fais pas attention, dit-il, car j'ai les moyens, mais je suis soucieux de montrer à mes enfants le prix des choses. Ma fille, qui a 17 ans, a longuement négocié pour en avoir un. Elle a beaucoup économisé et, il y a trois mois, elle s'est payé le Nokia



« Une petite phrase tournicote dans ma tête et l'idée jaillit, le dessin se matérialise sans que je sache vraiment comment. »

Les dessins de l'édition de *Mobiles* magazine : une façon ludique de voir le téléphone mobile !

3310 avec une carte prépayée, comme ça, elle gère ses appels en fonction de son argent de poche. » S'est-elle fait conseiller comme vous par un vendeur ? « Pas du tout ! Il y a un vrai décalage de génération. Elle savait très bien ce qu'elle voulait : le modèle qu'elle avait vu à la télé et sur les affiches, le même que ses copains avec façades interchangeable. C'est une génération très centrée sur la marque et ce qu'elle représente. » L'idée de décalage générationnel me paraît intéressante. C'est l'occasion de savoir ce que ce père pense de toute la campagne

menée de concert par les opérateurs et les constructeurs sur les nouveaux services Internet mobile et la personnalisation des portables. « Pour moi, c'est des conneries. Pourquoi regarder la météo sur son mobile quand il suffit de regarder le ciel par la fenêtre ? D'abord, on nous invente des besoins, puis on nous les vend. J'essaye, sans trop de difficulté, de garder la tête froide par rapport à toutes ces sollicitations. Le plus important pour moi étant de garder les pieds au chaud. »

On ne peut s'empêcher de demander à Rémi Malingrèy

comment, en tant qu'artiste, il dessinerait le mobile de ses rêves. Il répond avec fougue : « L'idéal serait un mobile qui tienne dans une paire de lunettes avec projection de film sur les verres, relié à des oreillettes pour le son et un micro au bout d'une branche qui se dédouble pour s'approcher de la bouche. Le tout drivé par commandes vocales. Alors ça, j'achète ! » L'ergonomie, composante du design dont le but est de simplifier la technologie pour le grand public, est assurément une priorité pour cet amoureux de l'art. Mais, pour ce qui est des fonctions, niveau connaissance, ce n'est pas encore ça... Il est tout surpris d'apprendre que les commandes vocales existent déjà sur de nombreux téléphones actuels ! « On dit le nom de la personne qu'on veut joindre et le téléphone fait le numéro tout seul ? » Eh oui ! D'ailleurs, les lunettes pour voir des films ne sont plus de la science-fiction. C'est déjà un prototype signé Essilor qu'on peut admirer en ce moment à la Cité des Sciences de la Villette. Avis aux constructeurs : avez-vous pensé aux téléphones lunettes ? Nous, on a déjà un client...

Propos recueillis par Agnès Carpentier



Dans son nouvel opus, *Fumer de l'argent rend pauvre* (Éditions Verticales), Rémi Malingrèy s'amuse des petits travers de notre société. Il grince, et nous, on rit !



## KIOSQUE SMS +

## Les nouveaux services mobiles

Dès le mois d'avril, jeux, infos spécifiques et autres services seront accessibles à partir de SMS surtaxés. Six niveaux de prix sont prévus en fonction de la valeur du service. Alors, progrès ou arnaque ?

L'idée a germé avec le succès de « Loft Story ». À l'époque, les trois opérateurs mobiles ont mis en place un numéro commun que les téléspectateurs pouvaient appeler – quel que soit leur opérateur – pour voter en faveur de tel ou tel candidat du jeu. Au regard du nombre important de SMS reçus (Orange annonce pour sa part 100 000 minimessages en un mois et demi), les responsables des opérateurs ont entamé des discussions, pour créer des prestations accessibles par SMS surtaxés. Le service, qui devrait naître en avril prochain, s'appellera « Kiosque SMS+ ». Des réflexions communes préalables à sa mise en place ont été engagées avec l'ART (Autorité de régulation des télécommunications), la Cnil (Commission nationale informatique et libertés) et des éditeurs de contenus.

## PLUS D'INFOS

Les services proposés actuellement par SMS sans surtaxe, d'une part le « voting » (vote pour les « lofteurs », les candidats de « Star Academy » ou pour le meilleur joueur de foot), d'autre part la réception d'actualités (voir encadré « La fin du gratuit ? ») seront enrichis par des services de chat et la diffusion d'informations spécialisées que l'on ne peut pas obtenir sur les kiosques des opérateurs.



L'idée a germé avec le succès de « Loft Story ».

Il sera aussi probablement possible de télécharger des logos et des sonneries à des coûts bien inférieurs à ceux actuellement pratiqués lorsqu'on passe par un service Audiotel.

Lorsque les clients composeront le numéro, leur message sera acheminé vers l'opérateur qui fera suivre à l'éditeur la question posée. Celui-ci transmettra la réponse à l'opérateur qui la fera suivre au client. Ainsi, comme avec le Minitel, l'éditeur n'aura pas connaissance du numéro du client.

## DES NUMÉROS À 5 CHIFFRES

Concrètement, les SMS surtaxés seront accessibles à partir d'un numéro à 5 chiffres. Le premier correspondra à un palier tarifaire (comme les deux derniers chiffres des numéros Minitel : 3613, 3614, 3615, 3617), les 4 derniers correspondront au fournisseur de contenu. En plus du prix habituel de 0,1 € à 0,15 € facturé pour

l'envoi d'un SMS, les consommateurs paieront une surtaxe à l'éditeur. En préparation à la mise en service, des expérimentations sont actuellement conduites de concert par les trois opérateurs avec 9 éditeurs de contenu. Trois paliers de surtaxe sont testés. Premièrement, des numéros commençant par un 6, surtaxés à 0,35 €, avec NRJ testant des jeux, La Tribune fournis-

sant des informations boursières et Edipress (*Miss Magazine*), donnant des informations intéressantes aux adolescentes. Deuxièmement, des numéros débutant par le chiffre 5, surtaxés à 0,20 €, avec Météo France qui fournit des services enrichis de météo, Lagardère (éditeur du magazine *Entrevue*), Wanadoo (qui teste des jeux de duels). Troisièmement, le palier « 4 » (0,05 €) testé par *Tiercé Magazine*, Kiwee (chat mobile) et Messagizer (un service d'archivage de SMS). « L'objectif de ces tests est de vérifier que tout fonctionne bien », explique Jean-Marc Tassetto, directeur général de la division Business Unit chez SFR. « C'est-à-dire d'une part de s'assurer que les opérateurs savent

## La fin du gratuit ?

Le Kiosque SMS+ est né du succès des SMS. Ce nouveau service émane aussi de la difficulté des éditeurs et opérateurs à s'entendre sur le mode de facturation des kiosques non surtaxés. En effet, les 3 opérateurs proposent déjà des services d'information et de loisir par SMS : horoscope, météo, horaires de cinéma, résultats sportifs, trafic automobile... Pour sa part, SFR, revendique 50 000 clients par mois. Pour obtenir l'info souhaitée,

il suffit d'envoyer un SMS à son opérateur. Par exemple, si vous êtes chez SFR, en envoyant « blague » au 8000, vous recevez la blague du jour. Vous ne payez que l'envoi du SMS, c'est-à-dire en général 0,15 €. La réception et la lecture de la réponse sont gratuites. Il est possible que ces services deviennent payants. La surtaxe servant à financer la création de contenu. Mais rien n'est sûr. Chez Orange, on nous assure qu'ils resteront gratuits.

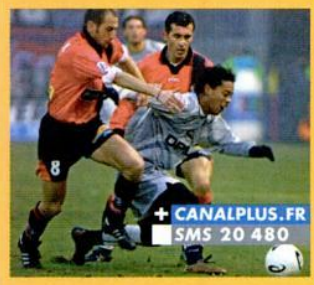




## CANALPLUS

### de SMS

Les téléspectateurs de Canal+ ont plus d'une fois l'occasion de s'exprimer par SMS. Entre le 12 et le 28 novembre, ils pouvaient voter pour leurs coups de cœur parmi les 599 matches de D1 diffusés depuis 1984. Actuellement, à chaque rencontre, ils peuvent voter pour l'homme du match. Depuis le 25 janvier, ils peuvent envoyer des messages aux comédiens Omar et Fred qui sont ensuite lus à l'antenne. Parfois, le téléspectateur est rappelé en direct sur son mobile. En janvier, pendant son émission Eddy Time, George Eddy posait une question sur le basket à laquelle les téléspectateurs pouvaient répondre par SMS. Enfin, en appelant un numéro Audiotel à 0,34 € par minute, on peut recevoir un SMS à chaque fois qu'un but est marqué.



de rendre l'édition de contenu rentable, s'inquiètent déjà certains. Pour eux, avec un tel partage, mieux vaut demander aux clients d'appeler un numéro Audiotel...

**Antoine Bienvenu**



Actuellement, NRJ teste un nouveau service de jeux par SMS. récolter les surtaxes et les reverser aux éditeurs. D'autre part d'estimer si, oui ou non, il existe un marché pour ce type de prestations ». Outre les trois paliers de prix définis pour le pilote, trois autres tranches sont disponibles, les numéros commençant par 3, 7 et 8. Les 2 derniers chiffres seront probablement réservés aux services facturés plus d'un euro.

Toutefois, prédit Jean-Marc Tassetto, « le gros du marché concernera les SMS facturés de 35 à 50 centimes d'euros ».

### PREMIERS PAS VERS L'UMTS

Du côté des opérateurs, les avis divergent, les uns prônant la liberté pour l'éditeur de facturer son service jusqu'à 2 €, les autres estimant que les services doivent être bon marché. Pour la direction d'Orange, notamment, l'objectif est la démocratisation des SMS. « Le service ne doit pas être cher pour que beaucoup de gens l'utilisent. Notre objectif est de développer le trafic, car ces services data préfigurent les services de demain. Plus nos

clients les utiliseront, plus ils iront vers l'UMTS. »

Les éditeurs, eux, souhaitent pouvoir proposer des services beaucoup plus onéreux, jusqu'à 2 € car au maximum 60 % de la surtaxe devraient leur être reversés (ce montant sera négocié au cas par cas entre opérateur et éditeur). Jean-Marc Tassetto partage leur avis et considère que la décision du prix des paliers doit revenir aux éditeurs de contenu. Avec l'argent récolté, ils devront payer la création, le développement et la publicité. Les opérateurs empochant le reste. Et plus la surtaxe sera importante, moins le pourcentage reversé par l'opérateur à l'éditeur devrait être conséquent. Dans ces conditions, impossible

## 2sky2, c'est 300 000 SMS par mois !



Lancé le 15 octobre 2001, le service 2sky2 de la station de radio Skyrock a franchi le 30 janvier dernier la barre d'un million de SMS reçus. Accessible au 27592, il permet aux auditeurs de s'exprimer à l'antenne. Les messages reçus sont lus par les animateurs. Pourquoi un tel succès ? « Ce service est en adéquation avec l'explosion du SMS et le positionnement de la station qui cible les jeunes de 11 à 24 ans. Cette cible représente une grande part des émetteurs de SMS. De plus, Skyrock possède une longue tradition d'interactivité avec ses auditeurs », explique Franck Cheneau, direc-

teur de Telefun (éditeur de skyrock.com). Il envisage de basculer ce service sur le Kiosque SMS+ et de créer d'autres services. Parmi eux, un service de chat qui serait facturé le prix d'un SMS normal plus la surtaxe la plus basse (probablement 0,10 €), le téléchargement de sonneries et logos, qui à l'inverse, seraient facturés selon le palier haut de tarification (au moins 1 €), mais aussi d'autres services plus novateurs. Par exemple, des services d'alerte sur les prochains invités de la radio ou des news sous forme de flashes, voire l'envoi de messages aux animateurs. Interactif !



# Le sport se

Information en temps réel, sites thématiques...

Le sport est le pivot de ces services en voie d'apparition chez les opérateurs de mobiles. Pourquoi ? Simplement parce que les utilisateurs en sont friands.

Qu'il s'agisse du Wap ou des services vocaux, les statistiques de fréquentation d'Orange, par exemple, sont sans appel : les services à thématique sportive représentent la plus forte audience, 25 % du total sur le kiosque vocal 711.

Actuellement, quels que soient les sports, les services se déclinent sous trois formes : services vocaux, portail Wap ou SMS. Mais il s'agit surtout pour les opérateurs de préparer le terrain pour l'UMTS.

Avec l'avènement de la troisième génération, les téléphones deviendront réellement multimédias, et les services sportifs mobiles pourront exploser, proposant des comptes rendus avec voix, images et vidéos. L'équivalent d'un journal TV sportif personnalisé.



Si vous aimez la Coupe de la Ligue, sachez que Bouygues Telecom en a acquis les droits exclusifs pour le Wap. Orange est pour sa part partenaire de toutes les équipes de D1.



## Foot

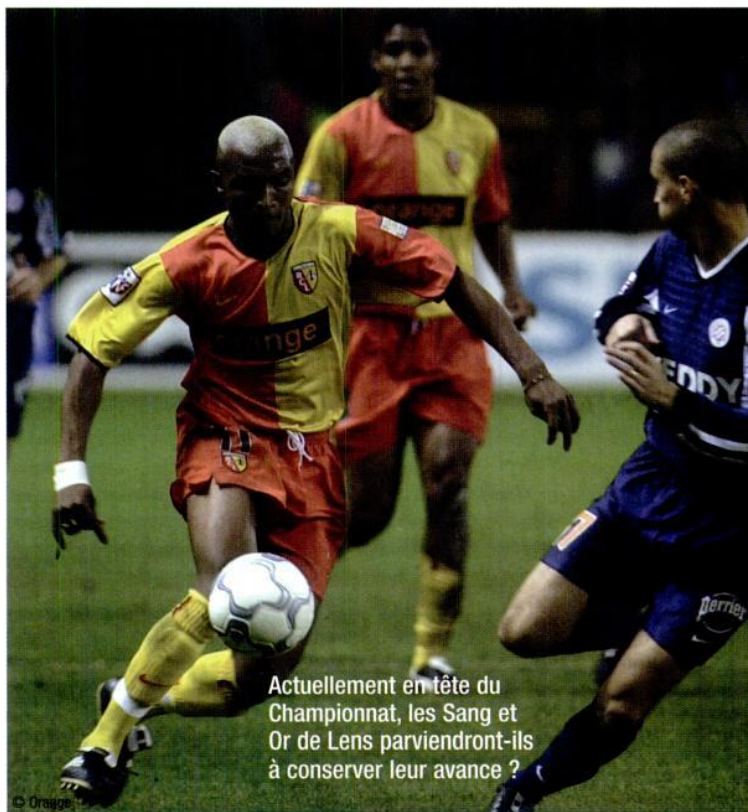
## En plein dans la lucarne !

Sur le terrain du ballon rond, le match est acharné entre les trois opérateurs. Sport le plus populaire, c'est évidemment le foot qui focalise les efforts pour créer de nouveaux services d'informations. Chacun y va de ses propres accords et exclusivités. Orange est partenaire de toutes les équipes de D1, et plus particulièrement du FC Nantes Atlantique et du Racing Club de Lens. Six équipes de D2 et deux de Nationale viennent compléter sa collection. Si, en revanche, c'est la Coupe de la Ligue qui vous intéresse, avec ses 42 matchs réservés aux clubs professionnels, mieux vaut vous tourner vers Bouygues Telecom, qui en a acquis les droits exclusifs pour le Wap, le GPRS et l'UMTS.

L'approche la plus originale est certainement celle de SFR. L'opérateur y va aussi de sa compétition professionnelle, puisqu'il a signé un accord avec la Fédération française de football. À ce titre, il a l'exclusivité de la Coupe de France, mais aussi de tous les matchs de l'équipe de France. SFR fournit des informations par SMS, mais également des jeux en rapport avec le match en cours (quiz, élection du

« Bleu » du match). Mais la réelle originalité de SFR est de proposer un service pour des pratiquants, et non des spectateurs. La FFF compte en effet pas moins de 21 000 clubs et 2,2 mil-

lions de licenciés ! L'idée est de fournir une « information locale » pour les clubs amateurs, avec notamment des infos par SMS : calendrier des rencontres, résultats des équipes, vie des clubs...



Actuellement en tête du Championnat, les Sang et Or de Lens parviendront-ils à conserver leur avance ?

# mobilise !



## Rugby

### Orange rafle la mise

Orange a fait main basse sur le ballon ovale en signant des partenariats avec les 16 meilleures équipes de la Ligue Nationale de Rugby, l'Équipe Nationale et la Coupe d'Europe de Rugby. Via le Wap et le service vocal 711, les utilisateurs peuvent suivre l'information en direct, mais l'opérateur

a également ajouté un zeste d'interactivité : il est possible de jouer pour gagner des places dans les stades afin de suivre l'actualité d'encore un peu plus près ! Un système d'alerte par SMS a également été mis au point pour prévenir des essais marqués à la seconde même.

L'idée est de tenir informé de l'évolution d'un match en temps réel, sans pour autant être bloqué dans son salon, devant sa télévision. Comme toujours, ces partenariats sont exclusifs sur le marché des opérateurs. Et Orange pousse encore un peu plus loin sa main

mise sur le rugby. Car, avec le soutien de France Télécom et de Wanadoo, l'opérateur a lui-même conçu le portail Wap de la Ligue nationale de rugby et ceux du Top 16 des équipes françaises. Bref, si c'est le rugby que vous désirez suivre depuis votre mobile, Orange est la bonne adresse !

Le Stade toulousain et sa génération dorée parviendront-ils à conserver le Bouclier de Brenus ?



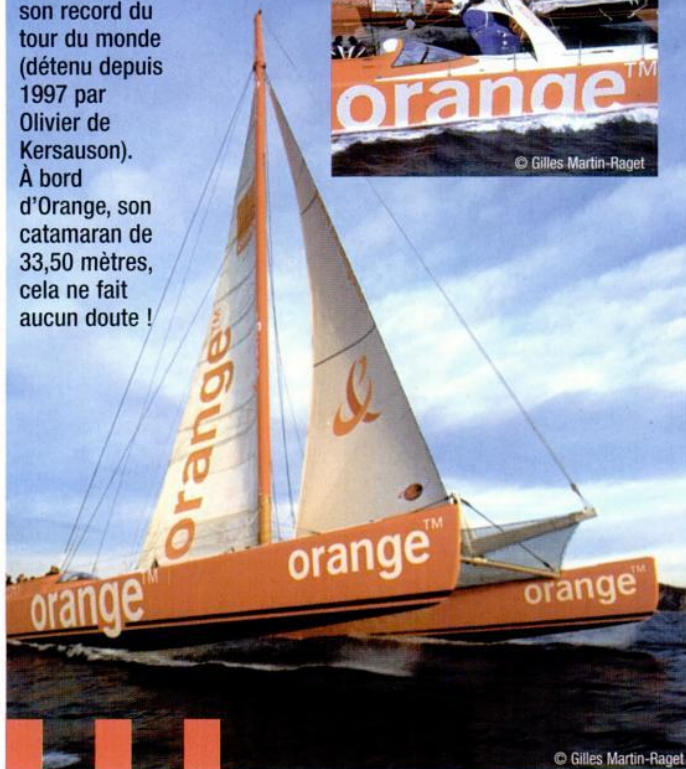
L'équipe de France de Rugby à l'échauffement.



Bouygues Telecom va parrainer le Défi français lors de l'America's Cup 2003. Un vrai challenge !



Bruno Peyron reprendra-t-il son record du tour du monde (détenu depuis 1997 par Olivier de Kersauson). À bord d'Orange, son catamaran de 33,50 mètres, cela ne fait aucun doute !



## Voile

### Les opérateurs bord à bord

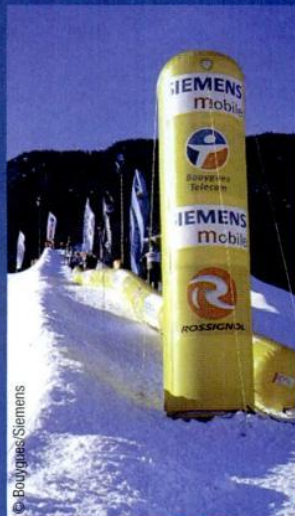
**A**u moment même où vous lisez ces lignes, Bruno Peyron est lancé dans un défi mythique : le trophée Jules Verne, une course autour du monde en moins de 80 jours, dont le record est détenu par Olivier de Kersauson depuis 1997. Orange sponsorise l'événement, comme l'indiquent sans doute possible le nom et la couleur du bateau : « le bateau Orange ».

Pour couvrir cette course, l'opérateur a utilisé toute la batterie de technologies disponibles. Les utilisateurs peuvent être prévenus des événements importants par SMS (20220 BATO). Il leur est également possible d'entendre, sur une boîte vocale, des interviews de Bruno Peyron et de son équipage, ou encore des extraits des vacances radio quotidiennes. Enfin, le portail Wap Orange.fr

couvre l'actualité, mais également toutes les informations de fond, comme le bateau, l'équipage ou l'historique du Trophée Jules Verne. Bouygues Telecom n'est pas resté au port, puisque de son côté, il parraine le Défi français lors de l'America's Cup 2003. Troisième événement sportif au monde, qui sera l'occasion de proposer des services encore plus poussés.

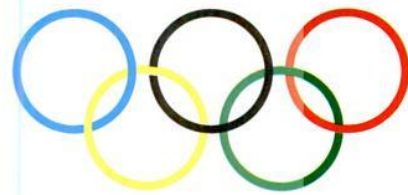


Free ride, ski acrobatique... les opérateurs de téléphonie mobile et les constructeurs sont sur tous les fronts.



La glisse attire un public jeune : les opérateurs ont bien compris qu'il s'agit là d'un atout indéniable...





# J.O.



Pour les Jeux Olympiques de Salt Lake City, les opérateurs ont mis les bouchées doubles. Impossible d'être absent des pistes pour un événement d'une telle envergure...

© Bouygues

## Glisse

### Jeune et tendance

Les sports de glisse, un créneau prometteur. Parce que ceux qui les pratiquent sont jeunes, « tendance », ils sont particulièrement intéressés par les nouvelles technologies. S'ils se contentent pour l'instant d'une offre sommaire (classements, résultats), les opérateurs se positionnent sur ces sports dont

la couverture mobile risque d'exploser avec l'UMTS : Orange organise deux compétitions prestigieuses de surf (Orange Biarritz Surf Festival et Orange Lacanau Pro), et Bouygues y va de son Bouygues Télécom Freeride Tour, qui réunit les meilleurs riders mondiaux.



© Bouygues

Pages réalisées par Jérôme Blanchart

## Rendez-vous à Salt Lake City

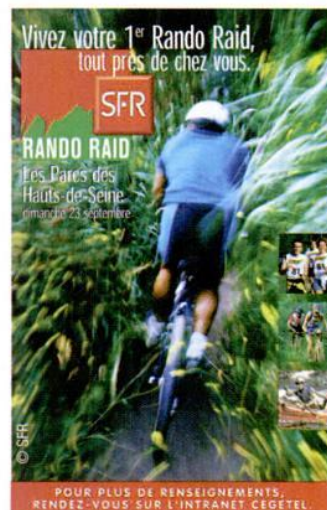
Orange est partenaire du Comité National Olympique du sport français. Pendant les 17 jours des Jeux Olympiques de Salt Lake City, l'opérateur a déployé toute la panoplie disponible des services : un site Wap dédié, dont le contenu

était fourni par Eurosport, constitué le cœur du dispositif. Allô Kiosque et le SMS avaient également leur numéro dédié. Un facteur a donné un intérêt particulier à l'information via les mobiles : le décalage horaire. Là où les autres médias ne pouvaient pas tenir l'info en continu durant toute la nuit, le mobile s'est présenté comme une alternative pratique.

## Résultats

### Les opérateurs au coude à coude

Tous les opérateurs proposent des informations sportives : scores, classements. Depuis le foot jusqu'à la Formule 1, en passant par le ski, la boxe ou l'athlétisme, on y trouve de tout. Via les services vocaux, d'abord, puisque SFR permet d'écouter le dernier Journal des Sports d'Europe 1, là où Bouygues s'est plutôt allié à la radio Sport OFM. Via le Wap, ensuite. Là, toutes les informations peuvent être disponibles pour de nombreux sports. Pour s'en donner une idée, l'émulateur Wap de Bouygues



Telecom, accessible sur Internet ([www.6sens.com](http://www.6sens.com)) permet de réaliser la variété de l'offre. Il existe en revanche des niches dans lesquelles ils ne sont pas entrés en compétition. Bouygues, par exemple, est le seul à donner une information complète sur le turf, et à fournir des pronostics pour les courses à venir. Une sorte de bureau mobile pour parieur, en quelque sorte !

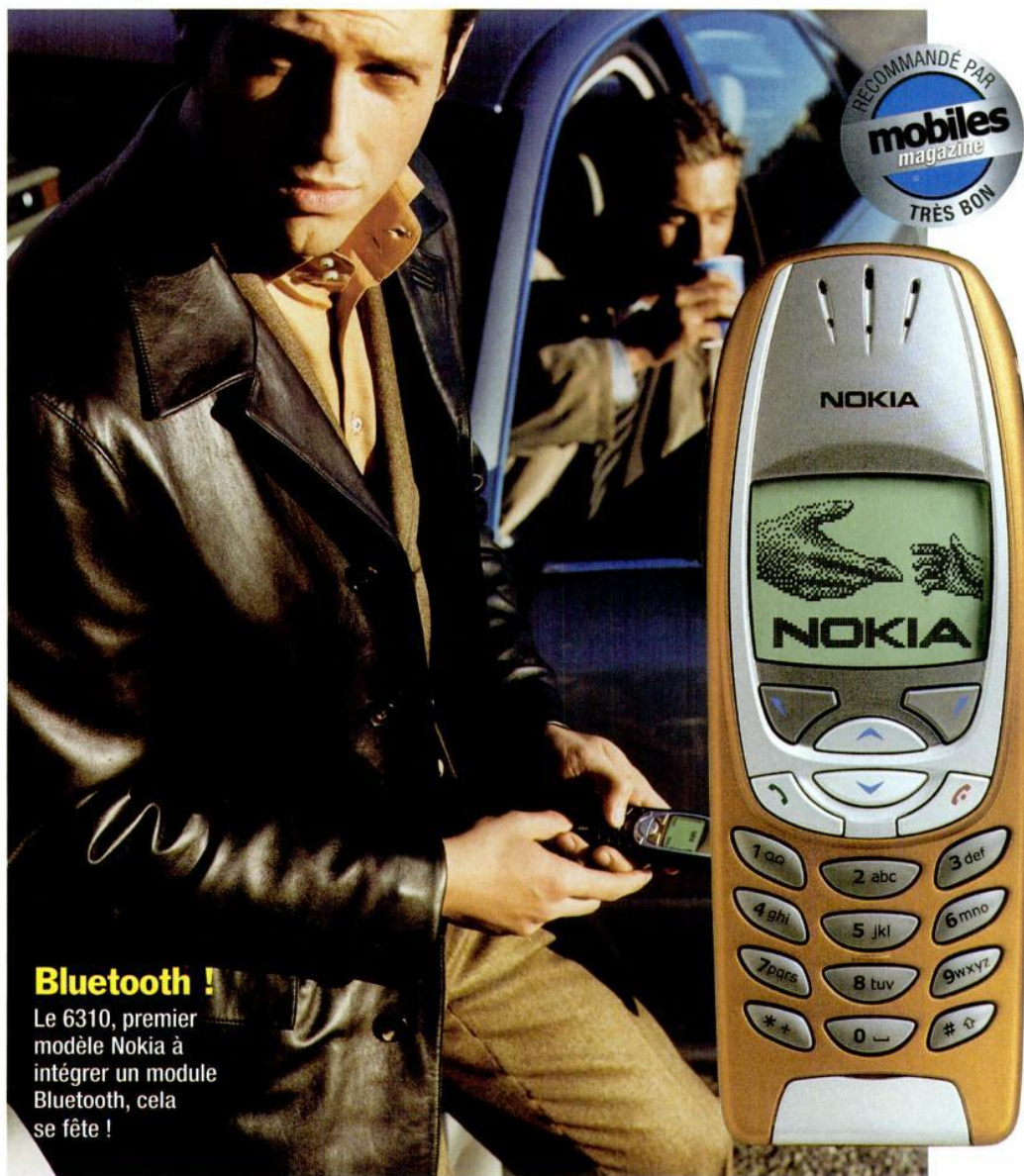


# SFR Rando Raid

# Nokia 6310

## La vie en bleu

*L'arrivée du Nokia 6310, premier mobile Bluetooth de la marque, se faisait attendre. Aujourd'hui dans les rayons, le terminal complète idéalement, de par sa richesse fonctionnelle, la gamme professionnelle du constructeur finlandais.*



### Bluetooth !

Le 6310, premier modèle Nokia à intégrer un module Bluetooth, cela se fête !

**O**n l'attendait comme le Messie, le premier mobile « pro » de la marque à incorporer Bluetooth. Le voici enfin, le Nokia 6310 et sa panoplie de nouveautés : GPRS, Bluetooth et Wap 1.2. Il était temps, me direz-vous... Certains finissaient même par croire que Nokia boudait les professionnels. Une attente d'autant moins acceptable que les professionnels nomades sont les principaux demandeurs d'un terminal GPRS et Bluetooth ! Le problème : à peine sorti, le 6310 se voit déjà concurrencé par un autre modèle, qui plus est de la même marque, le 6510. Maigre atout, le 6310 garde l'exclusivité du module Bluetooth... Mais pendant combien de temps ?

### LA VIE SANS FIL

Le cercle très fermé des mobiles Bluetooth compte à présent un nouveau membre, le Nokia 6310. Un plus indéniable pour les utilisateurs intensifs de portable, les accros de connexions sans fil, voire les fans du surf sur Internet, le portable dans la poche et l'ordinateur sur les genoux. Avec sa fonction Bluetooth, le mobile se voit doté de la dernière technologie de communication radio à courte portée, soit 10 mètres. Une distance suffisante pour permettre aux utilisateurs de téléphones, d'ordinateurs portables ou de tout autre produit compatible Bluetooth de communiquer avec l'ensemble des appareils environnants intégrant une puce idoine, et ce, sans connexion physique. Autre avantage, la connexion et la décon-

### Les plus

- Bluetooth
- GPRS 3 + 1
- Navigateur Wap 1.2

### Les moins

- Volume
- Pas de fonction mains-libres

### Pour qui ?

*Pour les professionnels nomades voulant acquérir un appareil Bluetooth.*

nexion se font automatiquement, dès qu'un appareil se trouve dans le « rayon d'action » d'un autre. Cette norme universelle risque de mettre fin à la technologie précédente, l'infrarouge, trop aléatoire, disposant d'un débit limité et obligeant les deux appareils à être l'un en face de l'autre, sans obstacle brouillant le faisceau.

## NOUVEAU LOOK

Afin de fêter dignement l'arrivée de Bluetooth et du GPRS, Nokia offre au 6310 un design repensé et rajeuni par rapport à son aîné. Oubliées les faces sans relief, le constructeur segmente désormais son clavier en trois zones de couleurs différentes. Résultat, un modèle beaucoup plus ergonomique et donc plus agréable à utiliser que le 6210. Autre progrès, la forme et la sensibilité des touches qui rendront la composition d'un numéro très agréable. Par rapport à son grand frère, le 6210, le 6310 perd trois

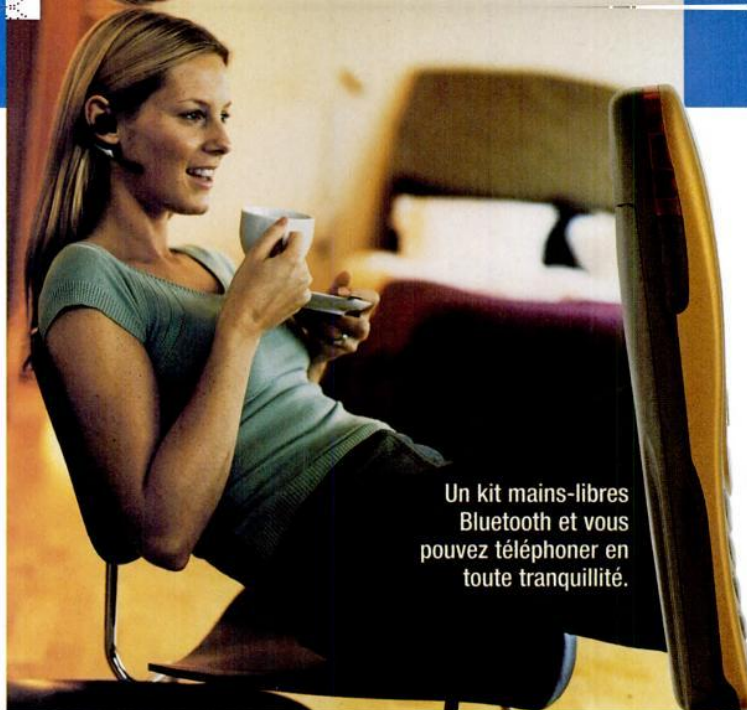
petits grammes pour flirter avec les 111 grammes... Un poids qui reste tout de même conséquent. En ce qui concerne les dimensions, rien à signaler, la différence entre les deux modèles étant infime. L'écran lui aussi reste le même et c'est là que le bât blesse. Pour avoir trop tardé à sortir son produit, Nokia rend le 6310 obsolète sur le plan du design. Car, si la gamme s'enrichit grâce au 6310, il faut également compter sur un autre petit nouveau, le 6510. Un mobile plus léger, plus petit et surtout doté d'un écran rétroéclairé bleu offrant une meilleure lisibilité.

Côté menu, Nokia montre une nouvelle fois sa suprématie dans le domaine de l'ergonomie ! Un menu repensé et plus claire (surtout dans la dénomination des fonctions) s'est enrichi de nouvelles fonctions comme, par exemple, « Liste à faire » ou encore l'onglet « Suppléments » qui permet d'accéder aux fonctions vocales.

## LE WAP 1.2 EN GPRS

Sans s'attarder sur le GPRS, sachez que le 6310 est doté d'un module 3 + 1, de quoi être connecté en permanence aux services dits d'« Internet mobile ». Au cas où votre opérateur ne proposerait pas encore une offre GPRS, la fonction HSCD (*High Speed Circuit Switthed Data*) est également disponible. Même si elle ne permet pas des transferts de données aussi rapides que le GPRS, l'envoi de vos documents sera toujours plus aisé qu'en mode GSM. Autre nouveauté, l'apparition d'un navigateur Wap 1.2. Ainsi, il sera, entre autres choses, possible de recevoir des SMS contenant des liens électroniques vous renvoyant directement sur les pages Wap dédiées. Cette version Wap supportera également les cookies (comme sur le Net), les entrées de votre agenda et vos cartes de visite. Ainsi, ces derniers peuvent être copiés directement depuis les pages Wap. Fonctions devenues indispensables, la commande vocale et le mémo vocal sont aussi de la partie.

À notre test d'autonomie, le 6310 a démontré une endurance



Un kit mains-libres Bluetooth et vous pouvez téléphoner en toute tranquillité.

exceptionnelle, mais somme toute normale pour un Nokia : 140 heures. Les notes de sensibilité sont pour leur part de 3 étoiles sur le réseau 900 Mhz (Orange et SFR) et de 4 étoiles sur le réseau 1 800 Mhz

(Bouygues Telecom). La qualité d'écoute est bonne, on apprécie. À 459 €, ce mobile est un investissement raisonnable, même si d'autres appareils Bluetooth font mieux.

Pierre Maigneaud

## BIEN VU !



### Bluetooth

Premier mobile de la marque à intégrer une puce Bluetooth, le 6310 vous rend la vie sans fil plus facile.



### Les touches

Les faces sans relief ont vécu, le constructeur segmente désormais son clavier en trois zones de couleurs différentes.



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

### Note technique 88 / 100

Prix hors pack 459 € (3 010 F)

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

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	129 x 47 x 21 mm
Capacité du répertoire	500 + Sim
Autonomie testée	140 h
GPRS	Oui

### Accessoires constructeur

- chargeur de voyage, chargeur de bureau
- chargeur allume cigares
- kit mains-libres piéton et voiture ● support voiture.

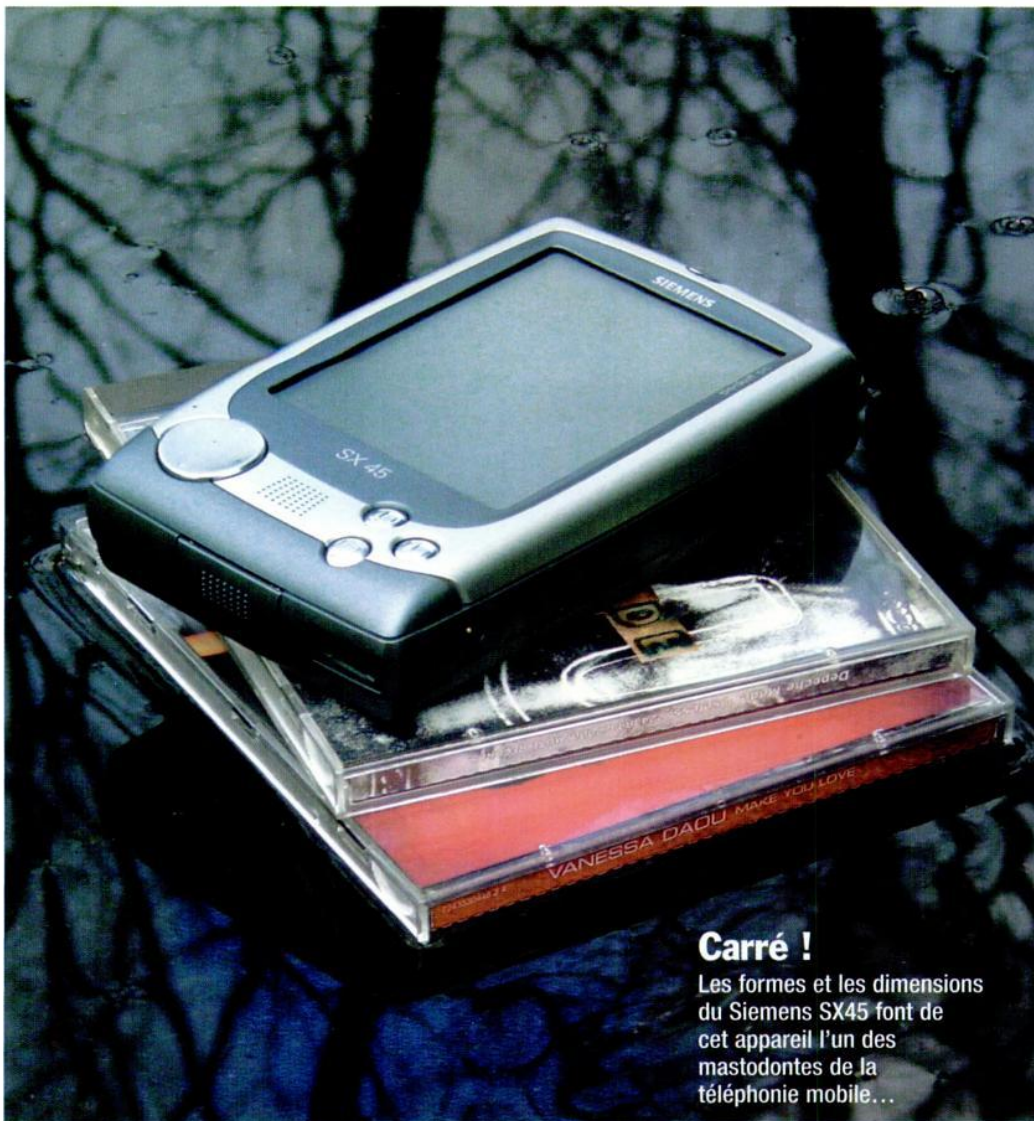
### Batterie standard

Li-Polymère	1100 mAh
Poids	111 g
Autonomies	
• En appel	5 h 30
• En veille	430 h

✓ Annoncé il y a tout juste un an, le Nokia 6310 se décide enfin à sortir. Premier mobile de la marque à intégrer une puce Bluetooth, le terminal ne s'embarrasse plus d'aucun fil pour communiquer avec les appareils qui l'entoure. Mais Bluetooth est loin d'être la seule fonction présente. Sont également disponibles : un module GPRS (3+1), un navigateur Wap 1.2 ou encore la commande et le mémo vocaux. Digne successeur du 6210, le téléphone est d'ores et déjà disponible au prix de 459 €.

# Siemens SX45 C'est un DIESEL ?

*Son écran couleur et son module GPRS n'y feront rien, le premier organizer communicant de Siemens arrive essoufflé sur le marché. Construit sur l'ancienne plate-forme du Cassiopeia de Casio, le SX45 se révèle lourd et encombrant... Dommage !*



### Carré !

Les formes et les dimensions du Siemens SX45 font de cet appareil l'un des mastodontes de la téléphonie mobile...

**L'**avenir de la téléphonie mobile sera à l'intégration des fonctions d'un PDA au sein d'un téléphone portable. L'utilisateur actuel doit pouvoir communiquer avec son entourage tant par la voix que par le biais de textes et d'images. Conscients de cette demande, quelques constructeurs commercialisent depuis près d'un an de tels terminaux. Certes, les premières moutures n'étaient pas parfaites mais leur jeune âge excusait beaucoup de choses. Mais, ce que nous tolérions il y a encore 6 mois n'est plus défendable aujourd'hui (volume, poids, système d'exploitation, etc.) ! Siemens ne semble pas de cet avis en commercialisant son premier organizer communicant, le SX45. Un produit lourd et volumineux qui n'a pour seuls arguments qu'un écran couleur et la fonction GPRS.

### OU EST POCKET PC 2002 ?

Après la sortie des Sagem WA 3050 et Trium Mondo, Siemens se lance à son tour dans l'aventure du téléphone communicant. Contrairement à ses concurrents, le constructeur allemand a repris une base existante : le Cassiopeia E125 de Casio auquel les ingénieurs ont rajouté un module GSM/GPRS. Et nous voilà en présence d'un terminal donnant accès à l'Internet, au Wap plein écran, aux fonctions d'organisation personnelle (agenda, carnet d'adresses, prise de notes, etc.) comme aux applications bureautiques (Pocket Word, Pocket Excel, etc.). Bien évidemment, le SX45 permet de téléphoner grâce au kit mains-libres fourni. Avantage incontesté, son superbe écran 240 x 320 pixels disposant de 65 536 couleurs, un régal pour les yeux. Bref, ce terminal semble avoir tout pour lui. Pourtant, il fois l'écran allumé, l'organizer communicant déçoit. Le processeur du SX45 ne supportant pas une version plus évoluée que Pocket PC 2000, l'utilisateur se retrouve en présence d'un système d'exploitation caduque. Si Pocket PC 2000 était apprécié en 2001, cette année, nous aurions aimé pouvoir naviguer sur la dernière version de ce système d'ex-



## Les plus

- Écran couleur
- Module GPRS 4 + 1
- Mémoire de 32 Mo

## Les moins

- Volume
- Poids
- Système d'exploitation

## Pour qui ?

**Pour ceux qui veulent un organizer communicant couleur sans se soucier du poids ni du volume.**

ploitation, Pocket PC 2002. Un OS d'ailleurs dédié aux PDA communicants : navigation plus aisée, fonctionnalités accrues, nouvelles applications... Et, surtout, cette nouvelle mouture bénéficie d'une interface téléphone-assistant améliorée.

### UN DESIGN DISCUTABLE

Côté design, le SX45 a du mal à se faire discret ! 300 grammes pour un volume de 270 cm<sup>3</sup>, il ne passera pas inaperçu dans une poche. Un poids qui s'expliquerait par la présence de l'écran couleur. Argument réfutable quand l'on voit des produits comme le Xda O<sub>2</sub>... Compte tenu des dimensions, tenir le Siemens SX45 en main devient vite désagréable. Trop large, trop épais, l'utilisateur se fatigue vite, trop vite. En façade, un joystick complet à 3 touches d'accès rapide (QuickAccess, Contacts et Agenda) aide à naviguer dans les différents menus. Sur le côté de l'appareil, on trouve le bouton Marche/Arrêt, une molette de direction, le port infrarouge ainsi qu'un bouton d'activation du mémoire vocal. Atouts du SX45, ses 2 extensions mémoire en plus de celle d'origine. Le premier emplacement se situe sur le haut du terminal, pour le format CompactFlash. Vous pour-



### Photos couleur !

Vous pouvez ajouter au SX45 un véritable appareil photo numérique Casio. Sympa !

rez ainsi, en plus des mémoires amovibles, insérer des accessoires comme l'appareil photo numérique de Casio. Le second se trouve à l'arrière du SX45, pour les cartes SD/MMC. Si aucun support de bureau n'est fourni à l'achat, un câble USB et un chargeur de voyage sont néanmoins disponibles.

C'est en voyant la fonction téléphone du SX45 que l'on comprend mieux le concept d'assistant communicant : pouvoir parler et transférer des données en situation de mobilité. Pour le transfert de données, l'implémentation d'un modem GPRS 4 + 1 facilitera grandement les choses. L'envoi par mail d'un dossier en pièce jointe deviendra enfin réalité. Mais n'oublions pas que le SX45 permet également de téléphoner, et ce, grâce à l'appli-

### Pour téléphoner

Un kit mains-libres et votre PDA se transforme en téléphone. Magique !



cation PocketDialer développée par Siemens. Deux points noirs tout de même : une interface peu intuitive et l'impossibilité de passer un appel sans le kit mains-libres. Et que dire de l'écran du module téléphonique, si ce n'est qu'il n'a rien à envier à mon bon vieux Amstrad 6128...

À nos différents tests, le SX45 obtient des résultats mitigés. Côté sensibilité, notre laboratoire lui a attribué une note de 3 étoiles sur le 900 MHz contre 2 étoiles sur le 1 800 MHz. L'autonomie testée en appels vocaux est de 104 heures, ce qui est assez satisfaisant. La qualité d'écoute se révèle surprenante, le kit mains-libres y étant pour beaucoup.

Voilà donc un bilan en demi-teinte pour le premier organizer communicant du constructeur allemand. Dommage que Siemens n'ait pas fait évoluer son produit au fil du temps, et, dernier obstacle de taille pour le SX45 : son prix ! À 1 140 €, les acquéreurs risquent de se faire rares...

**Pierre Mainguenaud**

# BIEN VU !



### 65 000 couleurs

L'écran en couleurs et de très bonne qualité du SX45 constitue un véritable plus face à la concurrence (Sagem WA 3050 et Trium Mondo).



### Extensible !

Autre point fort du terminal, sa mémoire. En plus de la mémoire interne de 32 Mo, le SX45 supporte les formats Compact Flash et SD/MMC.

## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

### Note technique 74 / 100

Prix hors pack 1 140 €

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

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	184 x 87 x 26 mm
Poids	300 g
Volume	270 cm <sup>3</sup>
Affichage	Écran tactile 60 X 80 mm 240 X 320 pixels 65536 couleurs
Système d'exploitation	Pocket PC (Windows CE 3.0)
Capacité de mémoire	32 Mo
Autonomie testée du module GSM	104 h
GPRS	Oui

### Batterie standard

Poids	Li-Ion 1550 mAh
Autonomies	300 g
• En appel	2 h
• En veille	150 h

✓ Siemens lance un organizer communicant, le SX45. Basé sur le système d'exploitation Pocket PC 2000, il intègre l'ensemble de la gamme bureautique mobile de Microsoft. Doté de la technologie Java, il dispose d'un module GPRS 4 + 1, idéal pour les transferts de données. Autre point positif, une mémoire de 32 Mo. Pour le reste, que de regrets, à commencer par le poids et le volume de l'appareil. Et son prix, 1 140 €, n'est pas modeste...

# Panasonic GD75



# LE SON polyphonique

*Doté d'un design qui tranche avec celui des générations précédentes, d'une ergonomie sans faille et d'un son polyphonique, le GD75 a bien des atouts pour séduire.*

**P**réésenté en avant-première au CeBIT en mars 2001, le GD75 de Panasonic fait enfin son apparition en France. Comme son grand frère le GD95, il est bourré de fonctions utiles. De plus, son design a largement évolué pour séduire un public plus branché.

## UN SOUFFLE NOUVEAU

L'aspect et l'ergonomie de ce modèle ont assurément fait l'objet de la plus grande attention. Le constructeur nippon nous livre un téléphone ultraplat, aux

courbes harmonieuses et à la coque argent ou noir métallisé (malheureusement très fragile). C'est également le tout premier Panasonic à antenne intégrée. Allégé de l'écran démesuré du GD95, il affecte une compacité et un poids plume (82 g) qui en font l'allié de toutes les poches. Les 6 lignes de texte apparaissent lisiblement grâce au rétroéclairage ciel et la police diminue d'elle-même lorsque le texte dépasse trois lignes. Les touches alphanumériques, qui sont ovales et transparentes, contrastent par leur rétroéclairage jaune et sont d'utilisation agréable.

Autre innovation de ce modèle : le son. Le GD75 offre, en appel, une qualité d'écoute sans faille. Par ailleurs, ses 23 sonneries pré-enregistrées sont polyphoniques (jusqu'à 3 notes jouées en même temps). Un haut-parleur tout à fait original placé au dos de l'appareil leur offre un rendu inédit.

## GRAND CONFORT

L'entrée dans le menu se fait à l'aide d'un simple appui sur la touche centrale de navigation. Présente déjà dans le GD95, elle reste inégalée chez les autres constructeurs. Imitant le com-

## Les plus

- **Sonneries polyphoniques**
- **Commandes vocales**
- **Modem intégré**

## Les moins

- **Coque métallisée très fragile**
- **Pas GPRS**
- **Pas de module Bluetooth**

## Pour qui ?

**Pour un public branché.**

portement d'une manette de jeu, souple et réactive, elle se déplace dans 4 directions et valide vos choix par une simple pression. L'écran d'accueil du menu peut surprendre : pas de liste des fonctions mais une présentation totalement graphique. Neuf icônes animées permettent d'embrasser d'un seul coup d'œil l'étendue de vos possibilités : navigateur Wap, verrouillage clavier, personnalisation, jeux, répertoire, messages texte, calendrier, applications et plus encore. L'énigmatique onglet « menu » est simplement le service d'appels (mémoire d'appels, renvois, sécurité et réseau). L'interface est conviviale et la navigation facile et intuitive.

## COMPÉTENT

Ce joli téléphone n'en est pas moins compétent comme le confirment nos tests en laboratoire. Il obtient une sensibilité de 3 étoiles sur le réseau 900 Mhz (d'Orange et SFR) et de 4 étoiles sur le réseau 1 800 Mhz (de Bouygues). L'autonomie de 98 heures, la très bonne qualité d'écoute et le prix abordable (258 euros) font du GD75 un produit intéressant. En outre, il vous retiendra par des fonctions utiles, voire professionnelles. Le répertoire interne de 200 noms peut être réparti en 10 groupes d'appel à affecter d'un titre et d'une sonnerie de votre choix. Notez que 10 contacts peuvent faire l'objet de commandes vocales. Un calendrier/agenda mémorise jusqu'à 100 « aides-mémoire » pour des événements professionnels et personnels. S'ils sont récurrents, vous pouvez choisir une fréquen-

ce de rappel. Un modem intégré donne aux plus pros la possibilité de se connecter à Internet sur leur ordinateur via le téléphone. Quant au navigateur Wap 1.2, accessible par une seule pression sur la touche de navigation, il permet de recevoir selon vos envies les dernières informations sur le cinéma, la Bourse, les résultats sportifs, etc. Bien vu également, la double horloge pour les voyageurs, tout comme le réveil et le convertisseur de devises. Vous pourrez également compter sur la fonction mains-libres ou le vibreur (accessible directement par la touche #). Pour se détendre, deux jeux seulement : un jeu de ballon à faire tomber sur des paliers qui requiert beaucoup de dextérité et une course automobile plutôt sympa.

## EXPRIMEZ VOTRE PERSONNALITÉ !

À son look branché, le dernier de Panasonic allie des fonctions de personnalisation qui

facilitent l'appropriation du téléphone. Voilà enfin un constructeur qui donne les moyens d'enregistrer le son de son choix en guise de sonnerie. Deux emplacements de 10 secondes sont libres à cet effet. Il fallait y penser ! Dans la même veine des places sont disponibles pour télécharger sonneries et fonds d'écran animés à partir du site [www.panasonic.fr](http://www.panasonic.fr) et un clavier musical est également intégré pour les musiciens en herbe. Dommage d'utiliser le vibreur dans ces conditions. Le GD75 vous accueille d'un message de bienvenue à l'allumage si vous l'avez préalablement enregistré. Pour les mordus de SMS, il offre une collection de fonctions à activer à sa guise : « groupe » est une option d'envoi à plusieurs destinataires en même temps. La fonction chat permet de suivre un dialogue en continu et le traditionnel T9, le logiciel d'écriture prédictive, vous aidera dans votre rédaction. Au final, un téléphone joli et complet !

*Agnès Carpentier*



## Il est discret !

Son poids (82 g) comme ses dimensions font de ce mobile un appareil des plus discrets.

## BIEN VU !



### Le menu

Il présente les fonctions de manière totalement graphique : 9 icônes animées permettent d'embrasser d'un seul coup d'œil l'étendue de vos possibilités.



### Le joystick

Comme une manette de jeu souple et réactive, le joystick se déplace dans 4 directions et valide vos choix par une simple pression.

## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★★
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

### Note technique 75 / 100

Prix hors pack 258 €

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

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	105 x 45 x 22 mm
Capacité du répertoire	200 + Sim
Autonomie testée	98 h
GPRS	Non

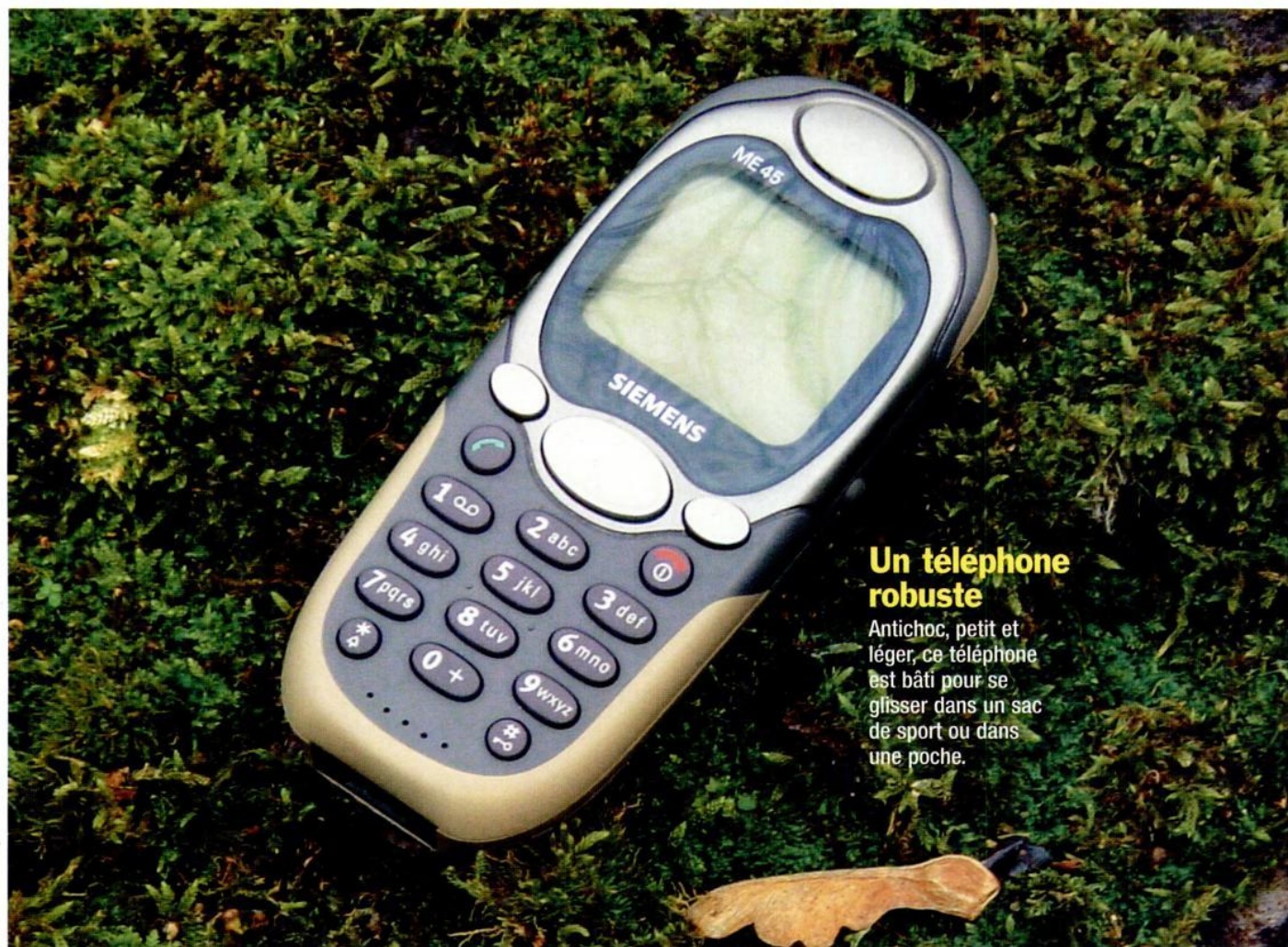
### Accessoires constructeur

- housses ● chargeur de bureau ● chargeur allume cigares ● kit mains-libres piéton et voiture ● batterie ● câble data et CD-Rom de synchronisation PC/Téléphone

### Batterie standard

Poids	Li-Ion 650 mAh
Autonomies	82 g
• En appel	6 h
• En veille	190 h

✓ Le Panasonic GD75, conçu pour les jeunes, affiche un design attractif et ergonomie rare. Le GPRS n'est malheureusement pas à l'ordre du jour ni la compatibilité Bluetooth annoncée. Cependant, il saura vous séduire par de nombreuses possibilités de personnalisation et ses sonneries polyphoniques inédites. Il n'est pas dépourvu de fonctions avancées : modem intégré, Wap 1.2, commandes vocales satisferont les plus exigeants.



### Un téléphone robuste

Antichoc, petit et léger, ce téléphone est bâti pour se glisser dans un sac de sport ou dans une poche.

# Siemens ME45 Pour se mettre au vert !

*Outil idéal des hommes d'affaires nomades, ce téléphone GPRS quasi étanche allie performances technologiques, design sport et coques renforcées.*

**V**oilà un beau téléphone dont la couleur (au choix gris galet ou vert safari) se mariera très bien avec vos vêtements kaki ou votre tenue de randonnée. Successeur du M35i, dont il reprend les qualités tout-terrain, le ME45 possède des fonctions avancées (GPRS 3 + 1, Wap 1.2, SMS sonores et imagés avec la norme EMS, synchronisation de l'agenda et du répertoire) et un design particulièrement réussi.

Petit et compact, il est bâti pour une utilisation en extérieur. Sans être étanche au point de survivre à un plongeon dans l'eau, il résiste à la pluie et autres éclaboussures. La coque arrière se ferme de manière hermétique. Et des caches en caoutchouc protègent la prise sur laquelle se branchent le chargeur et l'allume-cigares. Le design du terminal est particulièrement réussi. De solides modules à l'épreuve des rayures s'emboîtent entre eux.

Très bien dessinés, ils forment un ensemble dont la symétrie apparente est détruite avec bonheur par les touches latérales qui servent à régler le volume sonore. L'écouteur de forme ovale trouve un écho dans le joypad. De dimensions et formes identiques, ils se répondent, car l'un est concave, l'autre convexe. Les boutons gros et caoutchoutés du clavier autoriseront les gros doigts à composer un numéro ou écrire un télémessage. Pour éliminer les risques de casse de l'antenne, celle-ci est interne.

### À UNE TOUCHE !

Avec le joypad, le ME45 conserve la navigation à une touche inaugurée avec le SL45, mais aussi le grand écran 7 lignes et le verrouillage instantané du clavier par pression de la touche dièse. Mais ce téléphone n'a pas que des qualités. En effet, on déplore un menu un peu complexe. Heureusement, une pression vers le bas sur le joypad donne un accès direct au répertoire. C'est heureux car, en passant par le menu, vous risquez d'avoir



**Port infrarouge, GPRS, Wap 1.2, câble et logiciel de synchronisation ou encore grande mémoire interne, ce mobile est un outil très communicant...**

du mal à le trouver. La première option est le sous-menu Messages. Cette rubrique concerne les SMS et la boîte vocale. Grâce au logiciel d'écriture prédictive T9 et à l'écran 7 lignes, l'écriture est aisée. Doté de la norme EMS, le ME45 permet d'envoyer des images et des sons dans le corps des messages. En deuxième position vient le Journal, c'est-à-dire toutes les informations sur les appels émis et reçus. Enfin, à l'item Bureau, vous trouverez le répertoire, mais aussi une fonction organiser avec calendrier, rendez-vous, réveil, liste de tâches, notes et alarmes.

### SYNCHRONISATION

Un logiciel de synchronisation et un câble de raccordement par port série permettent de copier des données et votre répertoire sur un PC et vice versa. Ce logiciel sert aussi à transférer dans le téléphone des logos et sonneries. Ceux-ci sont stockés dans la mémoire interne du téléphone (environ 400 ko), qui permet de sauvegarder un répertoire de 500 contacts. Les champs du carnet d'adresses sont complets : nom, prénom, société, e-mail, trois numéros de téléphone, fax, adresse, URL. Chaque contact peut être affecté à un groupe. Très pro, ce téléphone comporte d'ailleurs toutes les fonctions nécessaires au

businessman nomade : envoi et réception de données par le GPRS, port infrarouge et Wap 1.2. Un module GPRS 3 + 1 qui deviendra 4 + 1 dans les prochains mois, via une mise à jour par Internet.

### PLÉIADE DE FONCTIONS

Il est aussi pourvu d'un dictaphone numérique de trois minutes, d'une calculatrice, d'un convertisseur de devises. Au total 10 fonctions peuvent être commandées vocalement et 20 personnes appelées. Après Bureau, vient une rubrique Surf Loisirs, car même les hommes d'affaires ont le droit de se détendre. Sous ce menu, on trouve un accès à Internet, des jeux pas terribles, un chronomètre, un compte à rebours, un éditeur d'images et un gestion-

### Les plus

- Écran 7 lignes
- GPRS 3 + 1
- Navigateur Wap 1.2

### Les moins

- Qualité d'écoute
- Pas de fonction mains-libres

### Pour qui ?

**Pour les utilisateurs exigeants qui sont souvent dehors et en déplacement.**

naire de mélodies. À notre test, le ME45 a démontré une autonomie exceptionnelle de 126 heures. Les notes de sensibilité sont justes moyennes avec 2 étoiles en 900 MHz et 3 étoiles en 1 800 MHz. La qualité d'écoute est moyenne avec un léger souffle. Mais, à 380 €, on peut considérer que c'est une bonne affaire. Un choix judicieux lorsqu'on en a l'usage et que l'on est toujours en vadrouille...

**Antoine Bienvenu**



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★☆☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

### Note technique 73 / 100

Prix hors pack 380 €

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

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	109 x 46 x 21 mm
Capacité du répertoire	500 + Sim
Autonomie testée	126 h
GPRS	Oui

### Accessoires constructeur

- chargeur de voyage, chargeur de bureau ● chargeur allume cigares ● kit mains-libres piégon et voiture ● logiciel de synchronisation ● câble série.

### Batterie standard

Li-Ion 850 mAh 99 g

### Poids Autonomies

- En appel 6 h
- En veille 300 h

✓ **Siemens lance le ME45, un téléphone robuste destiné à un usage en plein air. Sa coque renforcée et ses capuchons étanches en font un appareil résistant aux intempéries et aux chutes. GPRS 3 + 1, Wap 1.2, EMS (pour joindre images et sons aux SMS), il est pourvu des dernières technologies. Avec son dictaphone, son mode vibreur, son horloge, son agenda, ses commandes vocales et ses jeux, il possède des fonctions complètes. Enfin, son port infrarouge et son câble de synchronisation en font un objet communiquant avec son environnement.**

## BIEN VU !



### Le joypad

Un bouton ovale à 5 directions pour se déplacer dans le menu et valider son choix.



### Le design

L'écouteur, protégé de l'humidité, est superbement dessiné. Autour, des blocs gris s'enchevêtrent. Une réussite.

# Sagem MY 3052 GPRS

## PRO ET Ludique !

*Réunir deux modèles en reprenant les points forts de chacun, c'est le pari de Sagem avec le MY 3052 GPRS. Au final, un terminal sans vrai défaut, joli et fonctionnel, une valeur sûre !*



### Simplissime...

En oubliettes, les terminaux GPRS austères et compliqués. Aujourd'hui, comme le Sagem MY 3052, on peut être pro et simple !

**J**usqu'au dernier-né de Sagem, la marque offrait le choix entre la gamme MW et la gamme MY. La première, résolument pro, avait récemment enfanté le MW 959 GPRS, un top au niveau fonctionnel mais si peu sexy ! Quant à la gamme MY, plus gracieuse, elle se réservait un public jeune du fait de ses nombreuses possibilités de personnalisation. Le MY 3052 GPRS réalise astucieusement une fusion entre ces deux gammes. Le nouveau cocktail marie silhouette harmonieuse, richesse fonctionnelle et personnalisation. En bref, il sera difficile de trouver plus complet.

### UN BEAU BÉBÉ

Le corps compact de ce mobile emprunte trait pour trait celui du MY 3042. La silhouette est sobre, un peu carrée et massive mais que de progrès depuis le MW 959 ! Seule ombre au tableau : un poids de 105 g, soit 10 g de plus que les modèles précédents. Le portable se rattrape par une ergonomie bien pensée. Les grandes mains trouveront avantage à ce modèle un peu large aux touches relativement espacées. Entre le clavier et l'écran, la touche @ permet l'accès direct au Wap. Les autres, marquées d'un ou deux points, servent à valider les choix à l'intérieur des menus, à contrôler le volume en cours de conversation. Programmables, elles sont d'utiles raccourcis vers le répertoire, le mode vibreur... Vous

### Les plus

- GPRS 3 + 1
- Fonction mains-libres
- Coques personnalisables

### Les moins

- Le poids (105 g)
- Pas de commandes vocales

### Pour qui ?

*Des pros qui recherchent l'originalité et des jeunes en quête de richesse fonctionnelle.*

## BIEN VU !



### L'interface

Menu à icônes et rétroéclairage bleu rendent cet appareil convivial et d'une grande lisibilité, même dans le noir.



### Les groupes d'appel

Le répertoire de 250 contacts est réparti en 6 groupes d'appel : amis, clients, collègues, famille, loisirs ou VIP. Chaque groupe peut bénéficier d'une sonnerie spécifique.

accédez au menu en actionnant la touche centrale de navigation large et agréable : une pression vers le bas, donne un accès direct au répertoire et vers le haut, à un panorama des services. Dans le noir, les touches supérieures bénéficient d'un rétroéclairage bleu assorti à l'écran qui crée un contraste avec les touches alphanumériques, rétroéclairées en jaune. L'écran de 8 lignes de texte est particulièrement lisible. Attention, malgré la fonction zoom, les caractères restent assez petits.

### PRO ET JEUNE !

Sagem s'inscrit dans un mouvement commun aux constructeurs : offrir à leurs terminaux une interface claire et attrayante et permettre à l'utilisateur de personnaliser son mobile. Le Français apporte sa pierre à l'édifice en insistant sur cet aspect dans un modèle haut de

gamme. Traditionnellement, ces modèles, destinés aux pros étaient sans fioritures, austères. Le nouveau postulat de Sagem est que même les pros ont droit à une touche d'humour, une pointe d'originalité. D'où le nouveau rétroéclairage bleu (apportant un réel confort de vision) et un adorable renardeau qui traverse régulièrement l'écran en guise d'économiseur. Dans la même veine, les façades avant gris perle, carmen, vert pâle ou bleu violacé sont interchangeables et vous avez la possibilité d'enregistrer un message de bienvenue qui vous accueillera à l'allumage du mobile. L'interface du menu disposé en carrousel est conviviale : des icônes animés symbolisent chaque rubrique. Par exemple, c'est une enveloppe qui s'ouvre pour le chapitre SMS. On regrette cependant l'absence de la fonction EMS qui permet d'adjoindre aux messages écrits des icônes et des mélodies. Pour finir, trois jeux sauront vous détendre : Golf II, Taquin, (briques à replacer dans le bon ordre), et Mégabox Conquest (pour gagner sur la surface ennemie en guidant le petit carré blanc).

### LE GPRS POUR TOUS

Le MY 3052 GPRS reste un modèle haut de gamme qui emprunte sa richesse fonctionnelle au MW 959 GPRS. Au menu, un modem intégré et un port infrarouge vous permettront de surfer sur Internet ou d'échanger des documents avec votre PC. Bonne nouvelle, le mobile étant équipé GPRS 3 + 1, le débit des données sera beaucoup plus rapide qu'avec une connexion GSM. Autre fonction qui appartient traditionnellement aux mobiles grand public : le répertoire de 250 contacts répartis en 6 groupes ou familles. Lorsque vous créez une fiche, vous pouvez la ranger comme ami, client, collègue, famille, loisir ou VIP (*Very Important People*). Chaque groupe peut bénéficier d'une sonnerie à attribuer parmi les 40 sonneries incluses dans le mobile et les 5 à composer soi-même. Hormis ces aspects novateurs, le

## Des icônes rigolos

On peut être un professionnel aguerri et apprécier tout de même les jolis dessins... Le Sagem MY 3052 est de ceux-là. Il propose de ravissantes icônes en guise d'économiseur d'écran.

dernier Sagem reprend des fonctionnalités traditionnelles : vibreur, fonction mains-libres à actionner par la touche verte, logiciel d'écriture prédictive T9. Finalement, ce mobile réalise astucieusement la fusion entre utilisation pro et perso. Les tests en laboratoire confirment la valeur générale de l'appareil en révélant une sensibilité de 4 étoiles sur le réseau 900 Mhz (Orange et SFR) et de 2 étoiles sur le réseau 1 800 Mhz (Bouygues Telecom). Son autonomie de 145 heures (c'est vraiment très bien), sa qualité d'écoute et son prix abordable (365 €) en font un des musts de ce début d'année.

Agnès Carpentier



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆

### Note technique 79 / 100

Prix hors pack 365 €

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

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	105 x 50 x 23 mm
Capacité du répertoire	250 + Sim
Autonomie testée	145 h
GPRS	Oui

### Accessoires constructeur

- façades interchangeable
- housses ● chargeur de voyage et de bureau
- chargeur allume cigares
- kit mains-libres piéton et voiture ● batterie ● câble data et logiciel Wellphone.

### Batterie standard

	Li-Ion 900 mAh
Poids	105 g
Autonomies	
• En appel	3 h
• En veille	305 h

✓ Le MY 3052 GPRS est un mobile haut de gamme doté des possibilités de personnalisation réservées en principe aux terminaux grand public. GPRS, il permettra l'échange rapide des données avec un PC et le surf sur Internet. Bien qu'un peu lourd, le MY 3052 GPRS offre une ergonomie convaincante et ses fonctions de téléphonie pure (autonomie, écoute, sensibilité) sont de qualité.

A photograph of a man in a blue puffer jacket holding a mobile phone to a woman's face on a city street. The man's face is pixelated. The woman is looking at the phone. The background is a blurred city street with trees and buildings.

Chaque année, ce sont plus  
de **100 000 portables**  
qui disparaissent

# Vol de mobiles

Trouvez la parade !



*C'est souvent la même histoire : « Je marchais dans la rue et quelqu'un m'a arraché mon mobile des mains ! »... Une phrase malheureusement devenue trop banale. Pour faire face à la recrudescence des vols, une liste des mobiles volés, commune aux trois opérateurs, sera mise en place au plus tard à la fin de l'année. En attendant, voici quelques petits conseils.*

**L**es plus chanceux se sont fait subtiliser leur appareil sans même s'en apercevoir. Pour les autres, les choses se sont beaucoup moins bien passées, le vol de mobiles rimant le plus souvent agression physique ! Qu'il s'agisse d'un vol commis à la terrasse d'un café, en pleine rue ou encore par un pickpocket, le résultat est le même : votre cher portable est à présent entre les mains d'un inconnu, ce dernier ayant bien l'intention de profiter au maximum de votre forfait ainsi que des dividendes issus de la revente de votre appareil. Les chiffres parlent d'eux-mêmes : 20 000 mobiles volés en France en 2000 et déjà 100 000 pour l'année 2001. À Paris, ce sont 2 000 téléphones qui disparaissent chaque mois. Cette pratique est en passe de devenir un véritable sport national tant les parades actuelles sont illusoire et le manque d'informations des abonnés important. La vigilance est donc de mise, du moins en attendant la solution miracle que nous promettent les opérateurs pour la fin de l'année : le blocage du téléphone à distance.

### ÉVITER LES TENTATIONS

Les raisons d'une telle explosion de vols ? C'est simple, le portable est un objet facile à subtiliser, à revendre et, à l'heure actuelle, aucune parade fiable ne permet de rendre ce délit moins attrayant. Mais que fait la police, me diriez-vous ? Celle-ci considère que cette infraction relève de la délinquance ordinaire. Une délinquance non

spécialisée qui rend les pouvoirs publics souvent impuissants : sans flagrant délit, la police ne peut procéder à aucune arrestation. La solution serait donc de rendre le vol moins attractif. Pour cela, plusieurs options s'offrent à vous, à

commencer par la prudence. Évitez de tenir votre téléphone portable à la main quand vous ne l'utilisez pas, de le mettre dans la poche extérieure de votre sac ou d'un vêtement. Dans la rue, soyez particulièrement vigilant lors des mouvements de foule, privilégiez la discrétion lors d'une communication. À la terrasse d'un café, ne déposez pas votre téléphone sur une table ou sur un siège et ne le laissez pas dans un sac ouvert à porter de vue. Méfiez-vous également des vols dits « avec ruse ». En effet, ne prêtez pas votre mobile à un inconnu et, en cas d'urgence contactez vous-même les services compétents (Samu, pompiers, police, etc.).

### LES VEROUS DE MON MOBILE

Autre précaution indispensable, protéger votre mobile par différents verrous. Certes, cela ne vous restituera pas votre téléphone en



### Que faire en cas de vol ?

Les victimes se sentent trop souvent désespérées lors d'un vol de téléphone mobile. Pour éviter une telle situation, voici quelques conseils. Première chose à faire, téléphoner immédiatement à son opérateur afin de suspendre sa ligne. Il est donc indispensable de connaître le numéro de téléphone, surtout sous sa forme internationale si vous voyagez à l'étranger. Votre opérateur vous demandera votre numéro de mobile ainsi que votre numéro IMEI (pour le réseau Bouygues Telecom). Par la suite, présentez-vous à la gendarmerie ou au commissariat

le plus proche afin d'y déposer plainte, muni, si possible, de votre numéro IMEI. Une fois remis de vos émotions, n'oubliez pas de confirmer par écrit le vol de votre téléphone à votre opérateur. Malheureusement, si la suspension de votre ligne vous protège des communications abusives, elle n'arrête en rien votre abonnement durant la période d'engagement. À noter, les informations produites par la préfecture de police de Paris sur son site Internet ([www.prefecture-police-paris.interieur.gouv.fr](http://www.prefecture-police-paris.interieur.gouv.fr)).

les

## Face à la recrudescence du vol des mobiles, des solutions existent. Alors, suivez nos conseils !

cas de vol, mais cela le rendra inutilisable ! Le premier d'entre eux est le célèbre code Pin (*Personal Identification Number*) qui protège votre abonnement (donc votre carte Sim) de toute utilisation frauduleuse. Il est demandé chaque fois qu'une personne allume le téléphone. Pensez à le personnaliser ! Reste que le seul code Pin ne protège en rien votre appareil. La protection de votre mobile se fera par l'activation du « code téléphone ». Celui-ci bloquera votre terminal, si les personnes qui ont volé le téléphone remplacent votre carte Sim par une autre. Malheureusement, peu de personnes pensent à activer ce verrou. Dernière parade, le « code clavier ». Il s'agit d'un dispositif propre à certains constructeurs qui, au terme d'un laps de temps donné, bloque le clavier, interdisant d'utiliser l'appareil. Là encore, c'est un code de 4 à 6 chiffres qui permet de le rendre à nouveau opérationnel. Même si

ces codes ont le mérite d'exister, ils ne permettront jamais de freiner efficacement le vol, seule une volonté commune et nationale pouvant apporter une solution.

### LA LISTE NOIRE

Car la solution existe, et elle n'est pas nouvelle. L'ART (Autorité de régulation des télécommunications) rappelait dès le mois de novembre 2001 qu'une « solution envisageable, prévue dans la norme GSM, repose sur la mise en œuvre par les opérateurs d'une base de données relative à l'identité des terminaux volés pouvant être consultée lorsqu'un usager, susceptible de ne pas être le consommateur en titre, fait une tentative d'accès aux services de l'opérateur. Si le terminal associé se trouve être sur la liste noire des terminaux volés, cet accès est alors refusé ». La voilà, la solution : mettre en place une base de données commune regroupant l'ensemble des téléphones volés,

chaque mobile étant reconnu grâce à son numéro IMEI (*voir encadré page suivante*). Si, actuellement, Bouygues Telecom pro-

pose à ses abonnés de refuser l'accès d'un terminal volé sur son réseau, la riposte reste limitée et n'interdit en rien l'utilisation du

### Qui contacter ?

Notez dès aujourd'hui le numéro à 10 chiffres du centre d'opposition de votre opérateur, accessible depuis tout téléphone fixe (cabine téléphonique, café, etc.) ou mobile. Car encore beaucoup de personnes se retrouvent

désarmées après le vol de leur appareil, ne sachant pas quel numéro appeler pour faire opposition sur leur carte Sim ou encore bloquer son téléphone. Une opération également disponible depuis Internet.



**Orange** : 0 825 005 700  
Depuis l'étranger : +33 825 005 700  
[www.orange.fr](http://www.orange.fr), rubrique Espace clients



**SFR** : 06 1000 1900  
Depuis l'étranger : +33 6 1000 1900  
[www.sfr.fr](http://www.sfr.fr), rubrique Espace clients



**Bouygues Telecom** : 0 800 29 1000  
Depuis l'étranger : +33 146 10 86 86  
[www.client.bouygotel.com](http://www.client.bouygotel.com)

MobilesAchat n°23

Le magazine pour mieux acheter

N°23 Mars-avril 2002

# MobilesAchat

**2,90 €**  
SEULEMENT

**TOUS NOS  
CONSEILS  
SELON VOS  
BESOINS**

**12 étapes  
pour bien  
choisir**

**Notre avis  
sur tous les mobiles  
et les coffrets**

**LE SACRE  
DES NOUVEAUTÉS**

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

T 06604-23-F: 2,90 €-RD



**Actuellement en vente**

portable sur les autres réseaux. C'est donc vers une liste noire commune, accessible depuis un Numéro Vert unique que les opérateurs français s'orientent. Son lancement est prévu cet été.

Reste à mettre en place une campagne de communication forte afin d'alerter l'ensemble des utilisateurs de la nécessité de connaître et de noter leur numéro IMEI en cas de vol.

Par ailleurs, l'expérience du vol d'autoradios a été riche d'enseignements pour les autorités : une

nette diminution avait en effet été constatée avec l'apparition des façades amovibles. Plus les protections sont efficaces, plus l'objet perd donc de son attrait... Reste que les différents acteurs (pouvoirs publics, opérateurs) devront se mobiliser pour diminuer le vol des mobiles qui, contrairement au vol des autoradios, entraîne souvent un traumatisme pour la victime, traumatisme dû au contact physique avec son agresseur.

Pierre Mainguenaud

## Quelle assurance pour mon mobile ?

La multiplication des vols de téléphones portables à l'arraché conduit de plus en plus d'abonnés à souscrire une police d'assurance spécifique. Mais attention, les clauses des contrats d'assurance sont strictes !

Un grand nombre de sociétés d'assurance définissent le vol caractérisé comme un vol commis avec violence ou par effraction. Donc, si vous ne vous êtes pas fait agresser, on ne vous remboursera pas ! La plupart des assurances excluent, entre autres, les vols ayant eu lieu dans un véhicule stationné sur la voie publique entre 22 heures et 7 heures du matin.

Votre opérateur vous proposera la souscription d'une assu-

rance contre 3,05 euros par mois. Mais attention, le contrat doit être souscrit dans les 10 jours après l'achat d'un appareil. Cette assurance englobe le coût de remplacement de votre mobile, ainsi que les communications frauduleuses passées dans les 48 heures après le vol (plafond de remboursement). Les distributeurs spécialisés proposent eux aussi leurs propres formules d'assurance. C'est le cas des enseignes Phone House et Videlec, par exemple. Chez Phone House, trois assurances sont proposées (deux pour les forfaits et une dédiée aux offres pré-payées). Leurs prix s'échelonnent de 22 à 44 euros par an.

Même les banques proposent leurs assurances dédiées ! C'est le cas du Crédit Lyonnais avec son offre Sécurimobile.



Le numéro IMEI est sans aucun doute l'empreinte digitale de votre mobile. Il faut le connaître.

## IMEI : 15 chiffres à retenir

Pour connaître votre numéro IMEI, tapez sur votre clavier : \*#06#. Cette série de 15 chiffres est le numéro d'identité de votre téléphone mobile. En aucun cas deux téléphones peuvent avoir le même numéro. Grâce à lui, votre opérateur peut à tout moment activer les fonctions de votre portable ou au contraire les bloquer. Que ce soit à la suite d'un vol ou pour déverrouiller votre télé-

phone, ce numéro vous est indispensable. L'IMEI (International Mobile Equipment Identity) comporte entre autres : le code pays (les deux premiers chiffres), le code du fabricant (les chiffres 7 et 8 du numéro) et le numéro de série du téléphone. Sachez que ce numéro se trouve également à l'arrière de votre terminal, sous la batterie, ainsi que sur le coffret d'emballage.

## Ce qu'il ne faut (vraiment) pas faire



En ce qui concerne les vols, il ne faut pas tenter le Diable (un mobile, c'est tout petit et vite arraché). Donc, dans la rue, n'appellez que très discrètement (avec un kit mains-libres).



Laisser son portable apparent dans un sac non fermé ou sur une terrasse de café, c'est augmenter de 85 % le risque de se le faire dérober. Donc, pour vivre heureux, vivons cachés.

Assurance vol ou casse

# SÉCURIMOBILE

Nouveau

# **mobicity.com**

le portail du mobile



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

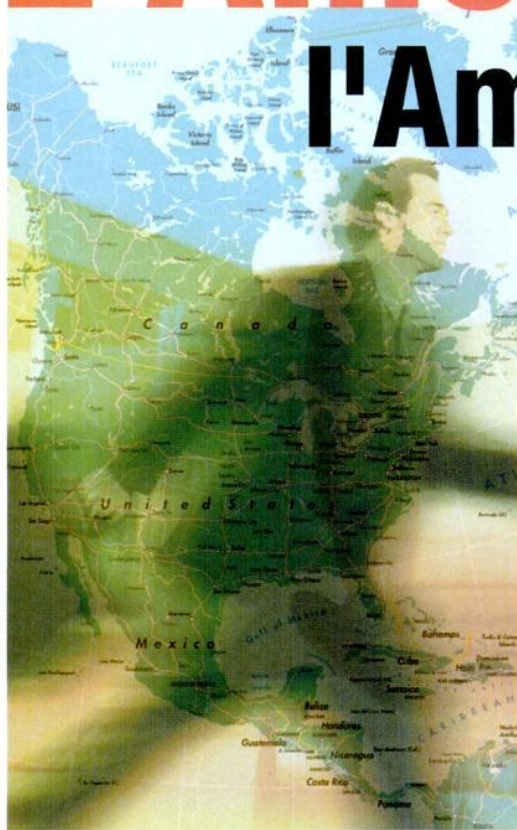
### FAITES LE BON CHOIX !

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

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

En partenariat avec **mobiles**  
magazine

# L'Amérique, l'Amérique...



Je voyage régulièrement aux États-Unis, mais je n'y connais pas grand-chose à la téléphonie mobile là-bas. Dans un premier temps, j'ai pensé acquérir un portable tribande, de type Ericsson T68. Le manque de sensibilité de cet appareil me fait hésiter. Est-il envisageable que j'achète ici un mobile bibande qui me plaît plus que le T68 et que j'achète par ailleurs un autre appareil uniquement aux normes américaines dans lequel je pourrais insérer ma carte Sim et être reconnu. Si oui, où trouver cet appareil ? Merci pour votre revue.

*Richard P., Paris*

*Effectivement, vous pouvez toujours acheter un mobile bibande en France ainsi qu'un autre terminal fonctionnant sur les réseaux américains. Pour cela, assurez-vous que votre mobile américain accepte votre carte Sim. Sinon, sachez que si l'Ericsson T68 ne vous convient pas, vous pouvez opter pour le T39m associé à une antenne haute sensibilité. Autre excellent mobile tribande, le Motorola Timeport 280.*

## Quel débit pour le GPRS en émission ?

**J**e ne suis pas un expert de la téléphonie, mais j'essaie de trouver les solutions qui pourraient m'arranger le mieux. J'ai besoin de transférer des fichiers photo (je prends des photos de rallyes automobiles et je dois les envoyer sur un site web en « direct »). Le poids total de mes envois est de 1 à 1,5 Mo environ. Je cherche une solution afin de pouvoir les expédier directement depuis mon ordinateur portable via le modem de mon téléphone mobile... Je me dis donc qu'avec les nouvelles technologies, on devrait arriver à faire quelque chose de bien mais, hélas, mes questions sont sans réponse. Tout d'abord, la technologie HSCSD dont certains téléphones bénéficient (Siemens S40, Nokia 9210,...) qui n'a pas l'air de fonc-

tionner en France alors qu'elle est présente dans bien d'autres pays (Orange la développe en Belgique, en Angleterre, etc.). Pourquoi en France elle ne marche pas ? Le GPRS ensuite, quand j'ai su que cette nouvelle technologie arrivait cela m'a beaucoup intéressé mais, a priori, dans tout ce que je lis dans votre magazine (hormis qu'en France il n'y a encore rien) les téléphones sont 3+1. Cela veut-il dire que pour l'envoi de mes fichiers, je me retrouverai avec un débit de 9,6 ko comme sur un GSM classique ? Merci d'avance si vous pouvez répondre à mes questions et trouver une solution à mon problème.

*Fabrice T., internaute*

*Pour des raisons qui leur sont propres (coûts, rentabilité du système, etc.), les opérateurs français n'ont pas développé le HSCSD (une technologie GSM permettant de multiplier par deux les débits de transfert de données). On y viendra peut-être pour faire du streaming (vidéo sur le mobile)... Avec le GPRS, avec les mobiles actuels, si on ne peut remonter que sur un seul canal (time-slot) pour réaliser un envoi, celui-ci ne s'effectue pas à 9,6 kbps, mais à 13,04 kbps (au mieux). Les téléphones à venir, mais aussi des cartes ou accessoires pour PDA, proposeront du 3 + 2 ou 2 + 2, donc un doublement du débit en envoi...*

**Vous avez un problème d'ordre pratique ?**

**Envoyez vos lettres à la rédaction de**

**Mobiles magazine**  
23, rue Ganneron 75018  
Paris

**redac@oracom.fr**

**Les meilleures seront publiées !**

### GPRS : qu'est-ce que c'est que ce charabia ?

J'aurais souhaité obtenir quelques renseignements sur le GPRS. Récemment, l'un de vos articles donnait une explication sur les « slots » et autres CS1 ou CS4. Malheureusement, j'ai jeté ce numéro par erreur. Pourriez-vous me fournir à nouveau une explication sur ces deux termes, s'il vous plaît ?

*Un internaute anonyme*

*La technologie GPRS (permettant des transferts de données à haut débit) fonctionne ainsi : les transmissions de données s'opèrent sur des intervalles de temps (time slots) codés selon différents modes (les coding schemes), CS1, CS2, CS3 et CS4, dont les débits maximaux sont respectivement de 9,05 kbps, 13,04 kbps, 15,6 kbps et 21,4 kbps. En France, les opérateurs utiliseront tous le système de codage CS2. Par ailleurs, les mobiles peuvent utiliser plusieurs time slots. À titre d'exemple, un téléphone 3 + 1, en France, aura un débit de 3 en réception et de 1 en émission. Donc, en réception, son débit sera de 3 x 13,04 kbps et il sera de 13,04 kbps en émission.*

## Le suivi conso fantôme chez Orange

Votre magazine est vraiment super ! Je vous écris car j'ai des problèmes avec le site Internet Orange.fr. Au mois d'octobre, j'ai appelé le service client Orange pour avoir des précisions sur le système de facturation. Mon interlocuteur me l'a expliqué très clairement. Jusque-là, tout allait bien. Ensuite, je lui ai dit que je suivais de très près mon suivi consommation sur leur site Internet. Mystère, depuis ce jour-là, je n'y ai plus accès. Du coup au mois de novembre, j'ai rappelé le service client pour savoir ce qui se passait. On m'a gentiment répondu que leur site allait être refait, que tout redeviendrait normal à partir du 15 décembre 2001. J'ai expliqué que mon ami est également chez Orange et que lui a toujours accès à son suivi consommation... Le 15 décembre, je suis allée sur leur site pour voir les changements et surprise le site n'a pas changé. Je n'ai toujours pas accès à mon suivi-consommation... Nous sommes maintenant le 10 janvier 2002 (à l'heure où j'écris cette lettre), ce service m'est toujours momentanément indisponible.

Delphine M., Nice

# Mauvaise surprise

Il y a un an, j'étais encore chez SFR... J'ai été abonnée 1 an et demi chez eux avec un forfait Pro 4 heures, comprenant la facture détaillée. Lorsqu'un jour je me suis aperçue qu'un forfait 2 heures + 2 heures me conviendrait tout aussi bien puisque d'une part, je n'utilisais jamais la totalité de mon forfait et que d'autre part, le coût était bien moindre. Je téléphone. Le téléconseiller prend en compte ma requête sans manquer de me facturer au passage ce changement de forfait. Les 2 premiers mois, pas de problème. Ma consommation reste identique (c'est-à-

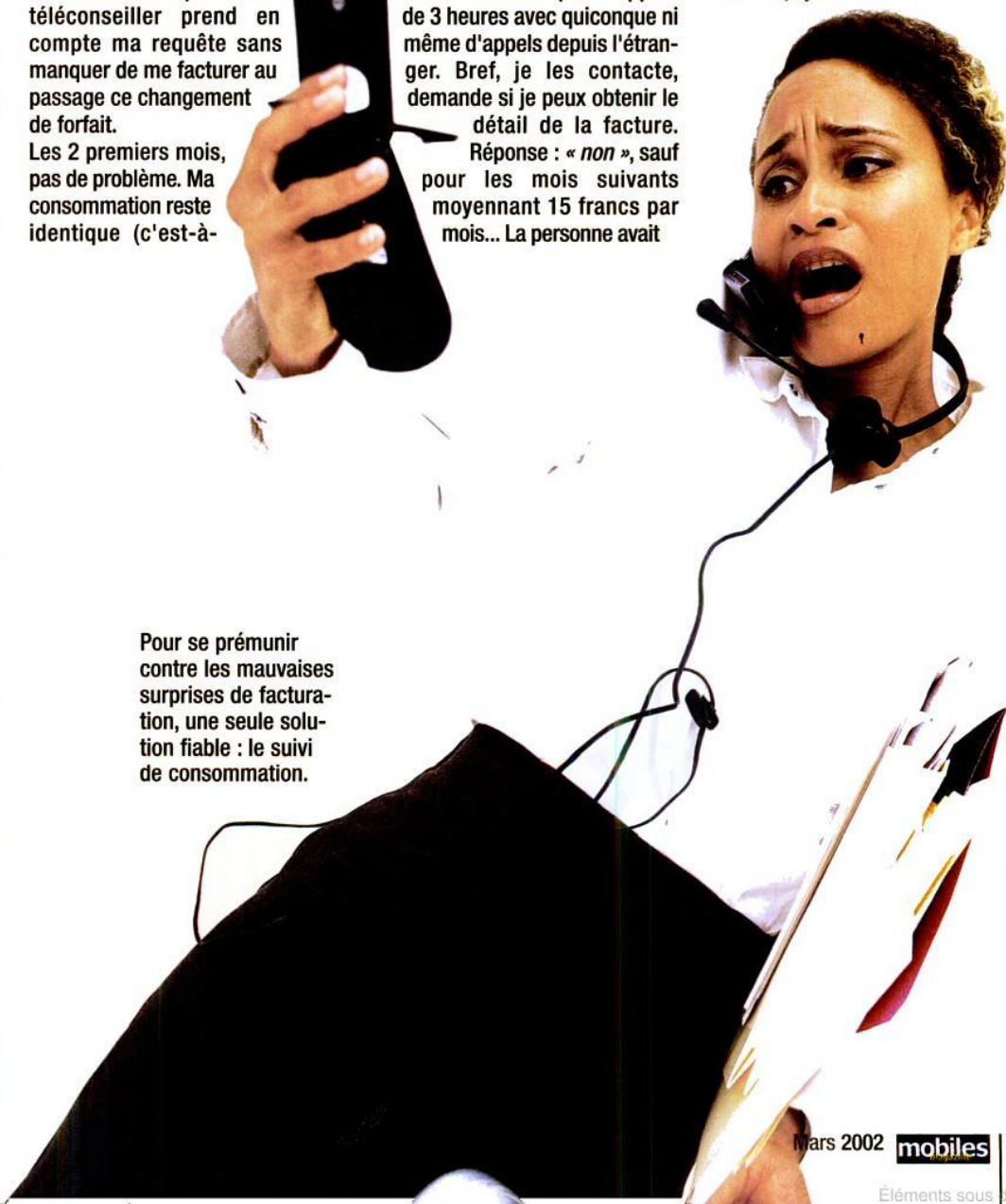
dire environ 2 heures les soirs et week-end par mois et beaucoup moins en journée, car j'utilise peu mon forfait en journée) et le montant de la facture, comme avant, avoisine les 400 francs.

Le 3<sup>ème</sup> mois, stupeur ! Ma facture s'élève à 1 500 francs (je continuais d'interroger le service conso régulièrement et tout était normal). Je n'avais en rien changé mes habitudes : pas d'appels de 3 heures avec quiconque ni même d'appels depuis l'étranger. Bref, je les contacte, demande si je peux obtenir le détail de la facture. Réponse : « non », sauf pour les mois suivants moyennant 15 francs par mois... La personne avait

à l'écran le détail de mes appels, mais n'a pas été capable de me dire ce qui justifiait un tel montant. Pour faire court, j'ai payé, mais j'ai aussitôt envoyé une lettre de résiliation. Je passe les déboires et arnaques qui ont suivi. Il semblerait que je sois loin d'être un cas unique puisque la même chose arrive à ma sœur et à d'autres personnes de mon entourage.

Inès G., Lyon

Pour se prémunir contre les mauvaises surprises de facturation, une seule solution fiable : le suivi de consommation.



# Restez connecté à l'actualité mobile Abonnez-vous !

**1 an – 11 numéros  
+ 2 numéros Hors-série  
44 € seulement !  
au lieu de ~~61,90 €~~  
(prix de vente au numéro)  
soit 3 numéros gratuits**

**11 €  
seulement  
par trimestre**

## 4 bonnes raisons de vous abonner à Mobiles Magazine :

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



## BULLETIN D'ABONNEMENT

à retourner sous enveloppe non-affranchie et accompagné de votre règlement à Mobiles Magazine / ORACOM - Libre réponse 72422 - 94209 Ivry-sur-Seine cedex ou par fax : 01.49.60.10.55 ou par téléphone : 01.49.60.10.39

Nom \_\_\_\_\_  
Prénom \_\_\_\_\_  
Société \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Code postal [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Ville \_\_\_\_\_  
Téléphone [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Fax [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
E-mail \_\_\_\_\_

**Oui**, je m'abonne pour un minimum d'un an à Mobiles Magazine (11 numéros + 2 hors-série) et autorise la société ORACOM à débiter mon compte bancaire tous les trimestres de la somme de 11 €. Au-delà de cette limite, je pourrai résilier et faire stopper les prélèvements à tout moment par simple courrier adressé au service abonnements.

### AUTORISATION de PRELEVEMENTS (formule exclusivement réservée à la France Métropolitaine)

J'autorise l'établissement teneur de mon compte à prélever sur ce dernier, si la situation le permet, tous les prélèvements ordonnés par le créancier désigné ci-dessous. En cas de litige sur un prélèvement, je pourrai en faire suspendre l'exécution par simple demande à l'établissement teneur de mon compte. Je ferai mon affaire de tout différend relatif à ces prélèvements.

N° national d'émetteur :	Organisme créancier :
456 336	ORACOM 23, rue Ganneron 75018 Paris

**Titulaire du compte à débiter**  
Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_

**Établissement teneur du compte à débiter**  
Nom \_\_\_\_\_  
Agence \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_

Code postal [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Ville \_\_\_\_\_

Code postal [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Ville \_\_\_\_\_

**Désignation du compte à débiter**  
Code établissement [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Code guichet [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] N° de compte [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Clé RIB [ ] [ ] [ ] [ ]

**IMPORTANT**  
N'oubliez pas de joindre un relevé d'identité bancaire ou postal et de dater et signer votre autorisation de prélèvement.  
**Date & Signature**  
Date : \_\_\_\_\_  
Signature obligatoire : \_\_\_\_\_

Offre valable jusqu'au 30/04/2002 et exclusivement réservée à la France métropolitaine. Tarif étranger : 60 €, surtaxes aériennes nous consulter au 33 (0) 1 49 60 10 39. Conformément à la loi « informatique et libertés » du 06/01/78, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des données vous concernant.



# LE GUIDE D'ACHAT

mobiles  
magazine

## Nouvelle formule

**V**ous voulez acquérir un téléphone portable, vous avez envie de changer de forfait, vous voulez être informé sur tous les services des opérateurs ? Que ce soit le grand saut dans la téléphonie mobile ou une envie de renouveau en la matière, notre guide d'achat est là pour vous aiguiller. Un téléphone portable est un objet intime qui vous accompagne toute la journée ; en acquérir un auprès d'un opérateur, c'est s'engager pour un an minimum... Un choix qui entraîne un grand nombre de questions, déterminantes pour votre bien-être futur... Ce guide vous permet de préparer votre achat de chez vous et en toute sérénité en recensant toutes les offres du marché. Choisir le terminal, l'opérateur, la formule et les services, autant de sujets disséqués de façon claire et en prenant en compte le plus de critères possible. Prenez le temps d'étudier les offres proposées par les trois opérateurs et tous les petits plus qui, au final, peuvent s'avérer inestimables. Mois après mois, Mobiles magazine s'engage à enrichir ce guide de toutes les nouveautés, tant en matière de terminaux que de services. Bonne lecture.

## Sommaire

<b>Choisissez la bonne formule !</b> .....	66
Les services .....	68
Les offres Orange .....	70
Les offres SFR .....	72
Les offres Bouygues Telecom .....	74
Les kiosques .....	76
<b>Comment choisir votre portable</b> .....	78
Les bons plans du mois .....	79
<b>Les fiches téléphones</b> .....	80

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

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

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

mobiles... dans une chambre anéchoïde. « Anéchoïque ? », me direz-vous. Plus simplement, il s'agit d'une pièce où toutes les ambiances radio-électriques (ondes radio, TV mais aussi les ondes des émetteurs GSM alentours) pouvant fausser les mesures ont été supprimées. D'où des résultats vraiment fiables.



# Choisissez la bonne formule !

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

## QUEL OPÉRATEUR CHOISIR ?

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

### La couverture du réseau

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

### La gamme de prestations

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

### Les prix d'appel

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

### Les packs

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

### Les services

Options sur abonnement, conseils tarifaires, assurance, services kiosques... Quelles sont vos attentes ? Que propose votre opérateur (*voir page 68*) ?

## QUEL TYPE D'ABONNEMENT CHOISIR ?

### LES FORAITS

#### C'est quoi ?

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

#### Comment ça marche ?

Les conditions générales du forfait. Elles vous donnent le prix et le nombre d'heures associés à chaque forfait. Si vous dépassez le temps de communication inclus dans le forfait, vous payez alors vos appels en sus : les prix

à la minute varient d'un opérateur à l'autre, mais aussi d'un forfait à l'autre. Ils changent aussi en fonction de la destination de l'appel. Généralement, un appel vers un mobile du même réseau que le vôtre bénéficie de tarifs préférentiels.

#### Les forfaits Pros

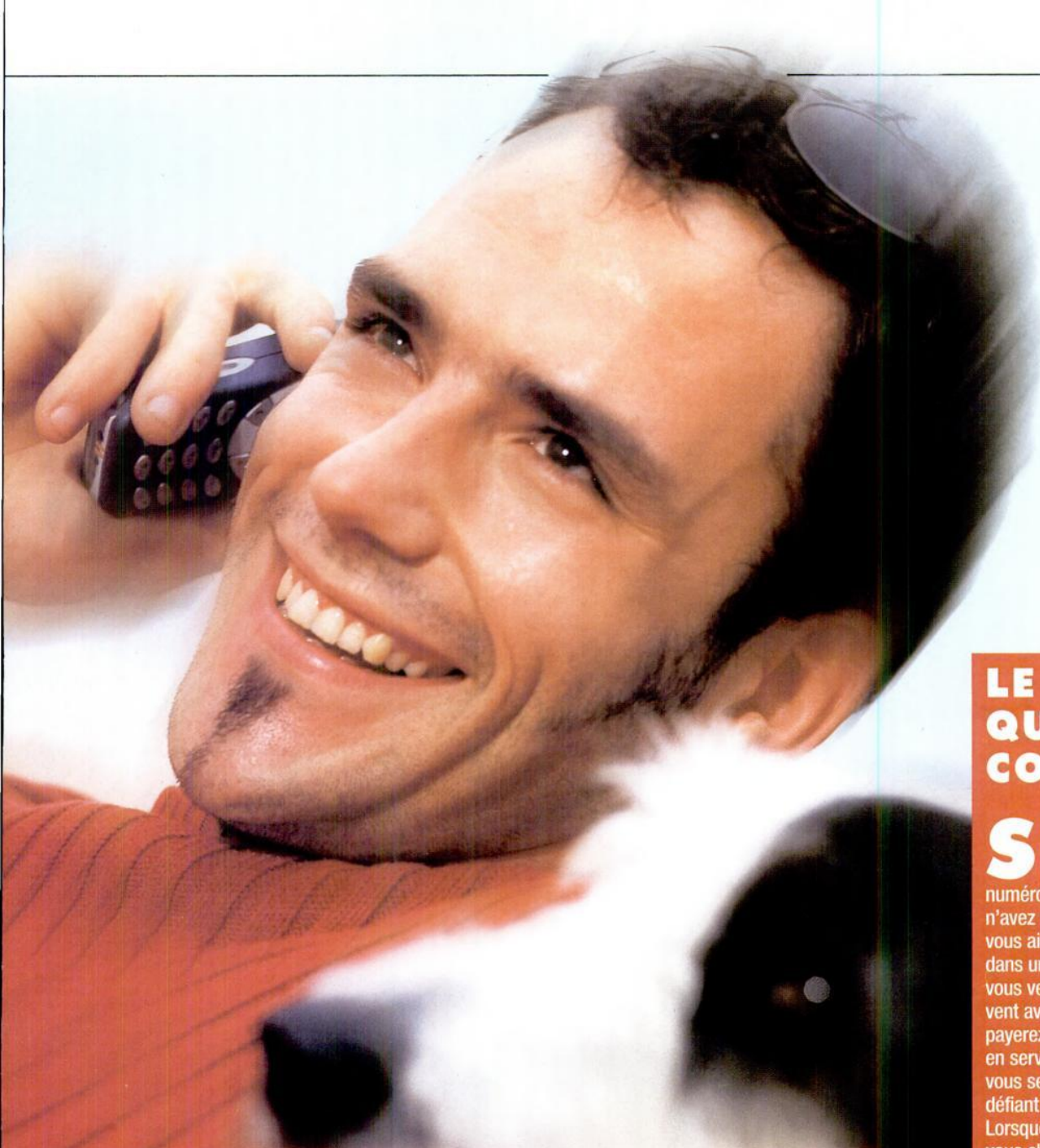
Les trois opérateurs ont une gamme de forfaits professionnels. Bouygues Telecom et SFR permettent à un particulier d'y souscrire. Plus chers que les abonnements « grand public », ils incluent des options généralement facturées sur ceux-ci. Les forfaits Pro d'Orange sont réservés aux entreprises. Vous ne

trouvez donc pas leurs tarifs dans notre guide d'achat.

#### Les services optionnels

Comparer les forfaits, c'est aussi comparer les services auxquels ils donnent accès. Quels sont-ils ? Sont-ils proposés par les autres opérateurs (*voir page 68*). Les forfaits Orange, de 2 h à 15 h, incluent un certain nombre d'options comme la présentation du numéro ou le double appel. Chez SFR, on trouve la gamme « SFR Perso ». L'opérateur propose 6 formules de 16 € à 65 €, avec un système novateur d'options au choix. Les forfaits SFR Pro ont des avantages :

pas de distinction entre les heures pleines et les heures creuses et un certain nombre de services inclus. Les appels hors forfait sont au même prix, quelle que soit leur destination en France. Concernant Bouygues Telecom, vous choisissez entre 45 minutes, 2 heures et 4 heures d'appels mensuels. Le forfait Ado (1 h 30) comprend, en plus des services inclus dans la gamme des forfaits de Bouygues (répondeur gratuit, report des minutes), 30 SMS utilisables chaque mois. Les forfaits Pro de l'opérateur sont recommandés aux gros utilisateurs. Leur prix inclut une large gamme de services.



## LE PACK QUI VOUS CONVIENT

**S**i vous achetez votre premier mobile ou que vous voulez bien changer de numéro de téléphone, que vous n'avez pas un gros budget, que vous aimez un appareil proposé dans un pack. Alors, orientez-vous vers la formule pack souvent avantageuse (car vous ne payerez pas les frais de mise en service et votre terminal vous sera vendu à un prix défiant toute concurrence). Lorsque vous achetez un pack, vous choisissez à la fois un téléphone mais aussi un opérateur et un forfait qui vous accompagneront au minimum pendant 1 an (6 mois pour le Mini Forfait de Bouygues Telecom). En premier lieu, il faut bien choisir votre opérateur : c'est à lui que vous resterez lié pendant un an ! Puis, vous devrez opter pour un mobile. Attention, tous les terminaux ne sont pas vendus en pack et tous les téléphones en pack ne se valent pas. Ils couvrent toutefois toutes les catégories du marché de l'entrée de gamme au haut de gamme. Les prix varient de 0,15 € à 304,90 € (pour connaître tous les téléphones, rendez-vous en page 80). Et prenez garde, tous les packs ne donnent pas accès à tous les forfaits !

### LES OFFRES PRÉPAYÉES

#### *C'est quoi ?*

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

#### *Comment ça marche ?*

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

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

### LES FORFAITS PRÉPAYÉS

#### *C'est quoi ?*

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

#### *Comment ça marche ?*

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

# Les services

Comparer les forfaits, c'est aussi comparer les services auxquels ils donnent accès. Quels sont-ils ? Sont-ils proposés par les autres opérateurs ? Nous les avons classés en 5 catégories. Regardez bien !

Nouveaux services	Orange	SFR	Bouygues Telecom
<b>Les services de confort</b>			
Présentation du numéro entrant			
Double appel			
Messagerie vocale			
Messagerie : rappel automatique de la personne			
Renvoi d'appel			
Personnalisation du numéro			
Changement du numéro d'appel			
Appel en secret permanent			
Liste rouge			
<b>Les services de maîtrise des dépenses</b>			
Suivi conso			
Facturation détaillée			
Report des minutes			
Signal de dépenses			
Modification d'abonnement			
Sélection du meilleur forfait			
Fidélisation (tarifs avantageux)			
Réduction sur certains numéros			
Limitation d'appel à la réception/émission			
Limitation d'appel à l'international			
<b>Les services d'optimisation du mobile</b>			
Roaming			
Cartes jumelles (2 cartes Sim avec le même numéro)			
Téléchargement du répertoire			
Transmission de données			
Messagerie Fax			
Messagerie unique (messages fixes et mobiles)			
Filtrage d'appels			
Paielement CB mobile (achats sur mobile)			
<b>Les services d'assistance en ligne</b>			
Service client			
Renseignements téléphoniques			
Parution dans les annuaires France Télécom			
Renouvellement du terminal			
Assurance			
Service après-vente			
<b>Les services multimédias</b>			
SMS			
Forfaits SMS			
Service Wap			
Mail écrit			
Mail vocal			
Actualités (via SMS)			
Kiosque opérateur			

## Les services de confort

La présentation du numéro, le double appel, le renvoi d'appel, la messagerie vocale... Certaines options vous permettent de rendre l'usage de votre mobile plus intuitif, c'est le cas, par exemple, de la présentation de votre numéro. Elles vous assurent un meilleur confort d'appel.

## Les services de maîtrise des dépenses

Ce sont des options telles que le suivi conso, la facturation détaillée, le report des minutes (report sur le mois suivant des minutes inutilisées) ou encore le signal de dépenses qui vous avertit par SMS en cas de dépassement de votre forfait.

## Les services d'optimisation du mobile

Si vous utilisez votre portable dans le cadre professionnel ou si vous voyagez régulièrement, vous aurez sans doute intérêt à souscrire ces options (le roaming, l'option GPRS, messagerie fax, etc.). C'est Orange qui en offre le plus grand nombre.

## Les services d'assistance en ligne

Entendez par là le service client de votre opérateur, qui englobe l'échange de votre mobile en cas de panne, les renseignements téléphoniques ou encore les offres de fidélisations. Idéal pour renouveler son mobile sans changer son numéro.

## Les services multimédias

Vous pouvez recevoir des infos (actualités, sport...) via SMS, surfer sur le portail Wap de votre opérateur ou être prévenu de la réception d'e-mails sur votre téléphone. Le kiosque est également à votre disposition pour obtenir des informations pratiques (réservation de taxi, météo, etc.).

Réveillez votre mobile sur :

mobicity.com

ou en téléphonant au

**08 99 70 12 70**

le plus grand choix de logos et sonneries !!

**LOGOS**

**classiques**

**TERRIBLE !**  
69041

**c'est clair!**  
69054

  
62039

**S U 3 F**  
10994

  
10552

**MATRIX**  
10221

  
10553

  
10217

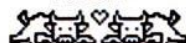
**I love you**  
10337

**LOVE**   
10362

  
10363

  
11575

  
10652

  
10646

  
08191

**PJAMEL**  
14534

  
51787

  
Chalut !  
08259

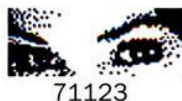
**007**  
10206

**géants**

  
51752

  
59201

  
59198

  
71123

**SONNERIES**

**TV / films**

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

**reggae**

**30011** Redemption song  
**30026** Shuppa shuppa  
**30027** Somebody  
**30016** Sun is shining  
**09555** Sweat Ala la la la song  
**30012** Sweet fanta diallo  
**30007** The Key Luciano  
**30022** Travailler c'est trop dur

**Chanson française**

**12243** C'est bon pour le moral  
**12208** C'est la ouate  
**13813** C'est un beau roman  
**14522** Ca fait bizarre  
**12146** Ca plane pour moi

**12221** Chic planète  
**12285** Comme d'habitude  
**12178** Comme un avion sans ailes

**musiques actuelles**

**20168** U remind me  
**11046** Belsunce Breakdown  
**23046** Daddy DJ  
**20169** R&B 2 Rue  
**13351** Miss California  
**20011** Stan  
**13353** Sing  
**12177** Me gustas tu  
**20008** The real slim shady

**nouveautés sonneries**

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

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

éditeur : 123 Multimédia  
1.349€/appel + 0.337€/min



## Les numéros utiles

### Service client

**700** (forfaits)  
0 825 005 700  
**722** (prépayés)  
0 892 701 722  
+33 607 626 464  
(depuis l'étranger)

### Renseignements

**0 800 830 800**  
(forfaits)

### Répondeur

**888**

### Suivi conso

**555** (forfaits)  
**222** (prépayés)

### Annuaire direct

**712**

### Opposition en cas de perte ou de vol

**700** (forfaits)  
0 825 005 700  
**222** (prépayés)  
0 892 701 722

### Conseils techniques

**700** (forfaits)  
0 825 005 700  
**722** (prépayés)  
0 892 701 722

### Site Internet

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

### Adresse service clientèle

Service client  
TX 013  
41 964 Blois cedex 9

# ORANGE

Anciennement France Télécom Mobiles, Orange est devenu de ce qu'il convient d'appeler un opérateur « international » car son offre s'étend au-delà des frontières. Et, pour les mois à venir, l'opérateur n'a pas hésité à dépenser plus de cent millions d'euros pour étendre la couverture de son réseau mobile.

Les services	Tous les forfaits Orange	Compte mobile
<b>Les services de confort</b>		
<b>Présentation du numéro entrant</b>	Gratuit	Gratuit
<b>Double appel</b>	Gratuit	Gratuit
<b>Messagerie vocale</b>	Gratuit par le 888	Par le 888 : gratuit
<b>Messagerie : rappel automatique de la personne</b>	Durée décomptée	Durée décomptée
<b>Renvoi d'appel</b>	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
<b>Personnalisation du numéro</b>	Non disponible	Non disponible
<b>Changement du numéro d'appel</b>	18 €	18 €
<b>Appel en secret permanent</b>	Gratuit	Gratuit
<b>Liste rouge</b>	Gratuit	Gratuit
<b>Les services de maîtrise des dépenses</b>		
<b>Suivi conso</b>	Gratuit	Par le 555 : gratuit
<b>Facturation détaillée</b>	2,30 €/mois	Non disponible
<b>Report des minutes</b>	1,50 €/mois	Non disponible
<b>Signal de dépenses</b>	Non disponible	Non disponible
<b>Modification d'abonnement</b>	Gratuit	Gratuit
<b>Sélection du meilleur forfait</b>	Optima : 3 €/mois	Non disponible
<b>Fidélisation (tarifs avantageux)</b>	Au bout de 6 mois, temps de communication augmenté en fonction de l'ancienneté	Non disponible
<b>Réduction sur certains numéros</b>	1 h de communication en plus vers 3 numéros préférés Orange ou fixe pour 3 €/mois	Non disponible
<b>Limitation d'appel à la réception/émission</b>	3,6 €/mois par limitation	3,60 €/mois par limitation
<b>Limitation d'appel à l'international</b>	Gratuit	Gratuit sur demande
<b>Les services d'optimisation du mobile</b>		
<b>Roaming</b>	Europe et monde : Gratuit	Non disponible
<b>Cartes jumelles (2 cartes Sim pour 1 numéro)</b>	11 €/mois	Non disponible
<b>Téléchargement du répertoire</b>	1 <sup>er</sup> téléchargement gratuit puis 2,29 €	1 <sup>er</sup> téléchargement gratuit puis 2,30 €
<b>Transmission de données</b>	11 €/mois	Non disponible
<b>Messagerie Fax</b>	2,30 €/mois	Non disponible
<b>Messagerie unique (messages fixes et mobiles)</b>	1,5 €/mois	Non disponible
<b>Filtrage d'appels</b>	2,30 €/mois	Non disponible
<b>Paiement CB mobile (achats sur mobile)</b>	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)
<b>Les services d'assistance en ligne</b>		
<b>Service client</b>	Par le 700 durée décomptée	Par le 700 durée décomptée
<b>Renseignements téléphoniques</b>	Par le 712 : durée décomptée + 0,85 €/appel	Par le 712 : durée décomptée + 0,85 €/appel
<b>Parution dans les annuaires France Télécom</b>	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
<b>Renouvellement du terminal</b>	Possibilité de renouveler son mobile grâce aux points accumulés en fonction de l'ancienneté et de la facture.	Au bout de 18 mois d'abonnement, prime de 76,22 € pour l'achat d'un mobile, liée à une reconduction de contrat de 12 mois
<b>Assurance</b>	36,59 €/an (30 jours maxi. après ouverture de la ligne)	Non disponible
<b>Service après vente</b>	Durée décomptée depuis votre mobile	Durée décomptée depuis votre mobile
<b>Les services multimédias</b>		
<b>SMS</b>	0,15 € (France) 0,30 € (étranger)	0,15 € (France), 0,30 € (étranger)
<b>Forfaits SMS</b>	30 SMS : 3 €/mois ou 80 SMS : 7,5 €/mois	30 SMS : 3 €/mois ou 80 SMS : 7,5 €/mois
<b>Service Wap</b>	Inclus dans le forfait	0,30 €/min
<b>Mail écrit</b>	Gratuit depuis le site : <a href="http://www.orange.fr">www.orange.fr</a> ou depuis le site Wap : <a href="http://wap.orange.fr">wap.orange.fr</a> (durée décomptée)	Non disponible
<b>Mail vocal</b>	Par le 840 durée décomptée	Non disponible
<b>Actualités (via SMS)</b>	3 €/mois	SMS info : 3 €/mois



Les prépayés	Mobicarte		
<b>Prix pochette seule</b>	29,72 €		
<b>Plage heures creuses</b>	Classique pas de distinction	Soir de 20 h à 8 h, WE et JF	Mobi-recharge 1 heure
<b>Prix/min HP</b>	0,50 € (3,30 F)	0,60 € (3,94 F)	0,41 € (2,66 F)
<b>Prix/min HC</b>	0,50 € (3,30 F)	0,30 € (1,97 F)	0,41 € (2,66 F)
<b>Facturation</b>	1 <sup>re</sup> minute indivisible, puis décompte par tranche de 30 secondes		
<b>Validité</b>	2 mois appel, 6 mois en réception (Classique, Soir et WE) ou 1 mois appel, 6 mois réception (Mobi-recharge 1 h)		
<b>Recharges</b>	15 €, 25 € ou 35 € par coupons ou 30,48 € par CB		
<b>Appel vers mobile du même opérateur</b>	0,30 €/min		
<b>Appel filaire vers cartes prépayées</b>	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 €/min Le reste du temps : 0,30 € la 1 <sup>re</sup> minute puis 0,15 €/min		
<b>Répondeur</b>	Gratuit, par le 777 si le crédit est supérieur à 0 €		
<b>Service client</b>	0 892 701 722 (0,36 €/min) ou par le 722 (0,33 €/min)		
<b>Suivi conso</b>	Gratuit, par le 222 (réponse immédiate) ou par le 221 (réponse par SMS)		
<b>Minimessages</b>	Réception gratuite et 0,15 € par message émis		
<b>Identification de l'appelant</b>	Gratuit		
<b>Double appel</b>	Gratuit		
<b>Migration vers un forfait du même opérateur</b>	Migration possible vers les forfaits : gratuit sans changement de numéro d'appel		
<b>Divers</b>	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 0,73 € à 1,55 €/min + réception d'appel à l'étranger payant. Changement de plan Mobicarte (Classique vers Soir et WE), par le 223 : gratuit la 1 <sup>re</sup> fois puis 3,04 €		

## Les forfaits

Forfaits Orange	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un mobile Orange	Prix de la min hors forfait vers fixe et autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
<b>Orange 2 h</b>	31 €	Pas de distinction heures pleines/heures creuses	0,25 €	0,22 €	0,30 €	Coût minute hors forfait (0,30 € ou 0,18 €) + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 €/min  Le reste du temps : 0,30 € la 1 <sup>re</sup> minute puis 0,15 €/min	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Présentation du numéro entrant</li> <li>• Double appel</li> <li>• Signal d'appel</li> <li>• Accès aux portails Wap</li> <li>• SAV échange express</li> <li>• Limitation à l'internationale</li> <li>• Désactivation/activation du renvoi vers messagerie vocale (par le 880/881)</li> <li>• Désactivation/activation du transfert d'appel de la ligne fixe vers le mobile (par le 820/821)</li> </ul>
<b>Orange 3 h</b>	38,50 €		0,22 €	0,22 €	0,30 €			
<b>Orange 4 h</b>	46 €		0,19 €	0,22 €	0,30 €			
<b>Orange 5 h</b>	53,50 €		0,18 €	0,13 €	0,18 €			
<b>Orange 6 h</b>	61 €		0,17 €	0,13 €	0,18 €			
<b>Orange 7 h</b>	68,50 €		0,17 €	0,13 €	0,18 €			
<b>Orange 8 h</b>	76 €		0,16 €	0,13 €	0,18 €			
<b>Orange 9 h</b>	83,50 €		0,15 €	0,13 €	0,18 €			
<b>Orange 10 h</b>	91 €		0,15 €	0,13 €	0,18 €			
<b>Orange 15 h</b>	128,50 €		0,14 €	0,11 €	0,15 €			
<b>Forfait 1 heure</b>	15 €		0,30 €	0,23 €	0,30 €	Coût minute vers autres mobiles 0,30 € + Prix d'appel depuis une ligne fixe		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Présentation du numéro entrant</li> <li>• Double appel</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• Signal des dépenses</li> <li>• Liste rouge</li> <li>• Limitation à l'international</li> </ul>

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements Orange : 0 800 830 800. Service client Orange : 0 825 005 700. Principe de tarification : 1<sup>re</sup> minute indivisible puis par tranches de 30 secondes.

Abonnements	Abonnement mensuel	Engagement	Prix d'appel vers la France hors numéros spéciaux	Mode d'accès	Nécessité de recharger	Messagerie	Services disponibles	Période d'essai
<b>Orange Compte mobile</b>	7,50 €	12 mois	0,30 €/min	Achat d'un pack Orange ou d'un mobile hors pack	<b>Oui</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• par carte bancaire</li> <li>• de 8 € à 80 €</li> <li>• validité illimitée</li> </ul>	Gratuit	Tous les services Orange sauf options Europe et Monde, e-mail text, e-mail vocal, assurance et SMS infos	non



## Les numéros utiles

### Service client

**900** (forfaits)  
0 610 001 900  
+33 6 1000 1900  
(depuis l'étranger)  
**900** (prépayés)  
0 6 1400 1900  
+33 6 1400 1900  
(depuis l'étranger)

### Renseignements

**0 6 1000 1900**  
(forfaits)  
**0 6 1400 1900**  
(prépayés)

### Répondeur 123

**Suivi conso**  
**950** (forfaits)  
**950** (prépayés)

### Annuaire direct 222

### Opposition en cas de perte ou de vol

**900** (forfaits)  
**0 6 1000 1900**  
**900** (prépayés)  
**0 6 1400 1900**

### Conseils techniques 0 805 12 12 13

**Site Internet**  
www.sfr.fr

**Adresse service clientèle**  
SFR service client  
79 464 Lyon cedex 06

# SFR

SFR, deuxième opérateur français, joue la carte des services et notamment celle du bureau mobile. Celui-ci permet de travailler et de communiquer en déplacement comme à votre bureau, en rendant votre assistant personnel et votre ordinateur portable communicants. Avec le bureau mobile SFR, vous accédez très simplement à Internet pour échanger des e-mails ou rechercher des informations où que vous soyez et à un débit proche de celui du réseau fixe.

## Les services

### Les services de confort

<b>Présentation du numéro entrant</b>	Gratuit pour le forfait à 19 € ou 2.5 €/mois
<b>Double appel</b>	Gratuit pour le forfait à 19 € ou 2.5 €/mois
<b>Messagerie vocale</b>	Par le 123 gratuit
<b>Messagerie : rappel automatique de la personne</b>	Durée décomptée
<b>Renvoi d'appel</b>	Abonnement : gratuit. Vers votre répondeur SFR : gratuit. Vers autres mobiles : 0,37 € (non compris dans le forfait + tarifs RTCP si renvoi vers l'étranger)
<b>Personnalisation du numéro</b>	Non disponible
<b>Changement du numéro d'appel</b>	7,62 €
<b>Appel en secret permanent</b>	Liste Ivoire : gratuit sur demande
<b>Liste rouge</b>	Inscription : gratuit

### Les services de maîtrise des dépenses

<b>Suivi conso</b>	Par le 950 durée décomptée (au delà prix d'un appel hors forfait)
<b>Facturation détaillée</b>	2,29 €/mois*
<b>Report des minutes</b>	1,52 €/mois (valable uniquement pour les heures Semaine)
<b>Signal de dépenses</b>	Gratuit sur demande
<b>Modification d'abonnement</b>	Non disponible
<b>Sélection du meilleur forfait</b>	Non disponible
<b>Fidélisation (tarifs avantageux)</b>	Pour tout engagement de 24 mois, 10 % de réduction/mois
<b>Réduction sur certains numéros</b>	Mon numéro complice à 0,04 €/min vers un numéro SFR ou fixe : 3,05 €/mois 1 h de communication en plus sur mes 3 numéros complices SFR ou fixe : 3,05 €/mois
<b>Limitation d'appel à la réception/émission</b>	3,81 €/mois/limitation
<b>Limitation d'appel à l'international</b>	Vers l'international : gratuit. Emission/réception : 3,80 €/mois

### Les services d'optimisation du mobile

<b>Roaming</b>	Europe : gratuit, Monde : inscription de 15 € et 0,15 €/jour
<b>Cartes jumelles (2 cartes Sim pour 1 numéro)</b>	Non disponible
<b>Téléchargement du répertoire</b>	Non disponible
<b>Transmission de données</b>	9,14 €/mois (Transmission de données + messagerie fax) + appel hors forfait
<b>Messagerie Fax</b>	9,14 €/mois (Transmission de données + messagerie fax) + appel hors forfait
<b>Messagerie unique (messages fixes et mobiles)</b>	Non disponible
<b>Filtrage d'appels</b>	Non disponible
<b>Paiement CB mobile (achats sur mobile)</b>	Option gratuite (si munis d'un mobile à carte)

### Les services d'assistance en ligne

<b>Service client</b>	Par le 900 durée décomptée (+0,18 €/min hors forfait)
<b>Renseignements téléphoniques</b>	Par le 222 durée décomptée + 0,84 €/appel
<b>Parution dans les annuaires France Télécom</b>	Sur demande au 0 810 10 10 33
<b>Renouvellement du terminal</b>	Au bout de 18 mois d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile au prix pack, liée à une reconduction du contrat
<b>Assurance</b>	36,59 €/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)
<b>Service après vente</b>	Durée décomptée de votre mobile

### Les services multimédias

<b>SMS</b>	0.15 €
<b>Forfaits SMS</b>	25 textos pour 3,05 €/mois ou 75 textos pour 7,62 €/mois
<b>Service Wap</b>	Abonnement gratuit + prix d'une communication normale
<b>Mail écrit</b>	Gratuit sur le site : www.vizzavi.fr ou depuis le site Wap : wap.vizzavi.fr (durée décomptée)
<b>Mail vocal</b>	Par le 62 45 (durée décomptée)
<b>Actualités (via SMS)</b>	Non disponible





Les prépayés	SFR La Carte	Universal Music Mobile
Prix pochette seule	29,72 €, crédit d'appel de 12,8 €	19,67 €
Plage heures creuses	Heures « Soir et Week-end » (S & WE) : de 20 h à 8 h en semaine+week-end et jours fériés	Pas de distinction
Prix de la minute	Recharge 1 à 14,94 € (35 min) = 0,43 € Recharge 2 à 21,95 € (50 min) = 0,44 € Recharge 3 à 35,67 € (100 min) = 0,36 € + 7,62 € de communication inclus Recharge 4 à 60,06 € (190 min) = 0,32 € + 22,87 € de communication inclus en respectant la ventilation « Semaine »/ « S & WE »	rech. à 15,09 € : 0,29 € rech. à 22,71 € : 0,25 € rech. à 30,33 € : 0,22 € rech. à 37,95 € : 0,20 €
Facturation	1 <sup>re</sup> minute indivisible puis décompte par 30 secondes	
Validité	Recharge 35 min : 1 mois/12 mois, recharge 50 min et 100 min : 2 mois/ 12 mois, recharge 190 min : 3 mois/12 mois	1 mois/2 mois
Recharges	14,94 €, 21,95 €, 35,67 € ou 60,06 € (paiement par coupons ou carte bancaire)	15,09 €, 22,71 €, 30,33 €, 37,95 € par coupons CB
Appel vers mobile du même opérateur	0,42 €/min, 50 % de réduction vers les numéros complice fixe ou SFR, inscription au 999 : 0,15 €/appel	Même tarification qu'en heures pleines
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 €/min. Le reste du temps : 0,30 € la 1 <sup>re</sup> minute puis 0,15 €/min	
Répondeur	Gratuit par le 123	
Service client	06 1400 1900 (0,42 €/min) ou par le 900 (durée décomptée)	Par le 888 (prix d'une communication normale)
Suivi conso	Gratuit par le 950	Gratuit par le 850
Minimessages	1,52 € les 10 Textos (recharge du compte par le 8398)	0,12 €/message émis (réception gratuite)
Identification de l'appelant	1,52 €/mois (souscription minimum de 2 mois ou 4 mois)	Inclus dans le forfait
Double appel	Non disponible	Inclus dans le forfait
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits sans changement de numéro 5,33 € par le 960	Gratuit sans changement de numéro d'appel
Divers	Possibilité d'appels vers l'étranger : de 0,39 € à 1,05 €/min + durée décomptée,	Non disponible

## Les forfaits

Forfaits SFR	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile SFR	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris	Options
<b>SFR Perso 45 min + 45 min</b>	19 €	Heures « Soir et Week-end » : de 18 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	0,21 €* 0,23 €* 0,19 €* 0,16 €* 0,14 €* 0,12 €*	0,30 €	0,40 €		En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 € / min (1,97 F)  Le reste du temps : 0,30 € (1,99 F) la 1 <sup>re</sup> minute puis 0,30 € / min (1,97 F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Signal des dépenses</li> <li>• Appel en secret permanent</li> <li>• 10 textos</li> <li>• Renouvellement carte Sim</li> <li>• Liste rouge</li> <li>• Limitation d'appels à l'international</li> </ul>	Présentation du n°, double appel  2 options au choix : présentation du n°, double appel, minutes reportables, 25 textos, alerte conso, facture détaillée, prix préférentiel, 3 personnalisations du mobile
<b>SFR Perso 1 h + 1 h</b>	28 €								
<b>SFR Perso 1 h 30 + 1 h 30</b>	34 €								
<b>SFR Perso 2 h + 2 h</b>	39 €								
<b>SFR Perso 3 h + 3 h</b>	50 €								
<b>SFR Perso 5 h + 5 h</b>	73 €			0,30 €	0,30 €	0,30 € + prix d'appel depuis une ligne fixe			

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements et service client : 0 610 001 900. Principe de tarification : 1<sup>re</sup> minute indivisible puis facturation par tranches de 30 secondes.  
\* en respectant la ventilation semaine/week-end



## Les numéros utiles

### Service client 614 (forfaits)

0 825 825 614

+33 660 614 614  
(depuis l'étranger)

### 634 (prépayés)

06 68 634 634

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

### Renseignements

0 801 630 100  
(forfaits)

0 801 630 900  
(prépayés)

### Répondeur 660

### Suivi conso

680 (forfaits)

630 (prépayés)

### Annuaire direct 612

Opposition en cas  
de perte ou de vol  
0 800 29 1000

### Service conseils techniques

0 892 700 606  
(forfaits)

Site Internet  
www.bouyguestele  
com.fr

Adresse  
service clientèle  
Service clientèle  
38128 Vienne cedex

# Bouygues Telecom

Dernier arrivé dans le secteur, Bouygues se devait de bousculer ses concurrents. C'est sur le terrain de la densification que l'opérateur a remporté de nombreuses batailles, forçant Orange et SFR à lui emboîter le pas pour le plus grand bien des utilisateurs. Bouygues se démarque en outre par un réseau faisant appel au DCS 1 800.

## Les services

### Les services de confort

Présentation du numéro entrant	2,27 €/mois
Double appel	2,27 €/mois
Messagerie vocale	Par le 660 : Gratuit
Messagerie : rappel automatique de la personne	durée décomptée
Renvoi d'appel	Par le 610 durée décomptée. Prix normal hors forfait
Personnalisation du numéro	Mise en service : 14,48 €
Changement du numéro d'appel	9,15 €
Appel en secret permanent	1,83 €/mois
Liste rouge	2,27 €/mois

### Les services de maîtrise des dépenses

Suivi conso	Par le 680 durée décomptée. Prix normal hors forfait
Facturation détaillée	2,27 €/mois
Report des minutes	Gratuit (non disponible pour le Mini Forfait)
Signal de dépenses	2,27 €/mois
Modification d'abonnement	Gratuit à la hausse sinon 15,24 €
Sélection du meilleur forfait	Non disponible
Fidélisation (tarifs avantageux)	Pour tout engagement sur 24 mois minimum, 3,05 € de réduction tous les mois
Réduction sur certains numéros	Offre Passion : 5 h vers 1 numéro au choix. Offre favoris : 50 % de réduction vers 2 numéros
Limitation d'appel à la réception/émission	9,15 €
Limitation d'appel à l'international	Gratuit sur demande

### Les services d'optimisation du mobile

Roaming	Europe et monde : Gratuit
Cartes jumelles (2 cartes Sim pour 1 numéro)	Non disponible
Téléchargement du répertoire	3 € via 6sens.com
Transmission de données	Durée décomptée
Messagerie Fax	Mise en service 9,15 € puis 2,27 €/mois
Messagerie unique (messages fixes et mobiles)	Non disponible
Filtrage d'appels	Non disponible
Paiement CB mobile (achats sur mobile)	Option gratuite (si munis d'un mobile à carte)

### Les services d'assistance en ligne

Service client	Par le 614 durée décomptée
Renseignements téléphoniques	Par le 612 0,84 €/appel + durée décomptée
Parution dans les annuaires France Télécom	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Renouvellement du terminal	Gratuit
Assurance	29,73 €/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)
Service après vente	Gratuit avec prêt d'un mobile en cas de panne

### Les services multimédias

SMS	0,15 € /envoi (depuis la France) ou 0,30 €/envoi (depuis l'étranger)
Forfaits SMS	30 SMS pour 2,74 €/mois, 60 SMS pour 5,48 €/mois ou 120 SMS pour 10,97 €/mois.
Service Wap	Durée décomptée
Mail écrit	www.6sens.com ou depuis le site Wap : wap.6sens.com (durée décomptée)
Mail vocal	Par le 661 durée décomptée
Actualités (via SMS)	Par le 888, Scoop (infos thématiques) : 0,30 €/info

Les prépayés	Nomad	Spot	Compte recharge Nomad
Prix pochette seule	38,11 € crédit d'appel de 20 min	38,11 €, crédit d'appel de 15 min « sans pub » et 30 min « pub »	15 € / mois pour 1 h
Plage heures creuses	De 21 h à 9 h en semaine + week-end et jours fériés	Les minutes « pub » sont utilisables vers les mobiles Bouygues et les fixes, 24 h/24	Pas de distinction
Prix de la minute	Recharge Small : 0,35 €, Recharge Medium : 0,35 €, Recharge Large : 0,30 €	Recharge Small : 0,48 €, recharge Medium : 0,33 €, recharge Large : 0,24 € (option Soir et Week-end gratuit de 21 h à 9 h, les week-end et jours fériés, soit 0,20 €/min, le reste du temps 0,50 €/min)	Recharge 15 € : 0,25 €
Facturation	1 <sup>re</sup> minute indivisible puis par tranche de 30 secondes		
Validité appel/réception	Small : 1 mois/ 3 mois Medium : 3 mois/ 5 mois Large : 6 mois/ 8 mois	6 mois en appel, 8 mois en réception	Non disponible
Recharges	Small à 12 € (34 min), Medium à 24 € (68 min) Large à 44 € (146 min)	Recharge Small : 14,48 €, recharge Medium : 29,73 €, recharge Large : 44,97 €	15 € tous les 30 jours ou recharge automatique (pour un crédit d'appel inférieur à 1 €)
Appel vers mobile du même opérateur	30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 1,52 € par recharge		
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 €/min, le reste du temps : 0,35 € la 1 <sup>re</sup> minute puis 0,17 €/min		
Répondeur	Gratuit par le 660 (accessible si le crédit est supérieur à 0 €)		
Service client	06 68 634 634 ou par le 634 (0,57 €/min)		
Suivi conso	Gratuit par le 630		
Minimessages	Réception gratuite et 0,15 € par message émis		
Identification de l'appelant	1,52 €/mois ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 €		
Double appel	1,52 €/mois ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 €		
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits 7,62 € avec changement de numéro d'appel		
Divers	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 0,60 € à 1,50 €/min		

## Les forfaits

Forfaits Bouygues	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile Bouygues	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
Bouygues Telecom Forfait 2 h	28,20 €	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	0,23 €	0,30 €	0,30 €	Appel hors forfait + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 € / min  Le reste du temps : 0,35 € la 1 <sup>re</sup> minute puis 0,17 € / min	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• Appel secret</li> <li>• Option Europe et Monde</li> <li>• Limitation à l'international</li> </ul>
Bouygues Telecom Forfait 4 h	38,11 €		0,16 €	0,17 €	0,30 €			
Bouygues Telecom Mini Forfait 45 min	12,96 €		0,29 €	0,30 €	0,30 €			
Bouygues Telecom Forfait Ado 1 h 30	23,63 €		0,26 €	0,38 €	0,38 €			

Durée minimum du contrat : 12 mois, 6 mois (Mini Forfait). Renseignements : 0 801 630 100. Service Client : 0 825 825 614 Tarification : 1<sup>re</sup> minute indivisible puis facturation par tranches de 30 secondes

# LES KIOSQUES



## ORANGE

Par le 711			Par le 811					
Flash info express	# 31	dd	Nouvelles Frontières	# 47	dd	Revue presse banque et assurances	# 11	dd
Actualités locales	# 57	dd	Le Guide du routard	# 27	dd	Actualités boursières	# 12	dd
Météo	# 26	dd	Cinéma	# 52	dd	Tout savoir sur l'euro	# 13	dd
Bourse	# 33	dd	Agenda des sorties	# 58	dd	Crédit Lyonnais	# 21	dd
Horoscope	# 21	dd	Bonnes adresses	# 59	dd	BNP	# 22	dd
Programmes TV	# 24	dd	Le Bottin Gourmand	# 51	dd	Bred	# 23	dd
Dossier Euro	# 28	dd	Célébrités	# 35	dd	CCF	# 24	dd
Les courses hippiques	# 95	dd	Radio perso	# 56	dd	Société Générale	# 25	dd
Loto/Kéno	# 22	dd	Conseils aux handicapés	# 45	dd	Crédit du Nord	# 26	dd
L'info sportive	# 90	dd	Chronique de Michel Cymès	# 16	dd	Crédit Mutuel	# 27	dd
Football	# 91	dd	Reuter Santé	# 17	dd	CIC	# 28	dd
Rugby	# 92	dd	Pollution de l'air	# 19	dd	Banque Directe	# 29	dd
Paris Dakar	# 93	dd	Alertes Sanitaires	# 18	dd	Médiatis	# 31	dd
Le monde de la glisse	# 94	dd	CD, Vidéos, Livres	# 16	dd	Cofinoga	# 32	dd
Taxis	# 10	dd	Billetterie	# 53	dd	Cofidis	# 33	dd
Info trafic	# 11	dd	Fleurs	# 46	dd	Cetelem	# 34	dd
Itinéraires	# 12	dd	Vente par correspondance	# 70 (La Redoute)	dd	American Express Bank	# 35	dd
SNCF	# 13	dd	Vente par correspondance	# 72 (3 Suisses)	dd	Le crédit Foncier de France	# 36	dd
Location de voitures	# 14 (Europcar)	dd	Livraison de pizzas	# 48	dd	La Bred	# 37	dd
Location de voitures	# 15 (Hertz)	dd	Horoscope	711	dd	American Express Bank	# 41	dd
Accor Hôtels	# 42	dd	Loto	711	dd	La Bred	# 51	dd
Accor Voyage et Tourisme	# 49	dd	Météo	711	dd	Renseignements directs	712	dd
Promovacances	# 43	dd						



## SFR

Annuaire Express SFR et Scoot	222	0.84 € + dd
Actu	2288	gratuit
Horoscope	4676	0.30 € + dd
Trafic	8723	0.46 € + dd
Météo	6383	0.46 € + dd
Météo +	512	1.37 € + dd
Cinéma	2463	0.30 € + dd
Idée +	4333	0.46 € + dd
Spectacles	7732	0.46 € + dd
Parcours	7272	2.13 € + dd
Voyag	8692	0.46 € + dd
Taxi	8294	0.91 € + dd
Banques	2267	0.46 € + dd
Bourses	2687	0.46 € + dd
Auto	2886	0.46 € + dd
Immo	4666	0.46 € + dd
Domicile	3664	0.46 € + dd
Musique	6874	0.91 € + dd
Cadeaux	2233	0.46 € + dd
Loto	5686	0.46 € + dd
Moto	6686	0.91 € + dd
Sonneries	7666	0.91 € + dd
Images	4622	0.91 € + dd
Perso	7377	0.91 € + dd



## BOUYGUES

Par le 888		
Les renseignements	612	
Banque Directe	840	dd
BNP Paribas	844	0.30 €/min
Crédit Lyonnais	846	0.30 €/min
Crédit Mutuel	842	0.30 €/min
CCF	847	0.30 €/min
Société Générale	848	0.30 €/min
Banque Populaire	849	0.30 €/min
Cetelem	850	dd
Crédit du Nord	852	0.30 €/min
Hôtels Accord	814	0.30 €/min
Voyage	817	0.30 €/min
News TF1	831	0.30 €/min
Investir	868	0.30 €/min
Taxis G7	811	dd
RATP	812	0.30 €/min
SNCF	818	0.30 €/min
Info Trafic	860	0.30 €/min
Pizza Hut	830	0.30 €/min
Interflora	833	dd
Cinéline	820	0.30 €/min
Tickenet.fr	822	0.30 €/min
Le bottin gourmand	824	0.30 €/min
Astro	863	0.30 €/min
Playstation	826	0.30 €/min
Gény courses	861	0.45 €/min
Se Loger	862	0.30 €/min
Sport O FM	865	0.30 €/min
Météo France	866	0.30 €/min

# Jouez au GRAND QUIZ

Des centaines de cadeaux  
pour vous au bout du fil !

GAGNEZ VOS POINTS EN RÉPONDANT À DES QUESTIONS SUR LES MOBILES

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

Commandez le lot de votre choix à la boutique :



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

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



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



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



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

\* appel facturé 0,34 € la minute

# Comment choisir votre portable

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

## L'autonomie

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

Marque	Modèle	Autonomie testée
Philips	Xenium 9@9	222 h
Nokia	6250	214 h
Philips	Ozeo 8@8	150 h 30
Philips	Fisio 311	146 h
Sagem	MY 3052	145 h

## L'ergonomie

Les caractéristiques « physiques » de votre terminal doivent correspondre à votre mode de vie : hors de question de vous équiper d'un appareil tout-terrain si vous souhaitez un mobile ultraminiaturisé et discret. En revanche, si vous pratiquez

des activités de plein air particulièrement périlleuses, un 4 x 4 de la téléphonie mobile vous sera très utile. Prise en main, volume, poids, écran lisible, menus intuitifs : voici les principaux critères d'ergonomie à prendre en compte. Sachez que le poids moyen d'un téléphone se situe autour de 100 grammes.

Marque	Modèle	Poids standard
Ericsson	T66	59 grammes
Sendo	D800	68 grammes
Alcatel	OT 511	75 grammes
Trium	Sirius	75 grammes
Panasonic	GD92	78 grammes
Motorola	v51	79 grammes
Motorola	v66	79 grammes

Et surtout ne perdez pas de vue le fait que plus votre téléphone sera simple et convivial, plus vous en ferez volontiers usage. Pour cela, les menus doivent être

intuitifs, les fonctions principales accessibles rapidement (vibreur, fonctions vocales, touches programmables, etc.).

## La qualité d'écoute

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

Marque	Modèle	Note technique
Trium	Eclipse	90 %
Nokia	5510	89 %
Nokia	6310	88 %
Ericsson	T68	85 %
Ericsson	T65	85 %

## La richesse fonctionnelle

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

## La sensibilité

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

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

## LES CLEFS POUR BIEN LIRE NOS FICHES

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

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



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



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

## LES BONS PLANS DU MOIS

### La Mobicarte : Siemens M35i

Le M35i n'a peur de rien. Il est résistant au sable, à la poussière, à l'humidité et aux projections. Coté fonctions, il n'est pas en reste : navigateur Wap, modem intégré, etc. Et tout ça, pour la modique somme de 75 euros.



### Siemens C45

Son look est sympathique et sa prise en main fort agréable. Voici un mobile d'entrée de gamme qui va s'arracher dans les boutiques ! À 198 €, une affaire pour un renouvellement.



### Bouygues Telecom : Ericsson T29s

Avec un habillage racé, le T29s se distingue comme étant le premier mobile à intégrer le standard EMS qui permet l'envoi de SMS contenant des images et du son. Le tout pour 49 petits euros.

**Bouygues Telecom**  
Le plus belle façon de s'entendre.

**ERICSSON T29s**

- Accès à l'Internet mobile et à tous les services d'été
- Chargement rapide
- Large sélection d'interlocuteurs de la Bouygues
- Autonomie jusqu'à 120h en veille, 2h en conversation

						
Fabricant	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Benefon
Modèle	One Touch 303	One Touch 311	One Touch 501	One Touch 511	One Touch 701	Esc!
Testé dans <i>Mobiles magazine</i>	32	46	35	42	33	41
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	109 x 45 x 22 mm	103 x 44 x 24 mm	103 x 42 x 20 mm	97 x 42 x 20 mm	103 x 42 x 20 mm	129 x 49 x 23 mm
Poids (grammes)	112 g	99 g	103 g	75g	88 g	150 g
Groupes d'appels profil utilisateur	non	par sonneries	non	par sonneries	non	par sonneries
Vibreur	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Écriture prédictive	-	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	oui	non
Numérotation vocale	non	non	oui	oui	oui	non
Commande vocale	non	non	non	non	non	non
Mémo vocal	non	non	oui	oui	oui	non
Écran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	5Lx12c	6Lx15c	8Lx20c	6Lx15c	8Lx20c	20Lx15c
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	non	non	non	non	non	non
Tribande	non	non	non	non	non	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	non	non	non	non	non	non
Navigateur Wap intégré	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	non
Navigateur Web intégré	non	non	non	non	non	non
Modem intégré	non	non	oui	non	oui	oui
Liaison par câble	oui	non	oui	non	oui	oui
Fonctions de divertissement						
Jeux	3	non	non	3	non	6
Lecteur MP3	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	oui	non	non	non
Chat mobile	non	non	non	non	non	non
EMS	non	oui	non	oui	non	non
MMS	non	non	non	non	non	non
Composition de sonneries	oui	oui	non	oui	non	oui
Téléchargement de sonneries	non	oui	non	oui	non	oui
Téléchargement de fonds d'écran	non	non	non	oui	non	non
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	non	non	non	non	non	non
Synchronisation PC	oui	non	oui	non	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Bloc-notes	non	non	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	9	Sim	500	Sim	500	Sim
Autonomie						
Autonomie testée	136 h	123 h	117 h 30	128 h	144 h	62 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h 45	5 h 30	6 h	6 h	7 h 30	6 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	165 h	260 h	240 h	280 h	300 h	140 h
Note Mobiles magazine						
Autonomie	4	4	4	4	4	1
Ergonomie	3	3	4	4	4	3
Fonctions	2	3	3	3	3	3
Sensibilité 900 MHz	4	3	3	2	3	3
Sensibilité 1 800 MHz	3	3	3	4	2	4
Qualité d'écoute	3	4	4	4	4	3
Note technique	<b>66</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>61</b>
Prix hors pack	<b>141 €</b>	<b>182 €</b>	<b>228 €</b>	<b>273 €</b>	<b>304 €</b>	<b>891 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	99 € (prépayé)	69 €/109 €	119 € (pack)	131 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	29 €/76 €	19 €/99 €	139 € (prépayé)	39 €/159 €	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	9 €/99 €	19 €/99 €	-	49 €/169 €	79 € (prépayé)	-
	Les 301, 302 et 304 ont une fonction Wap. À part cela, les fonctions sont les mêmes que sur le 300 : mains-libres, jeux, touche de navigation. Seul le design est très légèrement modifié par rapport à celui de leur aîné.	Le dernier-né de la gamme One Touch a un look... Pour le reste, le 311 ne se distingue que par 2 nouvelles caractéristiques : des coques interchangeables et l'intégration de la fonction EMS.	Aussi complet que le One Touch 701, ce 501 en est une version moins aboutie esthétiquement. Il a de grands atouts, notamment une mémoire étendue et un joystick très pratique.	Un mobile qui est aussi séduisant qu'il est petit. De plus, il offre l'ensemble des fonctions d'un modèle haut de gamme. Il dispose aussi d'une très bonne qualité d'écoute.	Nombreuses fonctions, look très soigné et poids très modeste pour un mobile qui commence à dater. Il demeure tout de même un bon produit.	Avec son système GPS, le Benefon Esc! permet la localisation via satellite. Compte tenu de son écran, il n'aura aucun problème pour lire les cartes. Pour ce qui est du téléphone en lui-même, c'est un appareil complet.





Benefon	Ericsson	Ericsson	Ericsson	Ericsson	Ericsson	Ericsson	Ericsson
Qi	R310s	R380s	T10s	T20s	T28s	T29s	T39m
40	34	33	23	35	22	41	43
100 x 46 x 18 mm	131 x 53 x 25 mm	130 x 50 x 26 mm	105x49x24 mm	101 x 55 x 28 mm	97 x 50 x 15 mm	95 x 51 x 22 mm	96 x 50 x 18 mm
89 g	170 g	164 g	146 g	128 g	83 g	105 g	86 g
par sonneries	non	non	non	par sonneries	non	par sonneries	par sonneries
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
T9	-	non	non	-	T9	-	T9
non	non	non	non	non	non	non	non
non	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	non	oui	non	-oui	oui
non	non	oui	non	non	non	non	oui
1	1	1	1	1	1	1	1
6Lx15c	3Lx12c	-	3Lx12c	3L	3Lx12c	3L	4Lx15c
monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
non	non	non	non	non	non	non	oui
non	non	non	non	non	non	non	oui
non	module	non	non	module	module	module	intégré
non	non	oui	non	non	non	non	oui
Wap 1.1	non	Wap 1.1	non	Wap 1.1	non	Wap 1.1	Wap 1.2
oui	non	non	-	non	non	non	non
oui	non	oui	non	oui	non	oui	oui
oui	oui	oui	non	oui	non	oui	oui
3	-	1	non	4	2	5	2
non	non	non	non	MP3 avec kit	MP3 avec kit	MP3 avec kit	MP3 avec kit
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	oui	non
non	non	non	non	non	non	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	non	non	non	non	non	oui	oui
non	non	oui	non	oui	non	non	oui
non	non	Epoc	non	non	non	non	non
oui	non	oui	non	oui	non	oui	oui
oui	non	non	non	non	non	non	oui
oui	non	oui	non	oui	non	non	oui
50	99	1 000	99	99	99	200	510
81 h	88 h	61 h	49 h 30	144 h	39 h 45	90 h 30	98
4 h 15	6 h 50	4 h 50	4 h	10 h	3 h 35	7 h 00	11 h
85 h	160 h	107 h	100 h	200 h	50 h	150 h	300 h
3	3	1	1	4	1	3	3
3	4	4	2	4	3	4	4
3	1	3	1	3	1	4	5
3	2	3	3	2	2	2	2
4	5	4	3	4	4	4	3
3	4	2	3	4	4	4	4
<b>65</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>41</b>	<b>75</b>	<b>44</b>	<b>78</b>	<b>84</b>
<b>250 €</b>	<b>227,14 €</b>	<b>760,71 €</b>	<b>166,17 €</b>	<b>211 €</b>	<b>294,22 €</b>	<b>242,39 €</b>	<b>455,82 €</b>
-	-	-	-	-	122 € (prépayé)	-	-
-	-	-	76 € (prépayé)	39 € (pack)	91 € (prépayé)	29 €/139 €	-
-	-	-	-	-	-	49 € (pack)	-

En plus d'être esthétique, le Qi permet la consultation des pages HTML. Wap ou encore de votre messagerie mail. Dommage que ce mobile ne propose ni port infrarouge ni commandes vocales.

Deuxième modèle tout-terrain d'Ericsson, après le R250s Pro, le R310s est plus fin et plus léger, tout en restant résistant à l'eau et aux chocs ! Tous ceux qui travaillent en extérieur apprécieront.

Ce véritable téléphone-assistant est à conseiller aux professionnels : sous son clavier mobile, il cache un large écran qui en fait un véritable organizer.

Un téléphone qu'il faudra bientôt définitivement ranger dans la catégorie des antiquités... Reste que c'était quand même un bon produit... à l'époque !

Ce mobile au format compact vise un public jeune. Rondouillard, il ne sera pas apprécié par tous. Il est compatible avec tous les modules Ericsson (MP3, radio, etc.).

Le T28s est plus complet que le T18s. Mais ce qu'on remarque tout de suite, ce sont ses 83 g et ses 97 mm ! Une plus pour ce modèle : le T28s à des jeux...

Remplaçant du T28s, ce mobile comprend le Mobile Chat, le Wap ainsi que 5 jeux. Le T29s a été le premier appareil intégrant un service qui permet d'envoyer des images et du son vers d'autres mobiles (EMS).

Il a tout ! Le T39m de chez Ericsson est équipé en série de la technologie GPRS, Bluetooth et d'une ribambelle de fonctions toutes aussi utiles les unes que les autres. On adore !

						
<b>Fabricant</b>	Ericsson	Ericsson	Ericsson	Motorola	Motorola	Motorola
<b>Modèle</b>	T65	T66	T68	Accompli 008	Talkabout 191	Talkabout 192
Testé dans <i>Mobiles magazine</i>	47	non testé	46	38	47	46
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	105 x 49 x 21 mm	92 x 41 x 17,5 mm	100 x 48 x 20	98 x 60 x 28 mm	106 x 47 x 15mm	120 x 46 x 23 mm
Poids (grammes)	94 g	59 g	84 g	155 g	80 g	117 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par icônes	-	par sonneries	non	par sonneries et icônes	par sonneries
Vibreur	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Écriture prédictive	T9	T9	T9	ITAP	ITAP	ITAP
Mains-libres	non	-	oui	oui	non	non
Numérotation vocale	oui	-	oui	non	oui	oui
Commande vocale	oui	-	oui	non	oui	oui
Mémo vocal	oui	-	oui	non	non	non
<b>Écran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	6L	4Lx16c	8L	-	5 L	6 L
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	256 couleurs	16 niveaux de gris	monochrome	monochrome
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	oui	non	oui	oui	non	oui
Tribande	non	oui	oui	non	non	non
Bluetooth	module	non	intégré	non	non	non
Port infrarouge	non	non	oui	oui	non	non
Navigateur Wap intégré	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	non	non	non	non	non	non
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	-	oui	oui	non	non
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	4	-	6	3	6	1
Lecteur MP3	MP3 avec kit	non	MP3 avec kit	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non
Chat mobile	oui	oui	oui	non	non	oui
EMS	oui	oui	oui	non	non	non
MMS	non	non	non	non	non	non
Composition de sonneries	oui	oui	oui	oui	non	non
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	non	non	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	non	oui	oui
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	non	non	non	Java2 micro edition	non	non
Synchronisation PC	oui	-	oui	oui	non	non
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Bloc-notes	oui	-	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	300	-	510	300	100	100
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	125 h	non testée	114 h	86 h	68 h	71 h 30
Autonomie en appel (donnée constructeur)	11 h	5 h	13 h	4 h 30	5 h	5 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	300 h	150 h	288 h	145 h	120 h	180 h
<b>Note Mobiles magazine</b>						
Autonomie	4	non testée	4	3	2	2
Ergonomie	4	2	5	3	4	4
Fonctions	5	4	5	3	2	3
Sensibilité 900 MHz	3	non testée	3	2	2	2
Sensibilité 1 800 MHz	3	non testée	2	3	3	3
Qualité d'écoute	3	non testée	3	4	4	4
<b>Note technique</b>	<b>85</b>	-	<b>85</b>	<b>71</b>	<b>61</b>	<b>68</b>
<b>Prix hors pack (euros)</b>	<b>379,60 €</b>	-	<b>684,50 €</b>	<b>670 €</b>	<b>212 €</b>	<b>212 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	443 € (pack)	126 €/139 €	132 €/139 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	39 €/139 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	19 €/119 €	-
	Un téléphone qui séduit par son look et qui force le respect vu les fonctions proposées. Pour un mobile d'entrée de gamme, Ericsson fait fort : GPRS, navigateur Wap, EMS, etc.	Avec des dimensions très proches de celles d'une carte de crédit et un poids de 59 grammes, Ericsson repousse les limites de la technique. De telles caractéristiques n'empêchent pas au T66 d'être tribande.	Le T68 est le premier mobile de la marque à être à la fois couleur, tribande, Bluetooth et GPRS. Ce mobile haut de gamme surprend non seulement par la richesse de ses fonctions mais aussi par son design.	Superbe appareil qui marque le retour en force de Motorola. Ce téléphone-assistant, en plus d'être complet, permettra un accès GPRS.	Le Talkabout 191 est un mobile convivial qui intègre de nombreuses fonctions : navigateur Wap, agenda, 6 jeux, etc. Fin et compact ce mobile sera se faire discret dans une poche Un appareil sympathique.	Ce modèle appartient à la gamme « grand public » du constructeur. Simple d'utilisation, il offre un design soigné. Le T192 se distingue par son modem GPRS (3 + 1).



						
Fabricant	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola
Modèle	Talkabout 205	Timeport 250	Timeport 280	v3690	v51	v66
Testé dans <i>Mobiles magazine</i>	40	35	44	32	41	43
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	112 x 46 x 18,5 mm	130 x 46 x 23 mm	125 x 49 x 24 mm	83 x 44 x 25 mm	83 x 44 x 25 mm	84 x 44 x 21 mm
Poids (grammes)	90 g	103 g	109 g	83 g	79g	79 g
Groupes d'appels profil utilisateur	non	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	non	par icônes	par icônes
Vibreur	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Écriture prédictive	non	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP
Mains-libres	non	non	non	non	non	non
Numérotation vocale	non	oui	oui	oui	oui	oui
Commande vocale	non	oui	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	non	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Écran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	5Lx16c	5L	6 Lx16 c	5Lx16c	5Lx16c	5Lx16c
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	non	non	oui	non	non	non
Tribande	non	oui	oui	non	non	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	non	oui	oui	non	non	non
Navigateur Wap intégré	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	non	Wap 1.1	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	non	non	non	non	non	non
Modem intégré	oui	oui	oui	non	non	oui
Liaison par câble	non	oui	oui	non	oui	oui
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	non	3	3	non	3	3
Lecteur MP3	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	oui
Chat mobile	non	oui	non	non	non	non
EMS	non	non	non	non	non	non
MMS	non	non	non	non	non	non
Composition de sonneries	non	oui	oui	non	oui	oui
Téléchargement de sonneries	non	non	non	non	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	non	non	non	non	non	non
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	non	non	non	non	non	non
Synchronisation PC	non	oui	oui	non	oui	oui
Fonction Agenda	non	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Bloc-notes	non	oui	oui	non	non	non
Mémoire du répertoire interne	100	300	1 000	100	100	500
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	68 h	133 h	134 h	85 h	93 h	92 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h 30	3 h 30	4 h 30	3 h	3 h 20	3 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	135 h	125 h	253 h	100 h	140 h	120 h
<b>Note Mobiles magazine</b>						
Autonomie	2	4	4	3	3	3
Ergonomie	2	4	4	3	4	5
Fonctions	1	3	4	1	2	3
Sensibilité 900 MHz	2	2	4	2	3	4
Sensibilité 1 800 MHz	3	5	4	3	3	3
Qualité d'écoute	4	3	4	4	4	3
<b>Note technique</b>	<b>48</b>	<b>73</b>	<b>85</b>	<b>55</b>	<b>65</b>	<b>76</b>
<b>Prix hors pack (euros)</b>						
	<b>197 €</b>	<b>304 €</b>	<b>487 €</b>	<b>304 €</b>	<b>412 €</b>	<b>456 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	114 €/89 €	-	227 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	49 €/199 €	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-
	Un téléphone Motorola d'entrée de gamme qui dispose de nombreuses fonctions simples à utiliser. Muni d'un modem intégré, il permet le transfert de données. Il possède aussi la fonction Wap.	Encore un mobile de la gamme Timeport ! Plutôt léger, il laisse pourtant une impression d'encombrement. Beaucoup de fonctions, mais une ergonomie décevante.	Le Timeport 280 est le premier terminal grand public de la firme à être à la fois tribande et GPRS. Bien évidemment, l'ensemble des fonctions pros de cette gamme est disponible sur ce modèle.	Léger et discret, le v3690 est le successeur du v3688 dont le design a été légèrement modifié. Avec aussi des fonctions plus avancées, la numérotation vocale, les commandes vocales.	Un des derniers modèle de la série v de Motorola. Il se distingue par son design car, pour le reste, on retrouve les fonctions du v50 (fonctions vocales, navigateur Wap, etc.).	Le Motorola v66 est l'outil de communication rêvé pour les « frimeurs ». Il permet un accès immédiat et permanent au Wap. En plus, il est tribande, donc idéal pour les voyageurs.



Nec	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
DB 7000	3210	3310	3330	5210	5510	6210	6310
non testé	20	34	40	non testé	47	34	testé dans ce numéro
102 x 52 x 24,7 mm	123 x 50 x 22 mm	113 x 48 x 22 mm	113 x 48 x 22 mm	105,5 x 47,5 x 22,5	134 x 58 x 28	129,5 x 47,3x18,8 mm	129 x 47 x 20 mm
120 g	151 g	132 g	133 g	92 g	155 g	114 g	111 g
par sonneries	non	non	non	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes
oui	non	oui	oui	oui	non	oui	oui
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
oui	non	non	non	non	non	non	non
oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	non	non	non	non	oui	non	oui
oui	non	non	non	oui	oui	non	oui
1	1	1	1	1	1	1	1
10Lx15c	5Lx12c	5 L x12 c	5 L x12 c	-	5L	6Lx16c	6Lx13c
256 couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
oui	non	non	non	non	non	non	oui
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	intégré
non	non	non	non	oui	non	non	oui
Wap 1.2	non	non	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2
non	non	non	non	non	non	non	non
oui	non	non	non	non	oui	oui	oui
oui	non	non	non	oui	oui	oui	oui
2	3	4	4	5	5	3	4
non	non	non	non	non	MP3 intégré	non	non
non	non	non	non	non	oui	non	non
non	non	oui	non	non	oui	non	non
non	non	non	non	non	oui	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	non	non	non	non	non	non	non
oui	non	non	non	oui	oui	oui	oui
oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
500	Sim	Sim	100	250	100	500	500
non testée	77 h	110 h	112 h	non testée	139 h	133 h	140 h
2 h 50	4 h 30	4 h 30	4 h 30	3 h 50	4 h 30	4 h 30	5 h 30
160 h	260 h	260 h	260 h	170 h	260 h	260 h	430 h
non testée	2	4	4	non testée	4	4	4
5	2	3	3	4	4	3	4
3	1	3	3	4	5	3	5
non testée	3	3	3	non testée	4	2	3
non testée	3	2	3	non testée	4	3	4
non testée	4	4	4	non testée	3	4	4
-	<b>48</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	-	<b>89</b>	<b>71</b>	<b>88</b>
<b>686,01 €</b>	<b>197 €</b>	<b>199 €</b>	<b>229 €</b>	<b>280 €</b>	<b>379 €</b>	<b>349 €</b>	<b>459 €</b>
-	-	114 €/129 €	132 € (pack)	-	-	-	-
-	76 € (prépayé)	19 €/129 €	29 € (pack)	-	-	149 € (pack)	-
-	1 € (pack)	29 €/129 €	29 € (pack)	-	-	-	-

Ce mobile pliable a de sérieux atouts à son actif : GPRS (4+1), Wap, écran de 256 couleurs sur 10 lignes, etc.

Le Nokia 3210 est un vrai caméléon : vous pouvez personnaliser les façades avant et arrière ! Pas spécialement léger, le 3210 bénéficie d'un large écran. Mais il n'a pas de vibreur. Dommage...

Le remplaçant du 3210 conserve un poids un peu gênant de 132 g, mais il est plus petit. Sympathique, il a maintenant un vibreur. On regrette l'absence d'un répertoire téléphonique interne.





Un téléphone d'entrée de gamme qui saura ravir les fidèles de la marque qui attendaient un modèle Wap abordable. À cela s'ajoute enfin dans cette gamme un répertoire téléphonique interne.

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

Le 5510 est le premier mobile de la gamme divertissement de Nokia. Ce téléphone intègre un lecteur MP3, une radio FM ainsi que la fonction chat via SMS. Un mobile plus qu'atypique.

Ce mobile pro a une mémoire dopée : 500 noms dans le répertoire, 150 messages écrits, 220 mots dans l'agenda ! Successeur du 6150, il promet beaucoup.

Le nouveau téléphone pour les « pros » de Nokia frappe fort. Avec le Wap et le GPRS, le mobile est constamment en ligne. Plus non négligeable : le module Bluetooth intégré, un plus spécifique à la série 63.

						
Fabricant	Nokia	Nokia	Nokia	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Modèle	6510	8310	9210	GD35	GD90	GD93
Testé dans <i>Mobiles magazine</i>	non testé	45	43	42	22	35
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	97 x 43 x 20 mm	97 x 43 x 19 mm	158 x 56 x 27 mm	120 x 46 x 20 mm	118 x 42 x 16,2 mm	120 x 44 x 16 mm
Poids (grammes)	84 g	84 g	244 g	109 g	88 g	80 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries	par sonneries	par sonneries	non	par sonneries et icônes
Vibreur	oui	oui	non	oui	oui	oui
Écriture prédictive	T9	T9	non	T9	non	T9
Mains-libres	non	non	oui	non	non	oui
Numérotation vocale	oui	oui	non	non	non	oui
Commande vocale	oui	oui	non	non	non	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	non	oui	oui
<b>Écran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	2	1	1	1
Dimensions de l'écran	4L	5L	640x200 pixels	5L	3Lx16c	6Lx16c
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	4 096 couleurs	monochrome	monochrome	monochrome
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	oui	oui	non	non	non	non
Tribande	non	non	non	non	non	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	oui	oui	oui	non	non	non
Navigateur Wap intégré	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	non	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	non	non	non	non	non	non
Modem intégré	oui	oui	oui	non	non	non
Liaison par câble	oui	non	oui	oui	oui	oui
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	4	3	téléchargeable	1	non	non
Lecteur MP3	non	non	MP3 intégré	non	non	non
Radio FM	non	oui	non	non	non	non
Chat mobile	non	non	non	non	non	non
EMS	non	non	non	non	non	non
MMS	non	non	non	non	non	non
Composition de sonneries	oui	oui	non	non	non	oui
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	non	non	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	non	non	non
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	non	non	Epoc	non	non	non
Synchronisation PC	oui	oui	oui	non	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	non	non	non
Fonction Bloc-notes	-	oui	oui	non	non	non
Mémoire du répertoire interne	500	500	2 000	Sim	100	100
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	non testée	107 h	140 h	94 h	54 h 15	103 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h 30	4 h	10 h	6 h	3 h 30	3 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	288 h	400 h	230 h	175 h	95 h	170 h
<b>Note Mobiles magazine</b>						
Autonomie	non testée	4	4	3	1	3
Ergonomie	4	4	5	3	3	4
Fonctions	4	4	4	1	1	2
Sensibilité 900 MHz	non testée	1	2	3	2	3
Sensibilité 1 800 MHz	non testée	3	3	3	4	4
Qualité d'écoute	non testée	4	4	3	5	4
<b>Note technique</b>	-	<b>78</b>	<b>85</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	<b>65</b>
<b>Prix hors pack (euros)</b>	<b>459 €</b>	<b>529 €</b>	<b>1099 €</b>	<b>139,99 €</b>	-	<b>303,37 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	39 € (pack)
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	19 € (pack)	-	-
	Premier mobile de la série classique de Nokia, le 6510 s'adresse aux professionnels. Parmi les fonctions proposées, on retrouve le module GPRS, le Wap 1.2 et un agenda.	Nokia frappe encore très fort avec le successeur du 8210. Un concentré de technologie (GPRS, navigateur Wap, etc.) dans un mobile aussi petit que léger. Seul regret, sa sensibilité.	Le Communicator fait peau neuve : écran de 4 096 couleurs, système d'exploitation Symbian OS, navigateur Wap et html, etc. C'est à se demander ce que le 9210 ne fait pas !	Le GD35 signe le renouveau de la gamme de Panasonic. Ce téléphone Wap est certes un mobile d'entrée de gamme, mais cela ne l'empêche nullement d'offrir une palette de fonctions attrayantes.	autant le dire tout de suite, le GD90 est en fin de vie. Il conserve malgré tout un look séduisant ainsi que des fonctions encore d'actualité.	Ce fut le premier mobile Wap de Panasonic à bénéficier d'un design très soigné et d'un meilleur écran que ses aînés. Un vrai coup de cœur !

# mobiles

magazine

## COLLECTION

## HORS-SÉRIE



N° 30 Juillet-Août 2000  
Spécial nouvelles technologies



N° 31 Septembre 2000  
UMTS : le mobile multimédia arrive !



N° 32 Octobre 2000  
WAP : testez l'Internet mobile !



N° 33 Novembre 2000  
Packs à 1 F : affaire ou arnaque ?



N° 34 Décembre 2000  
MP3 : toute la musique nomade



N° 35 Janvier 2001  
30 millions de mobiles et vous



N° 36 Février 2001  
Faites des économies : Les astuces pour payer moins



N° 37 Mars 2001  
La folie des messages écrits



N° 38 Avril 2001  
GPRS et UMTS : Voyage vers le futur



N° 39 Mai 2001  
Tirez le maximum de votre mobile



N° 40 Juin 2001  
Mobile espion : peut-on vous suivre à la trace ?



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



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



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



N° 44 Novembre 2001  
Les coulisses du mobile : Quel sera le look des téléphones du futur ?



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



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



N° 47 Février 2002  
Les mobiles qui captent le mieux

### BON DE COMMANDE MOBILES magazine COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

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

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

Je règle aujourd'hui par :

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

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

numéro :

Expire fin :

Date et signature obligatoires :

NOM

PRÉNOM

N° RUE

CODE POSTAL TÉL.

VILLE

Bulletin à découper et à renvoyer avec votre règlement à  
**Mobiles magazine - 26, boulevard Paul Vaillant Couturier  
94851 Ivry-sur-Seine Cedex**

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

Éléments sous droits d'auteur

						
<b>Fabricant</b>	Panasonic	Panasonic	Philips	Philips	Philips	Philips
<b>Modèle</b>	GD95	GD75	Az@lis 288	Fisiso 311	Fisiso 316	Ozeo 8@8
Testé dans <i>Mobiles magazine</i>	44	testé dans ce numéro	non testé	43	47	30
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	125,5 x 45,5x14,3 mm	105 x 45 x 22 mm	119 x 44 x 23 mm	115 x 47 x 22 mm	115 x 48 x 21 mm	114 x 51 x 25 mm
Poids (grammes)	85 g	82 g	97	114 g	110 g	119 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par icônes	par sonneries et icônes	non	par sonneries	non	non
Vibreur	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	non	non	non	non
Numérotation vocale	non	oui	oui	oui	oui	oui
Commande vocale	non	oui	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	non	oui	oui
<b>Écran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	11Lx16c	6 L	5L	5L	5L	5Lx13c
Nombre de couleurs	16 niveaux de gris	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	non	non	non	non	non	non
Tribande	non	non	non	non	non	non
Bluetooth	non	module	non	non	non	non
Port infrarouge	non	non	non	non	non	non
Navigateur Wap intégré	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	non	non	non	non	non	non
Modem intégré	oui	oui	oui	non	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	oui	non	oui	oui
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	2	2	1	1	téléchargeable	1
Lecteur MP3	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non
Chat mobile	non	oui	non	non	non	non
EMS	non	non	non	non	non	non
MMS	non	non	non	non	non	non
Composition de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	non
Téléchargement de fonds d'écran	non	oui	non	oui	oui	non
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	propriétaire	non	non	non	non	non
Synchronisation PC	oui	oui	non	non	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	non	oui	oui
Fonction Bloc-notes	oui	non	non	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	200	-	-	Sim	Sim	Sim
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	101 h	98 h	non testée	146 h	120 h	150 h 30
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	6 h	4 h	4 h 30	4 h 30	4 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	190 h	190 h	350 h	400 h	400 h	220 h
<b>Note Mobiles magazine</b>						
Autonomie	3	3	non testée	5	4	5
Ergonomie	4	5	4	4	4	4
Fonctions	3	3	3	2	3	3
Sensibilité 900 MHz	4	3	4	3	3	3
Sensibilité 1 800 MHz	5	4	3	3	3	4
Qualité d'écoute	4	4	non testée	4	4	4
<b>Note technique</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	-	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>83</b>
<b>Prix hors pack (euros)</b>	<b>329,99 €</b>	<b>249,99 €</b>	-	<b>152,44 €</b>	-	<b>198,18 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	75 € (prépayé)	-	105 € (prépayé)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	76 € (prépayé)
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-
	En attendant sa version GPRS (GD96), le constructeur nippon nous présente un mobile à l'écran démesuré. Cet appareil est un concentré de technologie qui allie richesse des fonctions et simplicité d'utilisation.	Un Panasonic dont le design tranche avec celui des générations précédentes. Ce mobile surprend par la taille de ses touches ainsi que celle de son écran. Bien évidemment, il est Wap 1.2, mains-libres, etc. Il ne lui manque que le GPRS.	Un nouveau design pour le 288 qui perd du poids. Pour le reste, on retrouve les mêmes fonctions que sur son aîné, le 268. C'est donc un bon produit. En plus, il permet de télécharger 9 jeux.	L'entrée de gamme Fisiso devrait plaire. Certes, ce mobile ne brille pas par le nombre de ses fonctions (commande vocale, Wap) mais il impose le respect du point de vue de sa qualité d'écoute et de son autonomie.	En comparaison du Fisiso 311, le Fisiso 316 permet le téléchargement de jeux, dispose d'un répertoire interne, d'un agenda et d'un mémo vocal... Un mobile sympathique.	Menu en carrousel, grand écran, molette de navigation. Très agréable à utiliser, l'Ozeo a un format compact. Mais, il est un peu lourd. La version Wap est un plus évident.





<b>Philips</b>	<b>Sagem</b>	<b>Sagem</b>	<b>Sagem</b>	<b>Sagem</b>	<b>Sagem</b>	<b>Sagem</b>	<b>Samsung</b>
<b>Xenium 9e9</b>	<b>MC 3000</b>	<b>MW3026</b>	<b>MY 3020</b>	<b>MY 3042</b>	<b>MY 3052 GPRS</b>	<b>WA 3050</b>	<b>SGH-A300</b>

31	40	41	non testé	non testé	<b>testé dans ce numéro</b>	42	42
----	----	----	-----------	-----------	-----------------------------	----	----

109 x 41 x 23 mm	105 x 50 x 23 mm	105 x 50 x 23 mm	105 x 50 x 23 mm	105 x 50 x 23 mm	105 x 50 x 23 mm	136 x 81 x 16,8 mm	81 x 42 x 22 mm
95 g	112 g	112	112 g	97 g	105 g	198 g	105g
non	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	non	par sonneries et icônes
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
oui	non	non	non	non	non	non	non
oui	non	non	non	non	non	non	non
oui	non	non	non	non	non	oui	non

1	1	1	1	1	1	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---

5Lx13c	2Lx14c	8L	8L	8L	8L	60 x 80 mm	7Lx16c
--------	--------	----	----	----	----	------------	--------

monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

non	non	non	non	non	oui	oui	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	oui	oui
Wap 1.1	non	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1
non	non	non	non	non	non	oui	non
oui	non	oui	non	oui	oui	oui	oui
oui	non	non	non	oui	oui	oui	non

1	3	3	3	3	3	téléchargeable	non
---	---	---	---	---	---	----------------	-----

non	non	non	non	non	non	MP3 intégré	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	oui	oui	oui	non	non
non	non	non	oui	oui	oui	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
non	non	non	oui	oui	oui	non	non

non	non	non	non	non	non	Windows CE	non
oui	non	non	non	oui	oui	oui	oui
oui	non	oui	oui	non	non	oui	oui
oui	non	non	non	non	non	oui	oui

Sim	40	50	50	100	250	999	99
-----	----	----	----	-----	-----	-----	----

222 h	118 h	110 h	non testée	non testée	145 h	76 h	79 h
6 h	1 h 45	3 h 30	2 h 05	2 h 30	3 h 15	5 h	4 h
500 h	140 h	185 h	170 h	207 h	305 h	300 h	80 h

5	4	4	non testée	non testée	5	2	2
4	3	3	3	3	3	3	4
3	1	3	3	3	4	4	3
3	3	3	non testée	non testée	4	1	4
4	3	2	non testée	non testée	2	2	3
4	4	4	non testée	non testée	3	4	4

<b>79</b>	<b>59</b>	<b>71</b>	-	-	<b>79</b>	<b>66</b>	<b>71</b>
-----------	-----------	-----------	---	---	-----------	-----------	-----------

<b>335,38 €</b>	<b>166 €</b>	-	<b>212 €</b>	<b>273 €</b>	<b>364 €</b>	<b>1 005 €</b>	<b>425,32 €</b>
-----------------	--------------	---	--------------	--------------	--------------	----------------	-----------------

120 € (pack)	-	84 €/89 €	-	-	-	-	-
--------------	---	-----------	---	---	---	---	---

-	-	129 € (prépayé)	-	-	-	-	-
---	---	-----------------	---	---	---	---	---

-	-	29 €/119 €	-	-	-	-	-
---	---	------------	---	---	---	---	---

Il est brillant : agenda, modem intégré, commandes vocales... Il a maintenant la fonction Wap. Cependant, on ne s'explique pas l'absence de répertoire interne.

L'entrée de gamme de la nouvelle série GSM de Sagem est équipée du strict minimum (vibreur, mains-libres). Toutefois, on ne s'explique pas le petit écran de seulement 2 lignes !

Le Sagem MW 3026 est un produit qui ne manque pas d'atouts : écran de 8 lignes, Wap, etc.

Ce téléphone bande est personnalisable que ce soit grâce à ses coques interchangeables ou à ses mélodies téléchargeables. Atouts du MY 3020, son navigateur Wap et son écran de 8 lignes.

Très agréable à manipuler, le Sagem MY 3042 (destiné aux professionnels) procure un réel confort d'écoute. Son écran de 8 lignes permet une bonne lisibilité des pages Wap.

Sagem rend ses terminaux aussi personnalisables possible, et ce, quel que soit l'utilisateur. Le tout nouvel appareil GPRS de la marque en fait partie.

Le WA 3050 est à la fois un téléphone mobile et un assistant personnel qui intègre l'OS de Microsoft (Windows CE 3.0) pour la partie PDA. Côté mobilité, un GSM bande qui intègre la fonction GPRS.

L'un des derniers mobiles de la gamme Samsung dispose, en plus de son écran principal, d'un écran externe. Idéal pour visualiser les informations essentielles comme la présentation du numéro.

						
Fabricant	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Sendo
Modèle	SGH-A400	SGH-N300	SGH-N400	SGH-Q200	SGH-R200	D800
Testé dans <i>Mobiles magazine</i>	45	41	46	non testé	47	36
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	70 x 48 x 20 mm	112 x 42 x 18 mm	112 x 45 x 18 mm	85 x 48 x 20 mm	110 x 46 x 23 mm	102 x 44 x 19 mm
Poids (grammes)	83 g	85 g	91 g	90 g	99 g	68 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries	non
Vibreur	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	non	non	non	non	non	oui
Numérotation vocale	non	oui	oui	oui	non	non
Commande vocale	non	oui	oui	oui	non	non
Mémo vocal	non	oui	oui	oui	non	non
<b>Écran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	7Lx16c	10L	10Lx16c	7Lx16c	6Lx16c	6L
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	non	non	non	oui	non	non
Tribande	non	non	non	non	non	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	non	non	non	oui	non	oui
Navigateur Wap intégré	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	non
Navigateur Web intégré	non	non	non	non	non	non
Modem intégré	oui	oui	non	oui	non	oui
Liaison par câble	oui	oui	oui	oui	oui	non
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	7	5	5	-	3	4
Lecteur MP3	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non
Chat mobile	non	non	non	non	non	non
EMS	non	non	non	non	non	non
MMS	non	non	non	non	non	non
Composition de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	non
Téléchargement de sonneries	non	oui	oui	oui	non	non
Téléchargement de fonds d'écran	non	non	non	non	oui	non
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	non	non	non	non	non	non
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	non
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Bloc-notes	non	oui	-	oui	non	-
Mémoire du répertoire interne	99	250	250	250	100	250
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	39 h	79 h	76h	non testée	73 h	120 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	2 h 30	3 h	3 h	2 h 5	5 h	3 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	80 h	120 h	100 h	150 h	150 h	300 h
<b>Note Mobiles magazine</b>						
Autonomie	1	2	2	non testée	2	4
Ergonomie	3	4	4	5	3	3
Fonctions	3	3	3	4	3	2
Sensibilité 900 MHz	3	3	5	non testée	4	1
Sensibilité 1 800 MHz	3	3	5	non testée	4	4
Qualité d'écoute	4	3	4	non testée	4	3
<b>Note technique</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>59</b>
<b>Prix hors pack (euros)</b>						
	<b>532,05 €</b>	<b>303,37 €</b>	<b>349,10 €</b>	<b>590 €</b>	<b>257,63 €</b>	<b>303,37 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-
	Ce téléphone de la taille d'un poudrier est disponible dans 4 coloris. La partie fonctionnelle n'est pas en reste : navigateur Wap, port infrarouge, 7 jeux et 2 menus. Dédié aux femmes !	La version GSM du modèle GPRS (Q100) est un appareil surprenant par la richesse de son menu et la qualité de son écran constitué de 8 lignes de texte.	Dessiné par Pininfarina, le designer de Ferrari, le N400 est le premier mobile doté d'une antenne automatique. De plus, il dispose de l'ensemble des fonctions vocales, du Wap...	Le Q200 est le remplaçant du Q100, mobile qui n'a jamais vu le jour. Concernant le Q200, il est GPRS (4+1) et offre un écran graphique de 128 x 128 pixels. Bien évidemment, il intègre la fonction Pim.	Outre son look atypique, le modèle « jeune » de la marque est une heureuse surprise : navigateur Wap, agenda, téléchargement de sonneries et d'images, etc.	Premier modèle de Sendo, le D800 bénéficie d'un design et d'une ergonomie convaincants. Malheureusement, ses fonctions sont rudimentaires : pas de navigateur Wap, par exemple.



Sendo S200	Siemens A36	Siemens C35i	Siemens C45	Siemens M35i	Siemens ME45	Siemens S35i	Siemens S40
45	38	36	45	38	testé dans ce numéro	30	39
105 x 50 x 22 mm	118 x 46 x 27mm	118 x 46 x 21 mm	109 x 46 x 23 mm	118 x 46 x 21 mm	109x46x21 mm	118 x 46 x 21 mm	112 x 44 x 22 mm
98 g	120 g	110 g	107 g	125 g	99 g	99 g	97 g
non	non	par icônes	par icônes	par icônes	par sonneries	par sonneries	par sonneries
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
T9	non	T9	T9	T9	T9	T9	T9
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	oui	oui	non
non	non	non	non	non	oui	non	non
non	non	non	oui	non	oui	oui	oui
1	1	1	1	1	1	1	1
6L	2Lx16c	6Lx16c	5L	5Lx16c	7L	7Lx16c	6Lx16c
monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
non	non	non	non	non	oui	non	non
non	non	non	non	non	non	non	oui
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	oui	oui	oui
non	non	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui
4	non	4	3	4	1	4	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	oui	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	non	non	oui	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	non	-	oui	non	oui	oui	oui
Sim	255	100	100	100	500	100	1 000
86 h	70 h	78 h 30	96 h	75 h 30	126 h	89 h 15	92 h
3 h 50	4 h	5 h	5 h	5 h	6 h	6 h	6 h
360 h	150 h	180 h	200 h	180 h	300 h	220 h	260 h
3	2	2	3	2	4	3	3
2	2	2	3	3	4	3	3
1	1	2	3	2	3	3	3
3	4	4	3	4	2	4	3
3	3	4	3	3	3	3	4
3	4	4	3	4	3	3	4
<b>49</b>	<b>51</b>	<b>58</b>	<b>65</b>	<b>58</b>	<b>73</b>	<b>65</b>	<b>68</b>
<b>150,92 €</b>	-	<b>134,99 €</b>	<b>197,99 €</b>	<b>149,99 €</b>	<b>379,99 €</b>	<b>197,99 €</b>	<b>229,99 €</b>
-	-	-	-	75 € (prépayé)	-	120 € (pack)	-
-	-	29 € (pack)	29 € (pack)	-	-	-	-
-	1 €/99 €	1 €/99 €	29 €/169 €	-	-	49 € (pack)	-

Un mobile qui vise le marché des jeunes utilisateurs. Entièrement personnalisable, il ne propose malheureusement pas un grand nombre de fonctions. Aux abonnés absents : le navigateur Wap.

Nouveauté chez Siemens, ce A36 remplace le C25. Il est adapté à ceux qui cherchent un premier mobile. La version A35 permet la personnalisation du contour de l'écran.

Un excellent produit aux fonctions complètes qui n'a pas à rougir de la concurrence. Un téléphone idéal pour une première acquisition. Attention, le modèle C35 n'est pas Wap (contrairement au C35i).

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

Le M35i de Siemens ne craint rien ! Il est résistant au sable, à la poussière et aux gouttes d'eau grâce à sa coque colorée. Derrière la façade, c'est toujours le même C35.

Le ME45 pourra se vanter d'avoir été le premier mobile GPRS tout terrain du marché. Pour le reste, il reprend les fonctions du S45. Un mobile qui n'a pas froid aux yeux !

Le S35i de Siemens succède au S25. Il devient plus léger et surtout plus complet. Il est compatible Wap, dispose d'un répertoire interne plus important et son écran s'élargit. Que des bonnes choses !

Le premier mobile tribande la marque. Autre plus, sa richesse fonctionnelle adaptée au monde professionnel.

						
Fabricant	Siemens	Siemens	Siemens	Sony	Sony	Sony
Modèle	S45	SL45i	SX45	CMD-J5	CMD-J70	CMD-MZ5
Testé dans <i>Mobiles magazine</i>	44	non testé	testé dans ce numéro	34	45	38
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	109 x 46 x 17 mm	-	184,3 x 87 x 26,5	144 x 46 x 19,5 mm	113 x 44,4 x 21,5 mm	90 x 49 x 30 mm
Poids (grammes)	93 g	-	303 g	85 g	92 g	110 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries	non	par sonneries	par sonneries	par icônes
Vibreur	oui	oui	non	oui	oui	oui
Écriture prédictive	T9	-	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	non	oui	oui	oui	non
Numérotation vocale	oui	oui	oui	non	non	non
Commande vocale	oui	oui	oui	non	non	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	non	non	oui
<b>Écran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	7L	7L	240x320	6 L x 18 c	6L	6Lx16c
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	65 536 couleurs	monochrome	monochrome	monochrome
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	oui	non	oui	non	non	non
Tribande	non	non	non	non	non	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	oui	oui	oui	non	non	non
Navigateur Wap intégré	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	non	non	oui	non	non	non
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	-	-	à télécharger	4	4	4
Lecteur MP3	non	MP3 intégré	oui	non	non	MP3 intégré
Radio FM	non	non	non	non	non	non
Chat mobile	non	non	non	non	non	non
EMS	non	non	non	non	non	non
MMS	non	non	non	non	non	non
Composition de sonneries	oui	oui	non	non	oui	oui
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	non	non
Téléchargement de fonds d'écran	non	non	non	non	non	non
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	non	non	Windows CE	non	non	non
Synchronisation PC	oui	oui	oui	non	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Bloc-notes	oui	-	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	500	-	999	500	500	500
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	114 h	non testée	104 h	56 h	115 h	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	-	2 h	6 h	9 h	3 h 40
Autonomie en veille (donnée constructeur)	300 h	-	150 h	150 h	300 h	120 h
<b>Note <i>Mobiles magazine</i></b>						
Autonomie	4	non testée	3	1	4	non testée
Ergonomie	5	4	2	3	3	3
Fonctions	4	4	2	3	3	3
Sensibilité 900 MHz	3	non testée	3	3	3	non testée
Sensibilité 1 800 MHz	2	non testée	2	5	3	non testée
Qualité d'écoute	4	non testée	4	3	3	3
<b>Note technique</b>	<b>85</b>	-	<b>74</b>	<b>61</b>	<b>69</b>	-
<b>Prix hors pack (euros)</b>						
	<b>379,99 €</b>	<b>619,99 €</b>	<b>1140 €</b>	<b>198 €</b>	<b>229 €</b>	<b>915 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	39 €/121 €	129 € (prépayé)	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	199 € (pack)	299 € (pack)	-	-	-	-
	Un téléphone qui offre un accès GPRS et qui donne un nouveau souffle au Wap avec le navigateur 1.2. Avouez que le S45 a plus d'un tour dans son sac.	Premier téléphone à intégrer la technologie Java. Ce langage de programmation permet à l'appareil de disposer d'une bibliothèque d'applications (guides touristiques, jeux, etc.)	Le moins que l'on puisse dire, c'est que le premier organizer communicant de Siemens est loin d'être léger... En plus, son système d'exploitation, Pocket PC 2000, n'est même pas la dernière mouture de Microsoft. Décevant.	Entrée de gamme de Sony, le J5 est un peu moins complet que le Z5. Tout de même, c'est un superbe produit, ludique et personnalisable.	Les 2 nouveaux CMD-J7 et CMD-J70 proposent les mêmes fonctions et ne diffèrent en fait par le design et les couleurs. Ils sont compatibles Wap et disposent d'une fonction mains-libres.	La version musique du Z5. Le premier portable à proposer la copie direct depuis un Walkman, un mini-disc, etc. Ses fonctions, par rapport à celle du Z5 se sont enrichies. Malheureusement, il vaut 915 euros.



<b>Sony</b>	<b>Sony</b>	<b>Trium</b>	<b>Trium</b>	<b>Trium</b>	<b>Trium</b>	<b>Trium</b>	<b>Trium</b>
<b>CMD-Z5</b>	<b>CMD-Z7</b>	<b>Aria @</b>	<b>Eclipse</b>	<b>Mars</b>	<b>Mondo</b>	<b>Odyssey</b>	<b>Sirius</b>
30	45	41	45	34	40	46	44

88 x 49 x 21,5 mm	91 x 50 x 25 mm	123 x 40 x 23 mm	123 x 48 x 29 mm	115 x 44 x 29 mm	139,5 x 84 x 19 mm	114 x 44 x 25 mm	104 x 53 x 22 mm
82 g	95 g	90 g	110 g	115 g	200 g	110 g	75 g
par icônes	par sonneries et icônes	non	non	par sonneries	non	par sonneries	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
non	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	non	oui	non	non	non	oui
non	oui	non	non	non	non	non	non
oui	oui	non	oui	non	oui	non	oui

1	1	1	1	1	1	1	1
6Lx16c	6L	5Lx15c	10L	6Lx16c	240x320	6L	6L
monochrome	monochrome	monochrome	256 couleurs	monochrome	16 niveaux de gris	monochrome	monochrome

non	non	non	oui	non	oui	oui	oui
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	oui	non	oui	non	oui
Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1
non	non	non	non	non	oui	non	non
oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui

2	2	2	2	2	téléchargeable	téléchargeable	2
non	non	non	non	non	MP3 intégré	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
oui	oui	non	non	non	non	oui	non
non	non	non	oui	non	oui	oui	non
non	non	non	non	non	non	non	non

non	non	non	non	non	Windows CE	non	non
oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui

500	500	200	250	100	999	100	250
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

92 h 45	102 h	85 h	122 h	96 h	51 h	94 h	108 h
3 h 40	8 h	2 h	3 h	3 h	2 h 30	2h 30	2 h 30
150 h	220 h	80 h	180 h	180 h	100 h	165 h	120 h

3	3	3	4	3	1	3	4
3	5	2	5	3	3	3	4
3	2	2	4	1	4	3	3
3	3	4	4	2	2	4	3
4	3	4	5	4	4	4	5
3	4	3	3	3	3	4	3
<b>69</b>	<b>69</b>	<b>59</b>	<b>90</b>	<b>53</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	<b>76</b>

<b>412 €</b>	<b>412 €</b>	<b>227,14 €</b>	<b>456 €</b>	-	<b>1090 €</b>	-	<b>252 €</b>
-	-	-	-	100 €/75 €	-	-	-
-	-	-	-	109 € (prépayé)	-	-	-
-	-	1 € (pack)	-	-	-	-	-

Sony fait fort avec le Z5. 500 contacts mémoriables, un navigateur Wap, une fonction e-mail, un look très soigné et des fonctions de confort à la pelle ! Malheureusement, il n'est pas attendu en pack !	Tout en restant un modèle de compacité grâce à son antenne intégrée, le CMD-Z7 dispose de la fonction mains-libres, de la numérotation vocale, du Wap, etc.	Ce mobile fin et léger a toutes les fonctions de confort (horloge, vibreur...) des précédents modèles et intègre quelques nouveautés : Sim Toolkit, jeux, calculatrice... Malheureusement, il a une faible autonomie.	Un des premiers téléphones GPRS possédant un écran 11 lignes de 256 couleurs. Cela ne l'empêche nullement d'être professionnel vu les outils de synchronisation qu'il propose en série.	Un basique nouvelle génération chez Trium. Il s'adresse plutôt à des utilisateurs peu exigeants mais qui veulent du Wap.	Le Mondo allie les avantages d'un PDA à ceux d'un GSM. Il bénéficie du système d'exploitation Windows CE 3.0. Dommage qu'il ne possède pas de mémoire amovible.	Trium lance 3 nouveaux modèles qui n'en sont en fait qu'un. Précisions tout de même, que seul l'Odyssey offre un module GPRS (3+1). On apprécie le téléchargement de jeux et de sonneries polyphoniques.	Le remplaçant du Cosmo @ est destiné à un usage professionnel. Il comprend les fonctions Wap, GPRS, agenda électronique ainsi qu'une interface IrDA (port infrarouge).
---	---	---	---	--	---	--	--

**b** **Bibande**

Se dit d'un terminal fonctionnant sur deux bandes de fréquence différentes : notamment sur les réseaux GSM 900 et DCS 1 800, mais aussi GSM 900 et 1 900, etc.

**Bimode**

Se dit d'un téléphone pouvant fonctionner sur deux réseaux de normes différentes, par exemple GSM et Dect.

**Bluetooth**

Cette technologie de communication sans fil permet de relier entre eux des appareils distants de 10 mètres maximum. Les applications sont nombreuses, notamment entre le téléphone mobile et ses accessoires (oreillette, etc.).

**C** **Carte prépayée**

Mobicarte pour France Télécom Mobiles, Entrée Libre pour SFR et Nomad pour Bouygues Telecom. Ces cartes comprennent un crédit d'appel, que vous devez recharger pour pouvoir continuer d'appeler. Vous ne payez donc aucun abonnement.

**Carte Sim**

*Subscriber Identity Module* (en français MIA : Module d'identification d'abonné). Carte à puce qui stocke les données relatives à l'abonné : de format Iso (carte de crédit) ou micro (à peine plus grande que la puce).

**Code Pin**

*Personal Identification Number*. Code de quatre à huit chiffres pour utiliser la carte Sim. Il doit être entré à chaque fois que vous allumez le téléphone. Il est fortement conseillé d'utiliser un code pour éviter tout « emprunt » non souhaité du mobile. Si vous composez trois codes Pin erronés consécutifs, votre carte est bloquée.

**Code Pin 2**

Ce « second code Pin » commande la mémoire des

numéros prioritaires et le coût des appels.

**Codes Puk/Puk 2**

Servent à débloquent respectivement les codes Pin et Pin 2 si votre carte Sim est bloquée. Ils sont fournis par l'opérateur ou la SCS.

**d** **DCS 1 800**

Réseau numérique, reprenant la même technologie que le GSM et prévu pour éviter son éventuelle saturation. Il fonctionne en bande 1 800 MHz au lieu de 900 MHz pour le GSM. Bouygues Telecom a déployé son réseau national en 1 800 MHz. SFR et Itineris complètent leur couverture 900 MHz avec des bornes 1 800 MHz.

**Dect**

*Digital Enhanced Cordless Telecommunications*. Système de téléphonie mobile cellulaire pour réseaux locaux (sur des sites d'entreprises notamment). Cette norme européenne définit également le standard actuel de la téléphonie sans fil numérique.

**DTMF**

Fonction qui permet d'accéder aux services de boîtes vocales et de répondeurs-enregistreurs, à partir des touches de votre clavier.

**e** **Edge**

*Enhanced Data Rate For GSM Evolution*. Cette technologie, transitoire entre le GPRS et l'UMTS, est dédiée aux transmissions de données. Comme le GPRS, Edge fonctionne en mode « paquet » et offre un débit théorique de 384 kbps, soit trois fois celui du GPRS.

**EFR**

*Enhanced Full Rate*, en français : plein débit amélioré. Nouvelle technologie développée pour assurer une meilleure qualité vocale sur le GSM. Bouygues Telecom l'a mise en œuvre

sur son réseau sous le nom commercial de « son DHR ». Tous les téléphones ne permettent pas le son EFR.

**f** **Forfaits**

Un abonnement au « forfait » vous donne, en plus de la connexion au réseau et d'un numéro d'appel permanent, un crédit mensuel de communications « forfaitaires ». Les numéros spéciaux sont facturés à part. Si vous dépassez votre forfait, chaque minute de communication supplémentaire vous est facturée en sus.

**g** **GPRS**

*General Packet Radio Service*. Le GPRS est un mode de transmission de données par paquet, une nouvelle technologie appliquée à la norme GSM. Concrètement, le GPRS est un « turbo » sur un réseau mobile. Son débit théorique est de 115 kbps, contre 9,6 kbps pour le GSM « classique ».

**GSM**

*Global System for Mobile Communications*, rebaptisé en français, groupe spécial mobiles. C'est notre norme de radiotéléphonie numérique. Elle est exploitée dans vingt pays en Europe. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente.

**h** **Handover**

C'est la propriété qu'a un mobile de capter un réseau puis un autre, voire de passer de l'un à l'autre en cours de communication. Par exemple, le roaming implique un handover à la frontière entre le réseau local et le réseau du pays étranger.

**k** **Kit mains-libres de voiture ou piéton**  
Composé d'un haut-parleur et d'un micro, cette installation permet de converser

tout en gardant les deux mains sur le volant. Il existe par ailleurs des kits mains-libres piéton qui permettent de recevoir ou de passer des appels en toute quiétude.

**l** **Li-ion**

Désigne les batteries pour téléphones mobiles à base des deux éléments : lithium et ion.

**n** **NiCd**

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel et de cadmium.

**NiMH**

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel métal hydrure.

**p** **Pack (ou coffret)**

Les opérateurs et les distributeurs commercialisent certains mobiles sous forme de packs, offre globale « prête à emporter » contenant un téléphone, une carte Sim et donnant accès à un ou plusieurs forfaits au choix.

**PCMCIA (Carte modem)**

Fonction d'un mobile permettant le transfert des données. Disponible sur certains modèles de portables. Désigne aussi les modems externes, au format carte de crédit, qui permettent de relier un micro-ordinateur portable à un téléphone mobile, via un logiciel adapté. On peut ainsi, selon la vitesse de transmission du terminal, émettre ou recevoir des fax, transférer des fichiers ou se connecter sur Internet.

**PDA**

*Personal Digital Assistant*, en français : assistant personnel. Cette appellation regroupe les mobiles avec grand écran, dotés de fonctions avancées (agenda, traitement de texte, tableur...) et les mini ordinateurs de type Psion.

**r** **Roaming**

En français « itinérance ». Permet d'utiliser son mobile à l'étranger. Des accords de roaming lient les opérateurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.

**s** **SCS**

Sociétés de commercialisation et de services : elles gèrent les abonnements aux réseaux de téléphonie mobile et fixe, intermédiaires entre les opérateurs et les détaillants ou les abonnés.

**Sim Toolkit**

Le Sim Toolkit est une nouvelle génération de cartes Sim permettant à l'opérateur de personnaliser les services offerts à l'utilisateur, moyennant l'utilisation d'un GSM approprié. Le Sim Toolkit est donc au cœur de la bataille des services que vont de plus en plus se livrer les opérateurs à l'avenir.

**SMS**

*Short Messaging Service*. Fonction qui permet de recevoir ou d'envoyer des messages écrits sur un mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur, du centre de services de l'opérateur ou directement depuis le clavier de son téléphone.

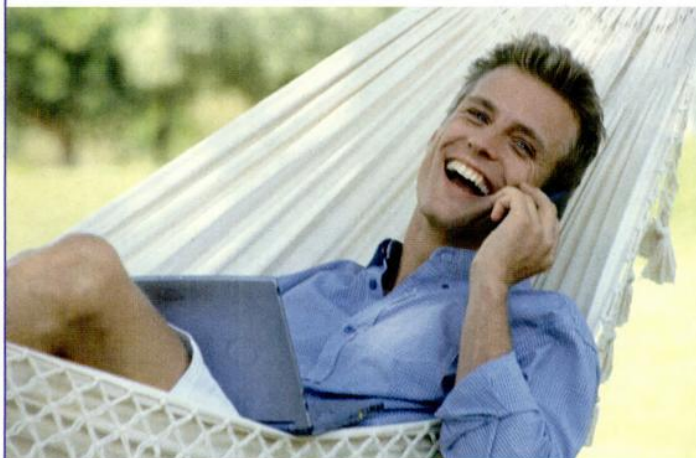
**u** **UMTS**

*Universal Mobile Telecommunications System*. C'est la norme qui viendra en 2002 se substituer au GSM en Europe, en la complétant. Elle définira la « troisième génération des mobiles ».

**w** **Wap**

*Wireless Application Protocol*. Standard de communication sans fil dont la principale application concerne la consultation de sites Internet « allégés » depuis un mobile.

## Vente de téléphones mobiles



**26 PHILIPS Azalis 238. 75 €.**  
Bleu. 05/01. Facture disponible. Chargeur et housse. Sous garantie. Très bon état, désimlocké.  
HUGUES. 06 09 02 07 72.

**94 PHILIPS Genie db2000. 91,46 €.** Anthracite. 04/00. Facture disponible. 2 batteries (standard + haute capacité), housse cuir, chargeur. Très bon état.  
PATRICK. 06 07 38 53 53.

**89 SIEMENS S35i. 152 € à**

**débattre.** Anthracite. 2001. Facture disponible. Kit piéton, housse. Désimlocké.  
JEAN-PIERRE. 06 66 51 38 85.

**10 SONY Z5. 275 € à débattre.** Aluminium. 07/01. Facture disponible. Kit piéton, chargeur, housse. Etat neuf.  
PIERRE. 06 65 69 36 00.

**94 Achète NOKIA 5210.**  
Orange. Avec accessoires.  
JEAN. 06 19 95 09 78 ou 01 58 46 06 88.

### OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS \*

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

Réaliser rapidement vos transactions :  
votre petite annonce sur **Mobiles magazine**

Complétez les demandes d'informations ci-dessous :

Nom : ..... Prénom : .....  
Adresse : .....  
Code postal : ..... Ville : .....  
Tél. dom. : ..... Heures : .....  
Tél. bureau : ..... Heures : .....  
Tél. portable : .....  
(par défaut, c'est ce n° qui apparaîtra dans l'annonce, sinon entourer vos préférences)  
Adresse e-mail : .....

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

Marque : ..... Modèle : .....  
Prix demandé : ..... € Couleur : .....  
Date d'achat : .....  
Facture disponible (précisez obligatoirement) : oui/non (rayez la mention inutile)  
Défauts importants (précisez obligatoirement) : .....  
Accessoires vendus avec le produit et compris dans le prix proposé : .....

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

**MOBILES magazine - Petites annonces**  
23, rue Ganneron 75018 Paris

(date limite de réception annonce : 12 mars 2002 pour le numéro d'avril 2002).

\* Si professionnel, nous consulter au **01 44 90 71 23**

## LA COTE DE L'OCCASION

Exclusif !  
**mobiles**

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	COTE	MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	COTE
ALCATEL	HC 1000	1996	100 F	NOKIA	6110	1998	650 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	200 F	NOKIA	3110	1997	200 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	100 F	NOKIA	8110	1996	100 F
ALCATEL	One Touch View	1998	200 F	NOKIA	6150	1999	800 F
ALCATEL	One T Pocket	1998	450 F	NOKIA	8810	1998	1100 F
ALCATEL	One Touch Com	1998	500 F	NOKIA	9000	1996	500 F
ALCATEL	OT Easy db	1999	300 F	NOKIA	3210	1999	550 F
ALCATEL	OT Club db	1999	300 F	NOKIA	5110	1998	250 F
ALCATEL	OT Max db	1999	400 F	NOKIA	9110	1999	2200 F
ALCATEL	OT View db	1999	400 F	NOKIA	B415	1998	300 F
BOSCH	Com 908	1998	450 F	PANASONIC	G600	1998	400 F
BOSCH	Com 207	1997	100 F	PANASONIC	G500	1996	100 F
BOSCH	M-Com 906	1997	200 F	PANASONIC	G520	1998	300 F
BOSCH	Com 607	1997	100 F	PANASONIC	GD70	1999	400 F
BOSCH	Dual Com 738	1998	300 F	PANASONIC	GD90	1999	750 F
BOSCH	World Com 718	1998	400 F	PHILIPS	Spark	1997	100 F
BOSCH	509	1999	400 F	PHILIPS	Genie	1997	200 F
BOSCH	909 Dual Band	1999	700 F	PHILIPS	Ilium	1998	200 F
BOSCH	909 DS	1999	800 F	PHILIPS	Savvy	1999	350 F
ERICSSON	GA 318	1996	100 F	PHILIPS	Savvy db	1999	450 F
ERICSSON	GH 337	1994	100 F	PHILIPS	Genie db	1999	650 F
ERICSSON	GH 388	1996	100 F	PIONEER	D 920	1997	100 F
ERICSSON	GA 628	1997	100 F	SAGEM	RC 610	1997	100 F
ERICSSON	GH 688	1997	300 F	SAGEM	RC 630	1997	100 F
ERICSSON	GF 768	1997	300 F	SAGEM	RC 712	1997	100 F
ERICSSON	GF 788	1997	300 F	SAGEM	RC 715	1997	100 F
ERICSSON	A1018s	1999	300 F	SAGEM	RC 725	1997	100 F
ERICSSON	T10s	1999	600 F	SAGEM	RC 730	1997	100 F
ERICSSON	T18s	1999	750 F	SAGEM	RD 750 D	1997	100 F
ERICSSON	Sh888	1998	400 F	SAGEM	RD 750 R	1997	100 F
ERICSSON	i888	1998	400 F	SAGEM	RD 750 S	1997	100 F
ERICSSON	T28s	1999	1100 F	SAGEM	RC 800	1999	400 F
KENWOOD	EM 608	1999	1000 F	SAGEM	MC 835	1999	450 F
MATRA	2082	1997	100 F	SAGEM	MC 850	1999	900 F
MAXON	MX-3204	1998	200 F	SAGEM	MC 820	1999	450 F
MAXON	MX-6804	1999	900 F	SAGEM	MC 940	1999	500 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	100 F	SAGEM	Sanaga	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	300 F	SAGEM	Walkphone	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 35	1997	400 F	SAMSUNG	SGH-600	1998	500 F
MITSUBISHI	MTD-30	1998	400 F	SAMSUNG	SGH-500	1999	700 F
MOTOROLA	8400	1996	100 F	SAMSUNG	SGH-2100	1999	950 F
MOTOROLA	8700	1996	300 F	SAMSUNG	SGH-2200	1999	1000 F
MOTOROLA	d160	1997	100 F	SHARP	MC-G1	1998	400 F
MOTOROLA	d170	1997	100 F	SIEMENS	S4 Power	1996	100 F
MOTOROLA	d460	1996	100 F	SIEMENS	S6	1997	100 F
MOTOROLA	d520	1998	100 F	SIEMENS	S10	1997	100 F
MOTOROLA	SLIMLITE	1997	100 F	SIEMENS	E10	1997	100 F
MOTOROLA	cd920	1998	400 F	SIEMENS	S10 Active	1998	200 F
MOTOROLA	STARTAC 70	1997	300 F	SIEMENS	SL10	1998	300 F
MOTOROLA	STARTAC 85	1997	500 F	SIEMENS	C25	1999	300 F
MOTOROLA	STARTAC 130	1998	700 F	SIEMENS	S25	1999	900 F
MOTOROLA	v3688	1999	1400 F	SONY	CMD X2000	1997	100 F
MOTOROLA	cd930	1998	500 F	SONY	CMD Z1	1997	200 F
MOTOROLA	L7089	1999	1100 F	SONY	CMD Z1 Plus	1998	400 F
MOTOROLA	c520	1999	200 F	SONY	CMD C1	1999	300 F
NEC	G9	1997	100 F	SONY	CMD CD5	1999	400 F
NEC	DB 500	1999	200 F	TRIUM	Galaxy	1999	400 F
NEC	DB 2000	1999	750 F	TRIUM	Geo	1999	750 F
NEC	DB 4000	1999	900 F	TRIUM	Aria	1999	700 F

Cette cote de l'occasion tient compte des prix réels constatés sur les offres parues sur [www.mobilokaz.com](http://www.mobilokaz.com) et des analyses de la rédaction. Toute reproduction est strictement interdite sans autorisation écrite de *Mobiles magazine*.

**POUR FIGURER DANS CETTE PAGE, APPELLEZ-NOUS !**

Contact : Aurélie Goineau au 01 44 90 71 23

# Les bonnes adresses

## 92600 ASNIÈRES

**AL'COM**  
57 avenue de la Marne  
Tél 01 55 02 07 03  
Vente de tous les téléphones mobiles  
Spécialiste habillage / accessoires (coques, façades)

## 78960 VOISIN LE BRETONNEUX

**IMPEX INTERNATIONAL**  
13 rue des Tilleuls  
Tél 01 39 30 27 60  
Tél 01 39 30 27 60  
Vente de tous les téléphones mobiles  
Spécialiste habillage / accessoires (coques, façades)

## MB COMMUNICATION

53 Bd, Raymond Vittoz  
81100 CASTRES  
14, place Gambetta  
81200 MAZANET

Tél. : 05 63 51 39 90  
Fax : 05 63 51 39 72  
Vente de mobiles  
VPC de mobiles avec abonnement

## ADJENSY

13015 MARSEILLE

274, avenue de Saint-Antoine

Tél. : 04 91 65 41 54  
Fax : 04 91 65 41 55

e-mail : [courrier@adjensy.com](mailto:courrier@adjensy.com)

Société Import Export  
Achète et vend lots  
de téléphones portables

## ALLOPHONE GSM

94360 BRY SUR MARNE

7, grande rue Charles de Gaulle

Tél 01 4808158048  
Fax 01 48 81 07 15

Vente tous mobiles et accessoires  
Opérateurs : SFR / Bouygues / Orange  
VPC

## CH-1963 VETROZ

SIFAR-SWISS

BP 141 - M. Charles Ponci  
Télécommunications mobiles

Tél + 41 27 346 32 71  
Fax + 41 27 346 41 29

<http://sifar-swiss.pagesjaunes.ch>

E-mail : [sifar-swiss@vtx.ch](mailto:sifar-swiss@vtx.ch)

Télécopieurs portables GSM  
transformateurs de signal GSM  
Mini-cellule 900/1800 MHz  
Téléphones satellite Inmarsat Mini-M

## ALLO'CCASION

Espace Telecom Center  
28, cours Sextius  
13100 Aix-en-Provence

Tél. : 04 42 26 88 88  
Fax : 04 42 26 02 76

GSM : 06 85 88 88 88

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

- Debloc CODE tous les téléphones portables
- Achète cash aux particuliers tous modèles
- Spécialiste import-export et 1/2 gros
  - achat/vente de neufs en petits lots
  - 5000 portables d'occasion disponibles

e-mail : [lionel.meunier@ifrance.com](mailto:lionel.meunier@ifrance.com)

## METZ

**MOBILES FRANCE Sarl**  
Gérard LAURENT

Achats et ventes de portables en gros.  
Spécialisé entrée de gamme  
Expéditions toutes destinations.

e-mail : [laur.g@free.fr](mailto:laur.g@free.fr)

Tél. : 03 87 38 33 72  
Fax : 03 87 38 44 29

13 rue du Bois St-Jean  
57685 AUGNY

## MS COM

75015 PARIS

68, avenue Félix Faure

Tél. : 04 45 57 41 21  
Fax : 04 45 57 41 22

Spécialiste en téléphonie  
mobile / informatique

Tous les accessoires de téléphone  
à prix discount

# SAV

## 75018 PARIS

OUT OF TIME

7 rue Caulaincourt  
(à côté de l'hôtel Ibis)  
Tél 01 44 70 01 54  
Fax 01 44 70 07 71

## 31400 TOULOUSE

EASY REPAIR

26 rue des Cosmonautes Z.I. du Palays  
Tél 05 62 71 48 14 Fax 05 62 71 48 15

## 69006 LYON

EASY REPAIR

22 bd des Brotteaux  
Tél 04 72 83 02 02 Fax 04 78 52 40 38

## 75017 PARIS

EASY REPAIR

7 rue Montenotte  
Tél 01 58 05 09 05 Fax 01 58 05 09 03

## NUMEROS UTILES NUMEROS UTILES NUMEROS UTILES

### → Les opérateurs

Orange	0 800 830 800	<a href="http://www.orange.fr">www.orange.fr</a>
Orange la Mobicarte	0 800 222 800	<a href="http://www.orange.fr">www.orange.fr</a>
SFR	06 10 00 19 00	<a href="http://www.sfr.fr">www.sfr.fr</a>
Bouygues Telecom	0 801 630 100	<a href="http://www.bouygtel.com">www.bouygtel.com</a>

### → Les constructeurs

Alcatel	01 46 52 24 95	<a href="http://www.alcatel.fr">www.alcatel.fr</a>
Alcatel (diffusion)	01 34 07 96 66	-
Bosch	01 40 10 70 07	-
Casio	01 47 60 40 40	<a href="http://www.casio.fr">www.casio.fr</a>
COM One	05 57 35 63 70	-
Ericsson	0 803 38 33 83	<a href="http://www.ericsson.fr">www.ericsson.fr</a>
LG Goldstar	01 64 62 60 60	-
Mitsubishi Electric / Trium	01 55 68 56 56	<a href="http://www.trium-gsm.com">www.trium-gsm.com</a>
Motorola	0 803 303 302	<a href="http://www.mobile.motorola.fr">www.mobile.motorola.fr</a>
Nec	0 825 835 632	<a href="http://www.nec.fr">www.nec.fr</a>
Nokia	0 801 15 15 15	<a href="http://www.nokia.fr">www.nokia.fr</a>
Panasonic	01 49 46 43 00	<a href="http://www.panasonic.fr">www.panasonic.fr</a>
Philips (service conso)	0 825 889 789	<a href="http://www.philips.fr">www.philips.fr</a>
Philips (S.A.V.)	0 825 300 505	-
Psion	01 53 41 12 00	<a href="http://www.psion.fr">www.psion.fr</a>
Sagem	0 800 17 18 19	<a href="http://www.sagem.com">www.sagem.com</a>
Sagem (service technique)	01 34 24 62 62	<a href="http://www.sagem.com">www.sagem.com</a>
Samsung	08 25 08 65 65	<a href="http://www.samsung.fr">www.samsung.fr</a>
Sharp	01 49 90 34 00	<a href="http://www.sharp.fr">www.sharp.fr</a>
Siemens	01 56 38 42 02	<a href="http://www.siemens.fr">www.siemens.fr</a>
Sony	0 803 842 842	<a href="http://www.sony.com">www.sony.com</a>
Texas Instruments	01 30 70 10 00	<a href="http://www.ti.com">www.ti.com</a>
Toshiba	01 47 28 29 29	<a href="http://www.toshiba.fr">www.toshiba.fr</a>
USR/3Com	0 800 90 58 72	<a href="http://www.3com.fr">www.3com.fr</a>
Xircom	01 34 63 09 40	<a href="http://www.xircom.fr">www.xircom.fr</a>

### → Les SCS

CMC	01 30 14 01 01	<a href="http://www.cmc-telecom.fr">www.cmc-telecom.fr</a>
Coriolis	01 41 45 54 54	<a href="http://www.coriolis.fr">www.coriolis.fr</a>
Debitel	0 826 827 828	<a href="http://www.debitel.com">www.debitel.com</a>
Orange Service	0 803 08 80 00	<a href="http://www.ftms.fr">www.ftms.fr</a>
Hutchison Telecom	01 41 88 16 88	-
Telecom Carrefour	0 826 826 826	<a href="http://www.carrefour.fr">www.carrefour.fr</a>

# MEGAMOS COMPOSANTS

SAS au capital de 250.000 €

AVENUE DE L'EUROPE  
Z.A. 68520 BURNHAUPT LE BAS

IMPORT-EXPORT

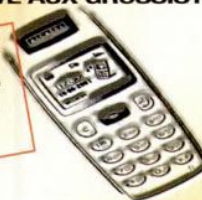
Tél. 06.09.43.46.12.

(heures de bureau)

Fax 03.89.62.70.61.

"VENTE EXCLUSIVE AUX GROSSISTES ET A L'EXPORT"

Disponibles sur  
les 8210, 8850,  
6210, 3310 et  
3210



Nous sommes le premier stockiste en Europe de pièces détachées d'origine et d'accessoires des marques:

ERICSSON - NOKIA - MOTOROLA - SIEMENS - PHILIPS - SAMSUNG - SAGEM - ALCATEL - TRIUM - PANASONIC - SONY - BOSCH - MATRA - MITSUBISHI - NEC.

Nos prix sur ces produits sont garantis moins chers que les pièces asiatiques, QUELQUES EXEMPLES:

Face avant d'origine T28 + clapet + connecteur micro	par 300 pces	10 €
Display T28, T20, T29 avec H.P	par 100 pces	4,95 €
Flip (clapet) T28 avec micro intégré	par 100 pces	2,50 €
Idem pour T20 - T29 - T39		nous consulter
Display NOKIA 3210 d'origine		9,80 €

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



# Votre avis nous intéresse...

## Un PDA Casio et des abonnements à gagner !

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

Vos avis nous seront précieux pour faire évoluer le magazine. Nous avons besoin de vous ! Complétez cette page et retournez-la avant le 31 mars 2002, le cachet de la poste faisant foi, à : Groupe Oracom - Enquête Lecteurs de *Mobiles magazine* - 23, rue Ganneron - 75018 Paris. Vous pouvez aussi envoyer vos réponses par fax au 01 44 90 71 60. 10 d'entre vous seront tirés au sort : 1 gagnera un PDA Casio et 9 un abonnement. de 6 mois à *Mobiles magazine*. Un seul gagnant par foyer.

### **Mobiles magazine et vous...**

**1. Dans l'ensemble, ce numéro vous a plu :**

- beaucoup  
 assez  
 pas tellement  
 pas du tout

**2. Comment avez-vous connu *Mobiles magazine* ?**

- par hasard dans un point de vente (kiosque, librairie)  
 en voyant la publicité  
 par mon entourage (amis, famille, collègues)  
 autres (précisez) :

**3. Où avez-vous acheté *Mobiles magazine* ?**

- près de votre domicile  
 près de votre lieu de travail  
 dans une gare  
 autre (précisez) : .....

**4. Pourquoi avez-vous acheté *Mobiles magazine* ?**

- la couverture vous a attiré  
 par curiosité  
 la publicité vous a donné envie  
 les sujets vous intéressaient

**5. Aviez-vous déjà acheté *Mobiles magazine* ?**

- oui  non

**6. Après lecture, êtes-vous satisfait de *Mobiles magazine* ?**

- tout à fait  
 plutôt  
 plutôt pas  
 pas du tout

**7. Si vous deviez donner une note globale d'appréciation au magazine (de 1 à 5) ? .....**

**8. Pensez-vous acheter le prochain numéro ?**

- sûrement  
 probablement  
 probablement pas  
 sûrement pas

**9. Êtes-vous déjà abonné à *Mobiles magazine* ?**

- oui  non

**10. Si non, comptez-vous le faire prochainement ?**

- sûrement  
 probablement  
 probablement pas  
 sûrement pas

**11. Combien de temps avez-vous passé à lire ce numéro ?**

- moins d'1/2 h  
 de 1/2 h à 1 h  
 de 1 h à 2 h  
 plus de 2 h

**12. En combien de fois lisez-vous *Mobiles magazine* ?**

- 1 fois.  2 fois.  3 fois.  4 fois.  5 fois.  + de 5 fois.

**13. Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de *Mobiles magazine* en main ? .....**

**14. Utilisez-vous *Mobiles magazine* pour :**

- choisir vos produits mobiles ?  oui  non  
acheter vos produits mobiles ?  oui  non  
mieux utiliser vos produits mobiles ?  oui  non

**15. Avez-vous lu *Mobiles magazine* ?**

- d'abord à titre personnel  
 d'abord à titre professionnel  
 les deux

**16. Trouvez-vous que *Mobiles magazine* vous fait : (plusieurs réponses possibles)**

- découvrir des nouveautés  
 vous distraire  
 vous forme  
 vous permet de vous perfectionner  
 vous accompagne dans votre vie nomade

**17. Comment considérez-vous les publicités parues dans *Mobiles magazine* ?**

- des informations générales sur les nouveautés  
 un indicateur des prix et pratiques du marché intéressant avant d'acheter  
 des informations techniques complémentaires sur les produits

**18. Les sources d'information suivantes pour l'achat de produits ou services mobiles sont (1) tout à fait, (2) assez, (3) peu ou (4) pas du tout importantes ?**

- la presse téléphonique (1)  (2)  (3)  (4)   
les relations personnelles (1)  (2)  (3)  (4)   
les catalogues (1)  (2)  (3)  (4)   
les distributeurs spécialisés (1)  (2)  (3)  (4)   
les salons & conférences (1)  (2)  (3)  (4)

**19. Quels autres magazines lisez-vous le plus souvent ?**

(5 réponses maximum) .....

**20. Trouvez-vous globalement que le niveau technique de *Mobiles magazine* est :**

- convenable  
 pas assez élevé et technique  
 trop technique et trop élevé

**21. Intérêt et satisfaction (note sur 5) des rubriques de *Mobiles magazine* ?**

Actualités .... Shopping .... Dossier .... Conso ....  
Rencontre .... Tendances .... Tests .... Pratique ....  
Guide d'achat .... Marché mobile .... Glossaire ....

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

.....  
.....  
.....

### SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT MOBILES MAGAZINE 48

N'oubliez pas d'indiquer vos coordonnées ci-dessous (en lettres capitales SVP)

Nom : .....  
Prénom : .....  
Adresse : .....  
Code Postal : .....  
Ville : .....

Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation d'autoriser *Mobiles magazine* en cas de gain, à publier votre nom parmi la liste des gagnants à paraître dans un prochain numéro. Les lots gagnés ne sont ni échangeables ni remboursables contre leur valeur. Dans aucun cas, *Mobiles magazine* ne pourra être tenu pour responsable du caractère défectueux des lots gagnés. Les noms des gagnants seront publiés dans *Mobiles magazine* n°50 (mai 2002).

### Pour mieux vous connaître...

**Vous êtes :**  un homme  une femme

**Dans quelle tranche d'âge vous situez-vous ?**

- 15-24 ans  25-34 ans  35-49 ans  
 50-64 ans  65 ans et +

**Dans quelle tranche de revenus se situe votre foyer ?**

- moins de 120 000 F  de 120 001 à 180 000 F  
 de 180 001 à 240 000 F  de 240 001 à 300 000 F  de 300 001 à 360 000 F  
 de 360 001 à 450 000 F  plus de 450 000 F

**Votre profession :**  agriculteur  cadre moyen

- cadre supérieur  chef d'entreprise  
 artisan, commerçant  étudiant  ouvrier  
 employé  enseignant  profession libérale  
 retraité  inactif  autre .....

**Votre secteur d'activité :**  administration

- industrie  services  enseignement  
 commerce, distribution  médical  
 banques & assurances  transport  BTP  
 informatique  Autre. ....

**Parmi ces outils de communication, vous possédez :**  
un téléphone mobile :

- oui, au bureau  oui, chez moi  non  
un téléphone mobile wap :

- oui, au bureau  oui, chez moi  non  
un ordinateur :

- oui, au bureau  oui, chez moi  non  
un ordinateur portable :

- oui, au bureau  oui, chez moi  non  
un accès internet :

- oui, au bureau  oui, chez moi  non  
un assistant personnel :

- oui, au bureau  oui, chez moi  non

**Achetez-vous vos produits mobiles ?**

- chez des distributeurs revendeurs boutique  
 en magasin spécialisé  en grande distribution  
 par les vépécistes  par Internet  
 en grandes surfaces spécialisées

**Quels sont vos principaux critères pour l'achat de produits mobiles ?**  rapport qualité-prix  prix

- service après vente  accueil et conseils  
 diversité des produits proposés  la marque



photo non contractuelle

en kiosque le 5 avril

## Dossier



## Les offres prépayées des opérateurs passées au crible

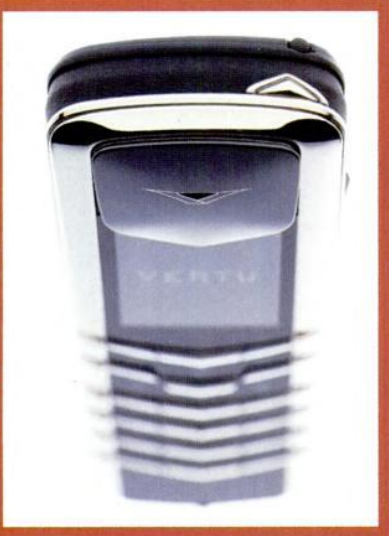
Vous êtes de plus en plus nombreux à adhérer aux offres prépayées ! Mais se valent-elles toutes ? Quel est le vrai prix de vos communications, quels sont les services offerts ? Surtout, quels sont les pièges à éviter ?



### Tendance

#### Mon mobile is rich

Le luxe s'empare de la téléphonie mobile. Les fabricants sont de plus en plus nombreux à lancer ou préparer des téléphones haut de gamme. État des lieux.



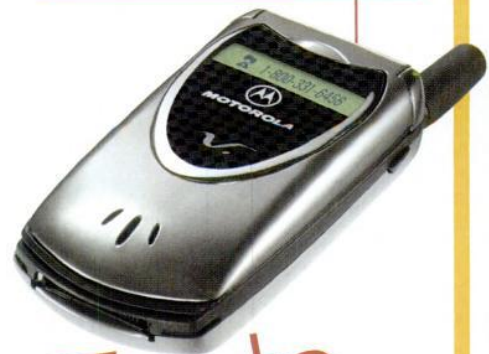
**Philips Fiso 820**



Philips en **technicolor**  
Un mobile high tech  
**Bluetooth** et **GPRS**

Silhouette agressive de la **série v** et **double écran**

**Motorola V60**



## Tests

**Ericsson T66**

Le plus **petit** et le plus **léger** téléphone du monde



### Pratique

#### À l'étranger, que faire de votre mobile et de votre abonnement ?

Peut-on suspendre temporairement son abonnement ou le résilier pour cause de départ longue durée à l'étranger ? *Mobiles magazine* vous apporte la solution.



# LIBEREZ VOS MAINS, LIBEREZ VOTRE ESPRIT

## JABRA vous connecte...



Microphone et écouteur combinés



Les EarGels™ dirigent le son directement dans l'oreille, et offrent un confort absolu



Clip rotatif de maintien

- Le microphone unidirectionnel le plus sensible du marché.
- Même en mouvement, la qualité de voix est constante
- Le microphone récupère le son par vibration et réduit l'interférence du souffle

KITS MAINS LIBRES   
**JABRA**

Une société du groupe  Netcom  
Tél : 01 30 58 30 31 - Fax : 01 30 58 10 54



EarBud



EarBoom



EarWrap



EarSet

**MCA**  
ACCESSOIRES

Distributeur  
France et DOM TOM

Produits disponibles à la  et dans tous les magasins spécialisés, ainsi que sur le net [www.mobileplanet.fr](http://www.mobileplanet.fr) 

Revendeurs, pour commercialiser ces produits, contactez notre service commercial  
Tél : 01 42 01 08 88 - Fax : 01 42 01 09 99 - [www.manhattan-cellular.com](http://www.manhattan-cellular.com) - e-mail : [info@manhattan-cellular.com](mailto:info@manhattan-cellular.com)

t é l é c o m

Carrefour

# CE CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE vous permet de tout faire, d'un seul geste !

COFFRET  
MOTOROLA  
ACCOMPLI 008

Avec souscription  
au forfait ajustable Orange sur 24 mois.

**290€<sup>(1)</sup>** 1902<sup>F</sup> 20

La synthèse parfaite d'un téléphone  
**haut de gamme** et d'un **PDA** avec :

- Vibreur
- Navigateur WAP<sup>(3)</sup>
- E-mail
- Agenda, bloc-notes, répertoire (500 entrées)
- Écran tactile et reconnaissance d'écriture
- Synchronisation PC/PDA
- Modem data/fax intégré et port infrarouge
- Chargeur de bureau inclus dans le coffret

Poids : 155 g  
Dimensions : 98 x 60 x 28 mm  
Autonomie en veille : jusqu'à 145 h<sup>(2)</sup>  
Autonomie en communication :  
jusqu'à 4 h 30<sup>(2)</sup>

Offerts :



+



A partir du 14/03/2002 :  
Retrouvez toutes les offres et promotions  
**Multimédia Orange**  
dans votre magasin Carrefour <sup>(4)</sup>

(1) Offre valable du 06/03 au 16/03/02 dans les magasins Carrefour participant à l'opération. Prix conseillé, frais de mise en service inclus sous réserve de la souscription d'un forfait ajustable Orange (hors abonnement ou forfait avec compte mobile) de 24 mois minimum (pour le détail des prix, consultez la fiche tarifaire en vigueur). Forfaits de communication en France métropolitaine, hors N° spéciaux dans la zone de couverture du réseau. Privilège 24 mois : en cas de passage vers une formule tarifaire n'incluant pas de forfaits de communications, l'abonné reste engagé pour une période de 24 mois et ne bénéficie plus de la réduction de 4,5 € mois (29,52 Frs). Optima : ajustement automatique de votre facture au forfait le plus avantageux. Vous êtes facturés au minimum du 1<sup>er</sup> forfait Orange, soit 2h/mois. Pour toute nouvelle souscription, Optima vous est offert pendant les 3 premiers mois. Au delà des 3 premiers mois, soit vous continuez à bénéficier de l'ajustement pour 3 €/mois (19,68 Frs), soit vous choisissez l'un des dix forfaits mensuels en appelant votre service clients. Optima ne peut pas se cumuler avec le report des minutes. Le téléphone Motorola A008 n'est utilisable qu'avec une carte SIM Orange.  
(2) Selon données constructeur variables en fonction du service et des conditions d'utilisation.  
(3) Navigateur WAP (wireless application protocol), le téléphone est préprogrammé pour une connexion à la plate forme d'accès au WAP d'Orange. D'autres connexions sont programmables.  
(4) Voir les conditions des offres et des promotions dans les magasins participant à l'opération.

orange™