

Le 1^{er} magazine sur les portables

LA SÉCURITÉ
SANS SE RUINER

Pas à pas :
installez votre kit
mains-libres vous même !



mobiles
magazine

N°52
Juillet-août 2002

mobiles magazine

Les tests de l'été

GRATUIT

mobiles
magazine

Survival
guide

Kit de survie à l'usage
des mobilophiles itinérants

NE PARTEZ PAS SANS LUI !

**Samsung
SGH-T100**
Écran total,
époustouffant

Siemens M50
Clin d'œil aux
années 70

Trium 110
Basique et ludique

Philips Fisio 620

**Compaq iPaq
H3870**

Samsung T-100
Cet été,
prenez des
couleurs !

DOSSIER

LES VRAIS SERVICES UTILES DE VOS VACANCES

Tous nos conseils et astuces en France et à l'étranger

GUIDE D'ACHAT

80 mobiles testés et tous les packs

T 04451 - 52 - F: 5,20 € - RD



www.mobilmag.com

5,20 € BELG 5,40 € - LUXEMBOURG 5,30 € -
SUISSE 8 FS - MAROC 50 DH - ANTILLES, GUYANE,
REUNION 6,10 € - ZONE OPA 3600 FCFA

Éléments sous droits d'auteur

Philips Fizio 820



Exprimez-vous en couleur

Faisons toujours mieux.



PHILIPS

ORACOM

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

ABONNEMENTS

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

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

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

Directeur de la publication
Jean-Philippe Pécoul

Comité de direction
Jean-Philippe Pécoul, Nathalie Petetin, Stéphane Vallée

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Directeur de la production : Stéphane Vallée
Rédacteur en chef adjoint : Pierre Mainguenaud
Directeur artistique : Jean-Marc Lefort (studio@oracom.fr)
Rédacteur en chef adjoint (PDA) : Antoine Bienvenu
Rédacteur : Agnès Carpentier
Assistante de rédaction : Clotilde Gadesaude (71 40)
Secrétaire de rédaction : Sandrine Lancelevé
Rédacteurs-graphistes : Isabelle Nouri, Guébila Zafati
Ont collaboré à ce numéro : Stéphane Guenet (maquette),
Jeff Queneau, Sofiane Lounici (maquette), Christophe
Mercier, Yann Rousse

PUBLICITÉ

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 et marketing grand public
Frédérique Castro (71 25) (frederique.castro@oracom.fr)
Responsable ventes directes et abonnements
Jean-Philippe Piron (71 30) (jp.piron@oracom.fr)

ADMINISTRATION

Directeur administratif et financier
Nathalie Petetin (71 57)
Secrétaire générale
Dominique Metzler (71 54)

Mobiles magazine est une
publication du groupe

ORACOM

Diffusion Transports Presse

Dépôtaires - réassort :
Frédérique Castro (01 44 90 71 25)

Mobiles magazine est édité par ORACOM, SA au capital de
590 552 euros - RCS Paris B 397 522 657 - Siège social
23, rue Ganneron - 75018 Paris
Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560
Commission paritaire : 77567

• Impression : Roularta, Belgique

Malgré le soin apporté par la rédaction pour assurer l'exactitude des
informations publiées, ces informations venant de sources très diver-
ses, 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.

Crédit photo : Édito : Rémi Malin-Gréy, Shopping (28/29) © Nintendo
2002, © SCE France, © Microsoft, Dossier : © SFR (p. 34),
Sujet MMS : Éric Ivars.

Autres visuels : Droits réservés



Ne m'appellez plus jamais GPRS

Opérateurs et constructeurs de téléphonie mobile sont désormais prêts à donner le coup d'envoi des services GPRS destinés au grand public. On parle maintenant de « services multimédias », le terme GPRS n'étant plus en odeur de sainteté depuis les reports successifs de l'ouverture du réseau. Et surtout, il s'agit de ne pas effrayer le grand public avec ce sigle barbare... Les opérateurs ont donc misé tous leurs espoirs sur des « services multimédias » enfin attractifs (Wap amélioré et couleur, téléchargement de logos et de sonneries, etc.). Premiers à se lancer dans l'aventure du haut-débit : Orange et SFR avec leurs offres « Orange sans limite » et « SFR Multimédi@Mobile ». Bouygues Telecom se veut plus prudent avec une ouverture grand public prévue pour cet automne.

Quant aux constructeurs, ils n'ont aucune envie de rater le coche. Témoin, l'apparition de terminaux toujours plus ludiques et en couleurs. Voici pour ce qui est de l'événement marquant de l'été. Parallèlement, *Mobiles magazine* fait le point sur les services mis à votre disposition (actualités, météo, info trafic, etc.), les zones de couverture en France ou encore les conseils et astuces pour téléphoner en dehors des frontières. Bonne lecture et bonnes vacances à tous !



Pierre Mainguenaud
rédacteur en chef adjoint

SOMMA

DOSSIER 30

Votre mobile, l'allié indispensable de vos vacances !

p 32 :

Les services mobiles gagnants de l'été

p 34 :

Cap sur la couverture en France et dans les territoires d'Outremer

p 36 :

A l'étranger, ne vous privez pas de téléphoner !

Mobiles magazine vous aide à vous concocter des vacances aux petits oignons : services, couverture, appels à l'étranger. Cet été, ne partez pas sans votre mobile !



EDITO3

ACTUALITES6

Gros plan sur l'offre grand public GPRS d'Orange et sur ce que proposent les autres opérateurs. Pleins feux sur les derniers terminaux. L'actualité des services, les accessoires et les nouveaux PDA, sans oublier le coin des jeux, du sport et l'actualité internationale

SUPPLÉMENT DÉTACHABLE15

Gratuit, le petit guide de survie du mobile à emmener partout !

COURRIER DES LECTEURS26

Vos lettres à la rédaction

SHOPPING28

La guerre des consoles de jeux

MAGAZINE

DOSSIER30

En été, ne partez pas sans votre mobile ! En France et à l'étranger, tous les services mobiles pour vous faciliter les vacances

RENCONTRE38

Avec Steevy, un adepte des nouvelles technologies

CONSO40

Les accessoires de l'été : des plus utiles aux plus frimes !

TECHNO42

Bluetooth contre Wi-Fi, un vrai combat ?

TENDANCE44

Le phénomène MMS, on vous dit tout...

TESTS

46 Samsung SGH-T100

48 Siemens M50

50 Philips Fizio 620

52 Trium 110

54 Compaq IPAQ H3870

PRATIQUE56

Installer son kit mains-libres voiture, les différentes solutions proposées

LE COIN DES DEBUTANTS58

Paramétrer le Wap

CONFIRMES60

Paramétrer le Wap via le GPRS

C'EST VOUS QUI LE DITES !62

Mobiles magazine fait une petite mise au point...

ABONNEZ-VOUS !64

Pas encore abonné ! C'est ici !

GUIDE D'ACHAT65

Les mobiles, les packs et tous les tarifs

MARCHE MOBIL E94

Nos petites annonces exclusives. La cote de l'occasion. Les bonnes adresses

QUESTIONNAIRE97

Chaque mois, un PDA à gagner

LE MOIS PROCHAIN98

40 Accessoires

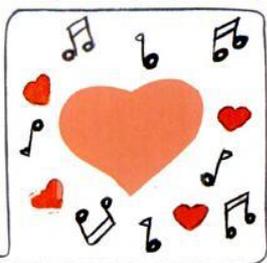
Votre mobile, le plus beau de la plage !

Les indispensables en rando ou au bord de l'eau et les plus frimes pour un look très « in »



97
Questionnaire
Chaque mois
un PDA
à gagner !

44 Tendances



La révolution MMS

Ils vont ringardiser les simples SMS grâce à l'image animée et au son.



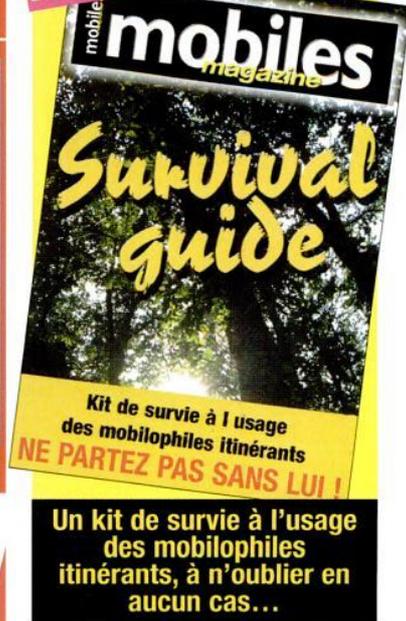
38 Rencontre



Un louteur passionné de nouvelles technologies

Steevy

GUIDE DÉTACHABLE



Un kit de survie à l'usage des mobilophiles itinérants, à n'oublier en aucun cas...

p 46

Les tests du mois

46 Samsung SGH-T100

Faut-il craquer pour le multicolore de Samsung ?

48 Siemens M50

un mobile qui fait la Java !

50 Philips Fidio 620

un téléphone GPRS « softskin »

52 Trium 110

le mobile version EMS ou jeux... au choix !

54 Compaq IPAQ H3870

Un Pocket PC 2002 ultra performant qui obéit à la voix



This One



UE08-FY9-1ZPQ

Haut-débit Le GPRS grand public enfin sur vos mob

Le GPRS devient enfin accessible au grand public ! Désormais, les services multimédias de votre opérateur seront plus rapides et plus riches. Premier à avoir ouvert le bal, Orange avec son offre « Orange sans limite ».

Le Wap a eu du mal à nous faire rêver, consultation trop lente (réseau GSM limité à 9,6 kbps) et facturation onéreuse ont condamné des services pourtant valables. Après un an d'existence, Orange ne compte que 1,5 million d'utilisateurs Wap parmi ses 18,3 millions d'abonnés... Aujourd'hui, le GPRS (*General Packet Radio Services*) débarque vraiment. Cette technologie devrait ainsi redonner un vrai souffle au multimédia mobile en réduisant le temps de téléchargement et en augmentant les vitesses de transfert de données (30 à 40 kbps). Orange l'a bien compris, en lançant, le 30 mai dernier, l'offre « Orange sans limite ». L'opérateur a deux desseins : augmenter le revenu par abonné et réaliser 25 % de son chiffre d'affaires avec des services non vocaux en 2005 (contre 9 % aujourd'hui). SFR a suivi dès juin et Bouygues Telecom fermera la marche au troisième trimestre 2002. Chez ce dernier opérateur, le GPRS s'accompagnera de services i-mode sur le

modèle Japonais (au printemps 2003).

L'offre d'Orange

Chez Orange, premier opérateur à lancer une

offre haut débit grand public, le terme GPRS est proscrit. On parle de « nouvelle offre d'accès aux services mobiles multimédias » et Zidane prête son image à cette révolution des services. Plus que la technologie, l'opérateur veut mettre en exergue le caractère exceptionnel du service rendu et son ergonomie. Un changement d'optique qui montre que

des enseignements ont été tirés de l'expérience Wap...

Depuis le 30 mai, les abonnés Orange ont donc accès à deux offres GPRS. L'option « Orange sans limite » permet de consulter tous les services multimédias du portail Orange et de lire ses mails (hors pièces jointes) de façon illimitée. Pour 6 euros par mois, elle est proposée à tout détenteur

d'un forfait ajustable. Attention, les services à valeur ajoutée (sonneries, logos, jeux, chat...) font l'objet d'une tarification supplémentaire à l'acte. Comptez 0,15 euro pour envoyer un mail. Les technophiles opteront plutôt pour la seconde option, l'offre PDA/PC, pour également 6 euros par mois. Cette deuxième offre permet de consulter le Wap

Il n'y a pas qu'Orange !

Du côté de SFR, l'offre Multimédi@ Mobile a été annoncée fin juin. Gratuite jusqu'au 15 octobre et réservée aux « bons » clients SFR, elle se décline en deux versions. La première permet de consulter le Wap en couleur de façon illimitée et de profiter de nouveaux services couleur comme l'info trafic ou encore des jeux sages ou coquins. La seconde, plus avancée, permet de disposer de 10 Mo afin de consulter le Web ou d'utiliser le mail sur son PDA, via un mobile GPRS qui sert de modem. Le seul terminal proposé en pack pour l'instant est le Sony Ericsson T68i limité à 600 exemplaires au prix de 249 euros. Ce mobile sera également proposé aux clients SFR en renouvellement de leur ancien terminal. Dès la fin juillet, un deuxième téléphone, le Sagem MY X-5, accompagnera cette offre qui ne sera véritablement ouverte à l'ensemble des clients que mi-octobre 2002. On ne sait pas encore à quel prix... Quant à Bouygues Telecom, son offre « très grand public » devrait

voir le jour au troisième trimestre 2002. Elle s'accompagnera de services i-mode sur le modèle Japonais au printemps 2003. Mais depuis le premier juin, l'opérateur propose déjà une offre pour les technophiles baptisée « Internet Pocket », semblable à l'option PDA/PC d'Orange, mais beaucoup plus chère. Elle se destine aux personnes équipées d'un assistant personnel souhaitant surfer sur le Net ou envoyer et recevoir des mails. Pour cela, il suffit d'associer le PDA à un téléphone GPRS proposé en pack chez Bouygues avec l'option Internet Pocket (le Siemens S45 est le seul pour l'instant). Dès lors, on accède à un nouveau portail développé spécialement pour les Pockets PC avec des services de contenus (météo, horo-

scope...) et un espace client (suivi conso, points de fidélité...). Une rubrique est même réservée à des démonstrations vidéo où l'on peut télécharger des séquences d'une vingtaine de minutes. Le prix de l'offre se chiffre au volume de données consultables et téléchargeables : 20 Mo pour 40 euros par mois ou 2 Mo pour 15 euros par mois. Jusqu'au 1^{er} septembre, une offre spéciale vous alloue 20 Mo pour 15 euros.

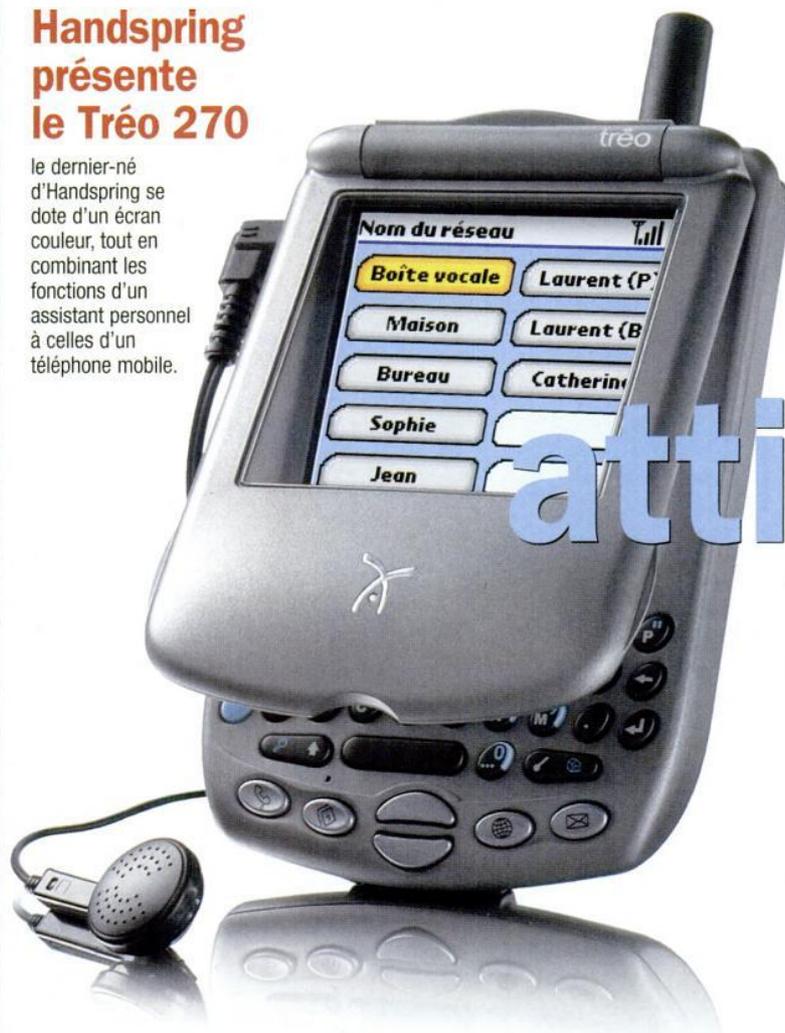


SFR

Après le lancement de l'offre GPRS grand public d'Orange, les deux autres opérateurs français n'entendent pas rester à la traîne sur un marché qui s'annonce juteux...

Handspring présente le Tréo 270

le dernier-né d'Handspring se dote d'un écran couleur, tout en combinant les fonctions d'un assistant personnel à celles d'un téléphone mobile.



Handspring Tréo 270

La vie n'est pas en noir et blanc, mais en couleurs ! 2002 est donc l'année de la colorisation des écrans de téléphones et de ceux des organizers communicants.

Hype attitude !

Handspring n'échappe pas à la colorisation des écrans et présente un nouveau Tréo, le 270, affichant 4 096 couleurs. Commercialisé depuis la fin du mois de juin, ce terminal combine les fonctions d'un PDA fonctionnant sous Palm OS à celles d'un téléphone mobile. Désormais, le surf sur les sites Internet et Wap peut se faire en couleurs. L'appareil mesure 10,8 x 7,1 x 2,1 cm et pèse 153 grammes. Il comporte un clavier alphanumérique rétroéclairé, une molette latérale facilitant la navigation d'une seule main et un système de conversation mains-libres. Il bénéficie d'une mémoire de 16 Mo. La compatibilité avec les réseaux GPRS sera assurée dans le courant de l'année, la mise à jour étant incluse dans l'achat du produit. Hors abonnement, il est commercialisé 896 euros. Vous le retrouverez prochainement dans les pages « Tests » de *Mobiles magazine*.

Motorola

Des menus plus faciles à vivre

Motorola revoit enfin l'ergonomie des menus sur ses nouveaux portables. Les utilisateurs des terminaux de cette marque le savent bien, l'accès aux fonctions ne fait pas référence en la matière... Conscient du problème et face au boom des SMS et des autres services multimédias (navigation Wap, MMS, etc.), le constructeur américain se devait de réagir. Dorénavant, les mobiles seront plus simples d'utilisation et posséderont, dans la majo-

rité des cas, une molette de navigation pour rendre l'accès aux fonctions plus intuitif. Une nouvelle tendance se dessine chez Motorola (nous l'avions vu avec le design du v70) et se confirme avec l'évolution des menus du constructeur. « Il s'agit d'un changement aussi important que celui du passage du (système d'exploitation) DOS à Windows pour les ordinateurs personnels », a indiqué Tim Parsey, chef du département design des combinés chez Motorola, à l'agence de presse Reuters.



Une molette de navigation, des menus plus intuitifs... Il était grand temps pour Motorola de faire quelque chose à ce niveau !

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

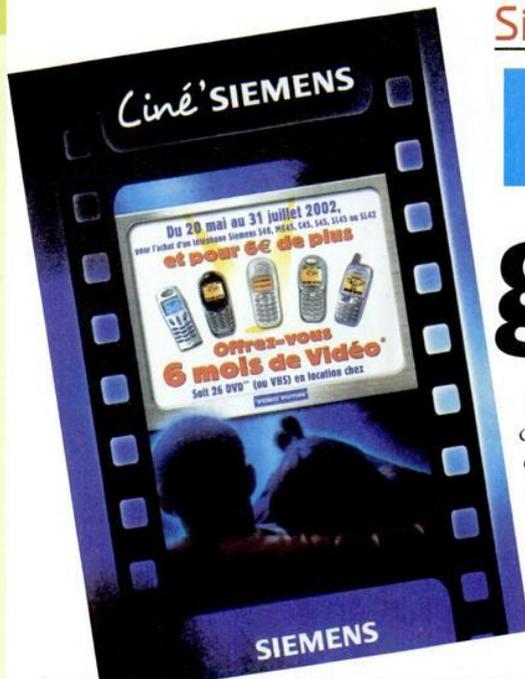
En partenariat avec **mobiles**
magazine

Assurer son mobile

Vous voilà fort dépourvu alors que l'on vous a volé votre mobile, qu'il s'est cassé où que vous l'avez laissé tomber dans l'eau. En cas de malheurs, Coverway vous propose d'assurer votre mobile pour 60,83 euros et votre PDA pour 64,03 euros. Respectivement, le remboursement est plafonné à 381,10 euros et 762,25 euros en cas de vol ou de casse.

Gagner des entrées en soirée

Léo and Co envoie sur votre mobile l'actualité et des bons plans de sorties. Il fournit aussi des infos people, la météo et un horoscope. En appelant son serveur vocal, vous pouvez gagner un *pass* pour entrer en soirée au Bus Palladium, au Wagg, à la Scène ou aux Folie's Pigalle. Pour trouver les instructions d'inscription, rendez-vous sur www.leo.fr.

Siemens

Des vidéos gratuites

Jusqu'au 31 juillet, les acheteurs d'un S40, SL42, C45, ME45, S45 ou SL45 pourront bénéficier de six mois de vidéos gratuites contre six euros supplémentaires à leur forfait, soit un crédit location de 78 euros chez Videofutur, ce qui autorise la

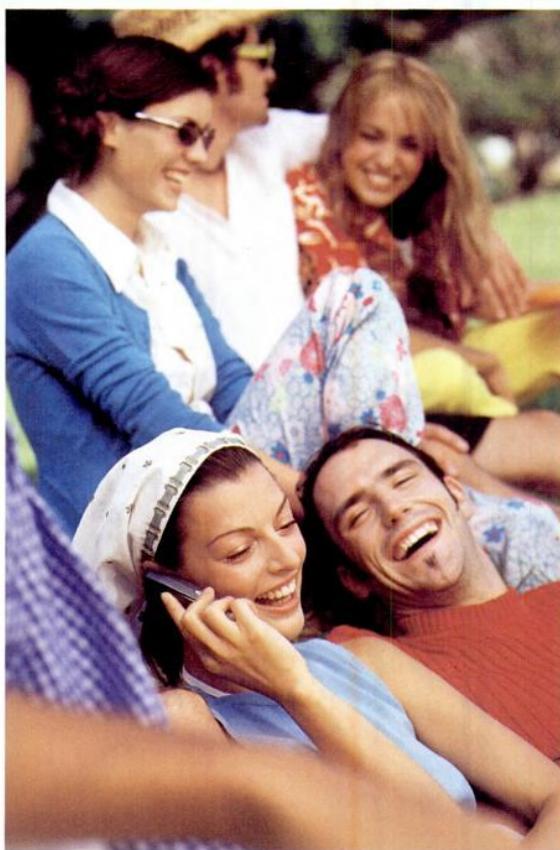
location de 26 DVD ou VHS pendant 24 heures. Pour bénéficier de l'opération, l'acheteur devra envoyer sa preuve d'achat et un chèque de six euros à un centre de gestion. Un coupon lui permettra ensuite de recevoir une carte prépayée de location Videofutur (créditée de 78 euros).

ART

Changer d'opérateur et garder le même numéro

*Dans un an, nous pourrons passer d'un opérateur à un autre en conservant le même numéro !
Un service soumis à conditions...*

Le plus agaçant, quand on résilie son abonnement pour se réabonner auprès d'un autre opérateur, c'est de perdre son numéro d'appel. Il faut prévenir tous ses amis ou contacts professionnels. C'est laborieux. À tel point que certains renoncent à mettre un terme à leur contrat. Contraintes par une directive européenne, les autorités françaises se sont penchées sur ce problème. L'ART, Autorité de régulation des télécommunications, a réuni des associations de consommateurs avant de décider qu'à partir du 30 juin 2003, tout abonné (y compris par formule prépayée) pourra changer d'opérateur, tout en conservant son numéro d'appel. Le client devra demander à son ancien opérateur l'édition d'un « bon de portage » qui contiendra tous les renseignements administratifs et techniques permettant au nouvel opérateur de lui fournir le même numéro d'appel. L'émission de ce document sera gratuite. En revanche, demander à garder son numéro sera facturé, « à un tarif non dissuasif correspondant aux frais de dossier », précise l'ART. Le nouvel opérateur aura également pour obligation de donner accès à l'ensemble de ses offres au nouveau client, et ce, sans restriction.



Nouvelle gamme Benefon

Gardez le cap !



Le constructeur finlandais de téléphones mobiles GSM-GPS fait évoluer la technologie de ses produits Track et ESC! La particularité des terminaux du constructeur nordique est que ces derniers comprennent un système de cartographie intégré, téléchargeable via Internet. Couplé à un nouveau logiciel GPS, les Track NT et l'ESC! NT gagnent en précision de positionnement ainsi qu'en autonomie. Cette dernière est dorénavant com-

prise entre 17 h et 175 h en veille avec la fonction GPS activée, soit une endurance d'une journée. Ces produits sont disponibles sans augmentation de tarif (entre 498 et 696 € pour la série Track NT et 877 € pour le ESC! NT). Sachez enfin que les futurs utilisateurs auront la possibilité d'acquérir, pour 40 € de plus, un CD de cartographie de la France édité par NaveTech. *Pour en savoir plus, voir notre dossier le mois prochain !*



Nokia 6610

Arc en ciel !

La catégorie « Smart Classic » se dote du 6610 qui combine un écran couleur, la technologie Java et MMS, tout en étant tribande... mais toujours pas Bluetooth !

Nokia gâte les professionnels en leur offrant la couleur ! Le 6610 débarque en France, si tout va bien cet été, avec beaucoup d'atouts et quelques défauts. Ce que l'on remarque au premier regard sur le Nokia 6610, c'est son design sobre et son écran de 4 096 couleurs. Idéal pour l'envoi et la réception de SMS et bien évidemment de MMS (messages multimédias qui peuvent contenir photos, sons et textes). Pour les jeux, la couleur est un plus indéniable mais posséder de surcroît la technologie Java, cela change la donne ! Gamme professionnelle oblige, le 6610 est un portable tribande qui fonctionne sur les réseaux européens, africains et américains (GSM 900/1800/1900). Malgré son poids et sa taille (84 g pour 10,6 cm de hauteur), il intègre un module GPRS ainsi qu'un navigateur Wap 1.2. Malheureusement, Nokia n'a pas jugé bon d'inclure une puce Bluetooth à ce mobile. On ne comprend toujours pas... Le Bluetooth « Nokia » connaîtrait-il des problèmes de compatibilité ?

BioPhone de Lexibook Mobile

NO radiation !

Soucieux de votre santé, Lexibook lance « le premier téléphone mobile sans radiation » ! L'occasion d'inaugurer une nouvelle marque : Lexibook Mobile.

C'est décidé, Lexibook, via sa nouvelle marque Lexibook Mobile, s'attaque dès le mois de septembre au marché des téléphones portables avec le BioPhone MP100. Ce dernier se présente sous la forme d'un combiné (MP50) et d'un boîtier séparé (MP25) qui contient la carte Sim de l'utilisateur. L'idée semble simple : limiter au maximum les radiations radio-électriques en renfermant les modems radio GSM et GPRS dans un boîtier loin de votre oreille et donc de votre cerveau. La liaison entre ce dernier et le combiné se fera grâce à la technologie Bluetooth (portée de 10 mètres). Selon Lexibook, le niveau de radiation est inférieur à 100 mW. Si le combiné ne pèse que 65 grammes, le boîtier accuse quand à lui 135 grammes sur la balance ! Un « appendice » qu'il faudra toujours avoir près de soi pour téléphoner... Nous avons vu plus pratique ! Le prix annoncé est de 699 euros pour l'ensemble. En plus, c'est cher !



N°3
Nouveau!
pda
ACHAT

Pratique, complet, indispensable

3,80€
seulement
ETE 2002

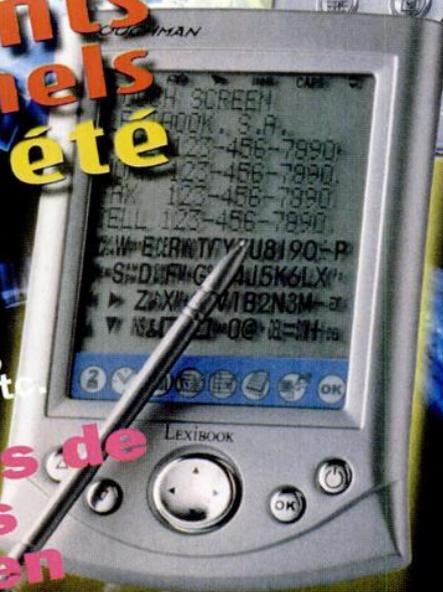
- > Le magazine pour mieux acheter
- > Une fiche complète par produit

Zoom
sur les
44
assistants personnels
de cet été

- > Le tableau comparatif
- > 5 hit-parades
- > Logiciels, jeux, accessoires, etc.

12 pages de conseils pour bien choisir

Pachard Bell Pocket Gear 2060, Nec Mobile Pro 300 E,
Toshiba e310, Casio Cassiopéa E200, Handspring Treo 180...



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

Actuellement chez votre marchand de journaux

NOUVEAU

SMS



3 questions à François Lavaste

Vice président marketing de Brightmail, fournisseur de solutions de filtrage de contenus et de gestion des messages électroniques et sans fil.

1 Quels dangers présente le *spamming* pour les utilisateurs de téléphones mobiles ?

La menace du *spamming*, c'est-à-dire l'envoi de messages publicitaires non souhaités par SMS et e-mail, touche les utilisateurs eux-mêmes. Qui souhaite en effet être irrité ou dérangé par des messages non-sollicités ? Mais cette menace touche encore plus sévèrement les opérateurs. En Europe, la mise en place de mesures préventives pourrait permettre aux opérateurs de réaliser des économies substantielles et aussi d'offrir un service supérieur à leurs abonnés.

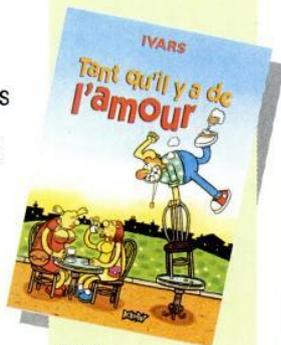
2 En quoi consiste la directive anti-*spam* du Parlement européen votée en mai dernier et quel est son impact pour les utilisateurs de mobiles ?

La directive votée dite « *soft opt-in* », laisse le dernier mot à chaque État membre. Elle autorise toute entreprise ayant une relation avec un internaute à lui envoyer des messages publicitaires spontanés sous réserve que le produit « publicité » soit similaire au produit déjà acheté par le client et que celui-ci garde la possibilité de refuser de recevoir ces informations. Cette législation concerne tous les types de communication électroniques, y compris les SMS.

3 Cette loi est-elle suffisante ?

Non. Elle ne résout pas, à elle seule, le problème du *spamming* sur les téléphones mobiles. Elle ne concerne en fait que des sociétés européennes peu enclines à transgresser les lois. Or, une large majorité des SMS indésirables proviennent actuellement d'émetteurs désignés sous le terme « vrai spammeurs », à savoir des sociétés sans traçabilité, ou agissant en dehors de l'Union européenne, donc non concernées par la législation. Et rien n'empêche un « spammeur » d'inonder les téléphones de messages à partir d'un pays étranger. La mise en place par les opérateurs de solutions techniques de filtrage, comme celle de Brightmail, demeure la garantie la plus efficace d'une protection des utilisateurs.

Prix réduits sur SFR perso
SFR lance une offre spéciale en série limitée valable jusqu'au 31 juillet 2002, la formule « Super Perso », qui triple le temps de communication utilisable à partir de 22 heures et le week-end, et multiplie par 10 le nombre de mini-messages chaque mois. Ainsi, pour 45 euros par mois et un engagement de 24 mois, vous disposez d'un crédit de communication mensuel de 3 heures, 7 jours sur 7 et 9 heures le soir à partir de 22 heures et le week-end, et l'intégration systématique et gratuite de 100 SMS par mois.



Tant qu'il y a de l'amour

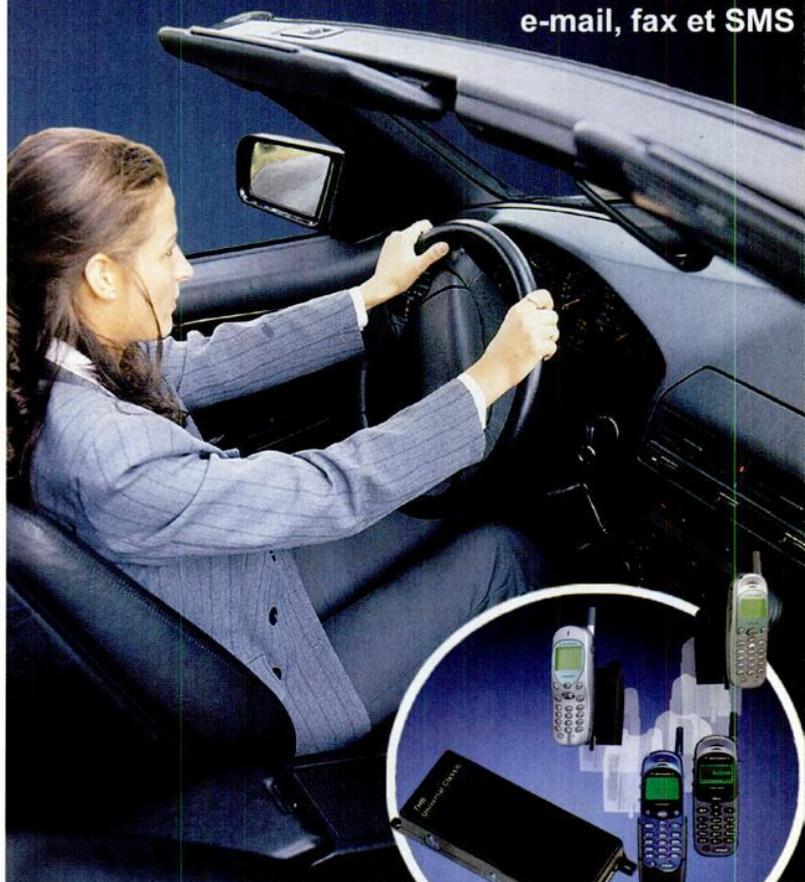
Notre collaborateur IVARS publie un nouvel album BD. Des histoires plus loufoques les unes que les autres sont rassemblées dans ce « *best of* » à la fois drôle et sensible. Dans les librairies spécialisées ou à commander aux Éditions du Zébu, 73, rue de l'Évangile, 75018 Paris.

Vous changez votre mobile ?

Pourquoi changer votre kit mains-libres ?

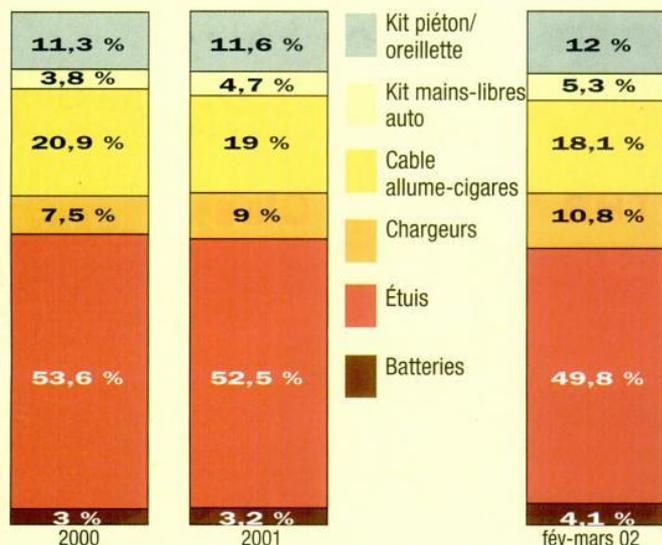
La Solution: THB Universal Classic

Compatible Internet, e-mail, fax et SMS



THB-HOTLINE: 00800 842 468 5463
THB-FAXLINE: 00800 842 329 5463

Le baromètre



Un accessoire vendu sur deux est une housse !

Sur le marché des accessoires pour téléphones mobiles, les étuis représentent 50 % des ventes en volume (chiffres de février à mars 2002). Loin devant les câbles de recharge sur allume-cigares et les kits mains-libres piétons, ce sont les premiers accessoires du marché. Selon les analystes du cabinet d'études GfK, deux raisons expliquent cette suprématie. Premièrement, leur prix relativement modeste. Deuxièmement, leur distribution massive sur l'ensemble des circuits de distribution. Car les étuis sont commercialisés aussi bien en hypermarchés que chez les spécialistes télécoms.

-21%

Le chiffre du mois

C'est la baisse du prix des appels passés depuis un mobile pour une durée de communication de deux heures constatée entre 1998 et 2001 par L'ART (Autorité de régulation des télécommunications). « La concurrence a eu un effet bénéfique sur les prix payés par les utilisateurs, affirme Jean-Michel Hubert, Président de l'ART. « La baisse s'observe sur l'ensemble des formules. Elle est comprise entre 15 et 30 % ». Une bonne nouvelle !

Urban Safari lance le Love Safari, un jeu de piste destiné aux célibataires. Après inscription, des groupes de sept femmes et sept hommes passent une journée ensemble pour participer à des jeux dans Paris où ils sont guidés par des SMS envoyés sur leur mobile. Plus d'infos sur www.urban-safari.com.

La société Pliz commercialise des lingettes nettoyantes « Fée du logis » spécialement conçues pour les écrans de téléphones mobiles, d'ordinateurs, de téléviseurs, etc. Elles peuvent aussi servir à dépeussier les CD-Rom.



Lycos se lance dans les MMS Ces SMS d'un genre nouveau associent images, sons et textes dans un même message (voir notre article en page 44). Pour profiter de ce service, il faut être membre de la communauté Lycos. L'inscription est gratuite sur www.lycos.fr.

La vie des sites Wap

Hollywoodien, ce site !

« Bienvenue dans l'univers magique et fabuleux du cinéma et de la télévision ». Le restaurant Planet Hollywood Paris, situé sur les Champs-Élysées, possède un site Wap qui vous donne toute l'actualité des stars, les rumeurs, leur régime alimentaire, les phrases qu'elles ont dites. Sur le site, vous trouverez aussi toute l'actualité des films, des jeux et une sélection Wap. Il contient aussi un appel à témoins. Si vous avez été témoin d'un événement ou si vous détenez une info, vous pouvez en faire profiter les autres ! <http://wapfr.com/planethollywood/>.

Tous les secrets de Mylène

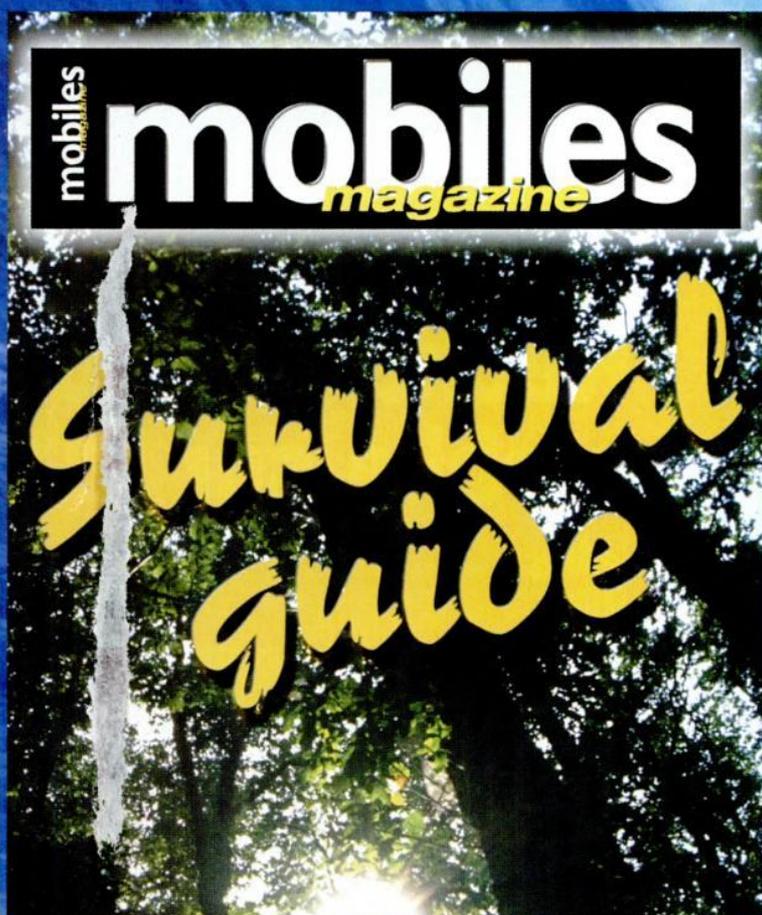
La chanteuse rousse compte parmi ses fans un inconditionnel qui a créé un site Wap interactif en l'honneur de la star. Vous y trouverez des news (pas très fraîches) sur ses singles et ses passages télé, une revue de presse, ses biographies officielles et refusées, sa discographie, des jeux (le 421, Strip Baston qui se trouve être également présent sur le site consacré à Marseille décrit ci-contre. <http://wapfr.com/giorgino72>.

Marseille dans la poche !

Retrouvez tout Marseille, partout et à tout instant, de l'OM (les matches, les transferts) au savon... Ce site donne des bons plans de sorties, des adresses de restaurants, les programmes de cinéma, les événements du jour, les titres du journal *La Provence*. Il fournit aussi une liste de numéros utiles pour les loisirs, mais surtout les coordonnées des médecins de garde, des pompiers, des compagnies de taxis, de l'aéroport, de la gare SNCF, de la CAF... <http://wapfr.com/mobimarseille/>.

En cadeau pour cet été

les 40 réponses aux questions les plus cruciales, les plus urgentes ou les plus agaçantes pour votre mobile !



**Kit de survie à l'usage
des mobilophiles itinérants
NE PARTEZ PAS SANS LUI !**

**Ne partez pas
sans ce guide !**

A garder dans votre sac, votre valise ou votre voiture. Pour trouver la réponse que vous cherchez à tout moment, et surtout quand vous en aurez le plus besoin !

Étuis fun pour PDA



La société Tair est la première à lancer des étuis universels de couleurs vives pour assistants personnels. De marque Kaméléone, ces housses se distinguent par leurs matières novatrices : cuirs glacés ou néoprènes ultralégers et cependant résistants. Ces pochettes sont si sympathiques qu'on ne tardera pas à les retrouver dans les sacs des dames comme trousse de maquillage ou nécessaire à lentilles... Prix : 22 euros dans les boutiques Bouygues Telecom, SFR, agences France Télécom de Paris, Darty et magasins Leclerc.

Tair signe les tout premiers étuis de PDA jeunes et colorés.



Thésys

Mobiles à la coque...

La société Thésys s'est spécialisée dans le transfert de photos personnelles sur les coques de mobiles. La photo de départ peut être de l'argentique scannée, émaner d'une disquette ou d'un CD-Rom. Il suffit de la faire parvenir à Thésys qui la transforme en « photo-cover » en moins de deux minutes. Pour l'instant, les seuls bénéficiaires sont les Nokia 3210, 3310, 8210 et 8310. Les 130 boutiques « cinq sur cinq », présentes sur toute la France, distribuent les photo covers au prix de 45 €. Renseignements Thésys : 01 46 15 67 20.

Sitecom

Recharger son mobile sur PC

Sitecom lance un chargeur pour mobiles se résumant à un simple câble à connecter au port USB d'un PC ou d'un ordinateur portable. Très léger, il vous suivra au bureau et dans tous vos déplacements, vous évitant de prendre le chargeur traditionnel plus volumineux. Les câbles existent pour les mobiles Ericsson, Motorola, Nokia et Siemens au prix de 10 euros. Une gamme de câbles chargeurs est également disponible pour les PDA (Sony Clié, Palm, Compaq Ipaq et Handspring Visor) et offre, en plus, la synchronisation des données avec l'ordinateur. Ces produits sont commercialisés entre 45 et 60 € suivant les modèles. Ils sont disponibles en grande distribution et magasins spécialisés.



Pas de chargeur au bureau ? Voici le câble USB qui se branche au PC et recharge les mobiles !

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 **CN 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 **fnac** et dans tous les magasins spécialisés, ainsi que sur le net www.mobileplanet.fr **mobileplanet**.

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 - e-mail : info@manhattan-cellular.com



La première gamme de PDA de Lexibook a vraiment tout pour plaire ! L'entrée du fabricant français sur le marché des assistants s'annonce fracassante !

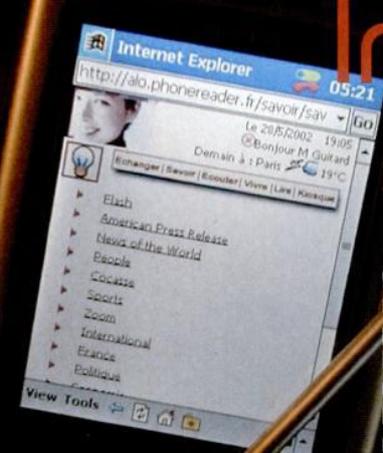
Lexibook Couleur et Internet mobile

Le fabricant français s'apprête à commercialiser des PDA baptisés Tablet PC et Tablet Phone.

Lexibook, fabricant français de jeux éducatifs, calculatrices et organisateurs se lance avec force sur le marché des PDA. Il commercialise, à partir de cet été ou de la rentrée, selon les modèles, une gamme complète de PDA. Première famille de leur gamme, les Tablet PC. Celle-ci comprend pour le moment deux modèles. Les Tablet PC 102 et 108, respectivement dotés de 2 et 8 Mo, affichant 16 niveaux de gris. Grâce à un port dédié, ils peuvent lire les cartes Sim et sauvegarder les données de celles-ci dans leur répertoire. Ils contiennent de nombreux logiciels. La seconde gamme s'appelle Tablet Phone. Il s'agit de PDA dotés de fonctions téléphoniques. Trois modèles sont proposés : le TP 500, GSM, le TP 1000, GSM/GPRS et le TP 2000 qui supporte en plus Bluetooth. Ces assistants affichent 160 x 240 pixels et 16 Mo de mémoire. Ils contiennent une suite logicielle importante pour surfer sur Internet, envoyer et recevoir des e-mails. Prix : Tablet PC 102 : 139 euros, Tablet PC 108 : 159 euros, Tablet Phone 1000 : 700 euros. Les prix des autres modèles cités n'étant pas encore communiqués.

Bouygues et Phone Reader

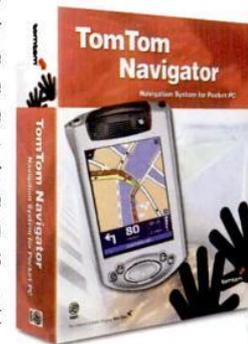
Portail Internet pour PDA GPRS



Ça y est, grâce au GPRS, nous allons enfin avoir accès à l'Internet mobile. Phone Reader et Bouygues Telecom lancent chacun un portail adapté aux écrans des PDA. Ces sites sont accessibles via le réseau GPRS (directement avec un modem GPRS interne, via un téléphone mobile GPRS ou par un module d'extension). Phone Reader propose une messagerie mobile qui permet d'envoyer et recevoir des e-mails, SMS et MMS, des infos pratiques (circulation routière, programmes télé, sorties, etc.), un service de cartographie, un kiosque (*Le Monde, Le Figaro, L'Expansion, Courrier International, RTL, AFP, etc.*), une bibliothèque d'e-books et des fichiers audiovisuels. Sur le portail Internet Pocket de Bouygues Telecom, vous trouverez des actualités, la bourse, la météo, etc. *Pour en savoir plus, voir notre article en page 6.*

Jamais sans copilote

Bientôt les vacances... Comment se retrouver dans les petites routes, trouver facilement un restaurant ou une station-service ? Il vous faut un système GPS (*Global Positioning System*). Le problème c'est qu'un système pour voiture coûte très cher. D'où l'idée de TomTom d'utiliser la plate-forme d'un assistant. Cette société néerlandaise propose un pack contenant un logiciel de navigation et de cartographie, un système de réception GPS, un socle avec quatre fixations différentes et un câble d'alimentation sur l'allume-cigares. Des packs (et des logiciels vendus aussi séparément) sont disponibles pour presque tous les pays d'Europe. Le logiciel, très complet, fournit des adresses utiles. Il est possible d'ajouter dix lieux favoris. Pour être dirigé d'un endroit à un autre, il suffit d'entrer l'adresse. Le système calcule la position de départ, la distance à parcourir et le temps de trajet en fonction des limitations de vitesse. Celles-ci peuvent être modifiées,

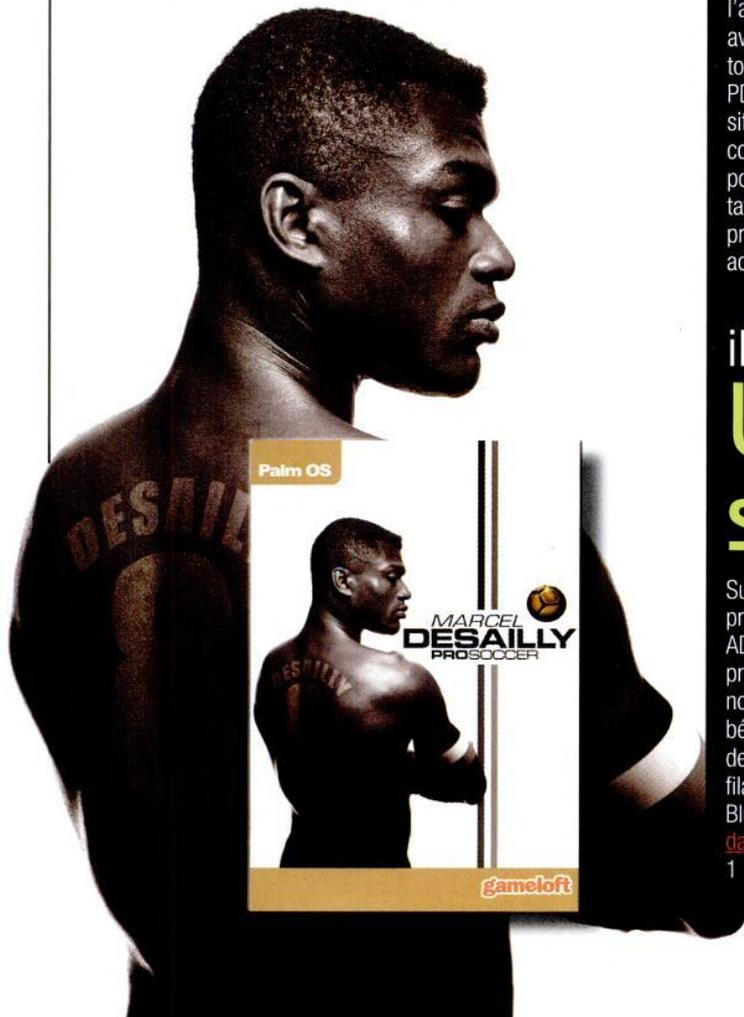


par exemple, si vous savez que le périphérique est encombré, vous pouvez indiquer au système que la vitesse est de 55 km/h. Le graphisme des cartes est particulièrement clair et précis. Mais il est inutile de garder le regard dessus, car une voix synthétique vous guide « *Au prochain rond-point, à 100 mètres, tournez à droite* ». Impossible de se tromper. Quoi qu'il en soit, si vous deviez de la trajectoire prévue, le système calcule un nouvel itinéraire. Prix du pack complet : 400 €, prix du câble adapté à votre Pocket PC : 29 €, prix du logiciel seul : 129 €. À noter qu'en juillet et août, la Fnac accorde une réduction à ses adhérents sur ces produits. *Si vous êtes intéressé par le sujet, ne manquez pas notre dossier à paraître dans le prochain numéro !*

Marcel Desailly Pro Soccer

Réécrivez l'histoire de la Coupe du monde !

Vous n'êtes pas satisfait par l'élimination prématurée des Bleus de la Coupe du Monde 2002 et par le résultat final ? Reprenez tout en main depuis le départ. Ce jeu Gameloft pour Palm OS réunit les 32 équipes présentes lors du Mondial et leurs joueurs. Vous pouvez tout rejouer à commencer par le tirage au sort. Outre le mode Coupe du Monde 2002, le jeu en comprend trois autres : un championnat international fictif entre les 32 équipes, un mode amical et un mode entraînement où vous pouvez affiner vos techniques de contrôle et mettre au point les phases de match. Ce jeu d'arcade est très proche de la réalité. Les déplacements des personnages, les passes et les tirs sont intuitifs et cohérents comme dans un jeu de simulation. Il contient une base de données sur les joueurs avec des statistiques fidèles à la réalité. Disponible à partir de septembre, il pèse environ 500 ko. Couleur, il est également compatible avec les PDA sous Palm OS noir et blanc.



Palm m130

Un pack pour la route

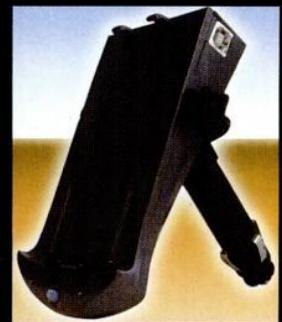
Vous partez sur les routes d'Europe avec votre agenda, votre répertoire, un dictionnaire, un guide Michelin, une calculatrice... Avec le pack « Palm m130 Série Spécial ViaMichelin » remplacez avantageusement tout ce lourd attirail par un PDA. Palm commercialise une offre réunissant son modèle d'entrée de gamme à écran affichant 65 536 couleurs et la version électronique du Guide Rouge Michelin Europe 2002. Celui-ci répertorie plus de 10 000 hôtels et restaurants. Prix : 389 euros.



Kirrio

Jamais à plat

Lors d'un déplacement, ou après une longue réunion, on n'est jamais à l'abri d'un épuisement des batteries avec, pour conséquence, la perte de toutes les données saisies dans son PDA. Pour faire face à toutes les situations, Kirrio propose un pack qui contient une station d'accueil portable comprenant un compartiment pour 4 piles LR06 (ou accumulateurs rechargeables), une prise alimentation secteur, allume-cigares rigide, allume-cigares souple et une prise USB pour recharge (et synchronisation). Cet équipement est adapté à l'ensemble de la gamme « m » de Palm. Prix : 59 euros.



iPaq Bluetooth + BlueDSL

Le haut débit sur PDA

Surfer avec un PDA à la vitesse de l'ADSL, c'est possible ! Inventel propose un pack contenant un iPaq H3870 de Compaq et un modem ADSL Bluetooth. L'iPaq H3870 présente la caractéristique d'être le premier assistant personnel à intégrer la technologie Bluetooth. Le BlueDSL lui permet de bénéficier d'une continuité de connectivité et de se connecter à Internet sans connexion filaire. Cette dernière se fait par ondes radio Bluetooth. Ce pack est disponible sur www.lep-dashop.com et www.bluedsl.net. Prix : 1 349 euros.





Philippines

La délation via SMS

Aux Philippines, les autorités ne s'embarrassent pas avec les principes ! Alors, pourquoi ne pas encourager la population du pays à pratiquer la délation par SMS, et non plus par lettre, pour se plaindre d'un service administratif inefficace, un employé du bureau arrogant ou encore tout acte de corruption ou d'extorsion ? Ce ce que n'a pas hésité à faire le gouvernement philippin. Liberté, quand tu nous tient.....

États-Unis

Espionner, oui ! Mais totalement !

Dans une étude *Motorola On the Mobile* menée en 2001, une institutrice de Chicago déclare « *subir* » fréquemment les échanges téléphoniques d'autrui dans l'autobus. Pour cette enseignante, ces situations sont d'autant plus frustrantes qu'il lui paraît impossible de ne pas anticiper les réponses. « *Écouter les conversations des autres ne me dérangerait pas si je pouvais entendre les dialogues dans leur intégralité. Or, je me surprends bien souvent à tenter d'imaginer les passages manqués de la conversation.* » On croit rêver !

Grande-Bretagne

On ne téléphone pas la bouche pleine !

Selon l'étude *Motorola On the Mobile* de 2001, il existe des règles tacites de conduites sociales dans les restaurants, du moins dans deux restaurants de quartiers : un fast food situé à Londres et un restaurant traditionnel situé à Birmingham. En effet, l'utilisation du mobile est moindre dans les établissements offrant un meilleur standing : à la même heure du jour, en fin d'après midi, seulement 17 % des clients ont utilisé leur mobile contre 37 % dans un libre-service. La présence de serveurs doit intimider les utilisateurs de portables...

Les phoques parlent SMS

Pour les chercheurs britanniques, tous les moyens sont bons, à commencer par les SMS, pour pouvoir localiser les mammifères marins amphibies au large de la perfide Albion. En effet, depuis que les scientifiques ont découvert que les phoques des eaux écossaises envoyaient des signaux apparentés à des SMS, des émetteurs ont été installés sur les mammifères pour suivre leurs déplacements ainsi que leur durée de vie. Ainsi, dès qu'un phoque s'approche des côtes, les antennes relais des opérateurs de téléphonie mobile captent leurs signaux !

Suède

Les minimessages sont rois !



Selon un rapport de la PTS, l'Autorité de régulation des télécommunications de Suède, 1,02 milliard de SMS ont été envoyés en 2001 en Suède, soit une croissance de 116 % par rapport à l'année 2000 ! À noter que dans ce pays, 80 % de la population possède un mobile, soit 7,16 millions d'abonnés. C'est l'un des taux de pénétration les plus élevés au monde.

Sheina

Sheina innove

Nouvelle
collection
d'étuis de
téléphones
portables
et d'assistants
personnels
en cuir luxe



Surpiques sellier

- Etuis horizontaux** avec fenêtre permettant de téléphoner sans ôter son GSM de celui-ci. Tailles universelles ou dédiées pour Alcatel 311 et 511 et Nokia 8210 et 3310.
- Etui pour Motorola V60 et V66.** Lanière amovible et clip ceinture.
- Etuis pour Palm et Compaq.** Pochettes pour cartes mémoire, cartes bancaires et cartes de visite. Élégants et raffinés, ils se glissent aisément dans une poche.

ACHETEZ SUR NOTRE SITE WWW.SHEINA.COM

Venez les découvrir à la Fnac et chez France Télécom.

WMH INTERNATIONAL SARL

Fabricant et Distributeur de la marque SHEINA

BP60 92253 LA GARENNE-COLOMBES CEDEX

TEL 01.47.85.11.54

FAX 01.47.85.37.31

MAIL sheinafrance@wanadoo.fr

Modèles déposés à l'INPI



L'année dernière, sur les Champs-Élysées, les caravanes publicitaires portaient haut les couleurs de l'opérateur Orange. Et, pour cette année, c'est *bis repetita* !

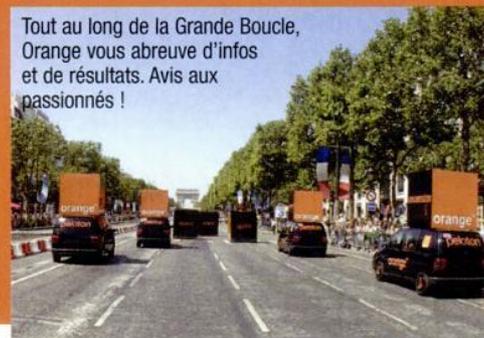
Orange et le Tour de France

Toute l'info du Tour en direct

Amateurs du Tour, retrouvez sur le portail Wap Orange.fr, les résultats en direct, les actualités, les classements de l'étape du jour et le classement général, la présentation des étapes et le palmarès des Tours de France précédents. Si vous avez un PDA, vous pouvez découvrir une déclinaison du site Wap enrichie de photos. Orange vous propose également un jeu vocal de type quiz avec tirage au sort qui permettra aux heureux gagnants d'assister à l'arrivée sur les Champs-Élysées. Sur le kiosque vocal 711, tapez #97, et vous pourrez écouter des flashes réguliers, des actualités et participer à un jeu. Enfin, vous recevrez des infos par SMS. Si vous êtes abonné au service SMS Info (trois euros par mois) qui permet d'accéder à des infos sur six sujets de votre choix, vous pourrez recevoir deux SMS par jour sur le Tour de France (un pour l'étape, un pour le classement général). Le suivi de l'étape du jour, les résultats et les classements sont également disponibles en composant le numéro de SMS surtaxé 50150 (surtaxe de 0,35 euro).



Tout au long de la Grande Boucle, Orange vous abreuve d'infos et de résultats. Avis aux passionnés !



Infos et sponsoring

Cet été, les opérateurs soutiennent des événements sportifs et vous informent sur leurs kiosques, leurs sites Wap et par SMS.

Bouygues Telecom
Rip Curl Funboard
Tour 2002

Windsurf, vagues et free style

Bouygues Telecom sponsorise le championnat de France de funboard. Ce sport présente la particularité d'avoir un programme variant en fonction de la météo. Selon les conditions du jour appréciées par le directeur de la course, les concurrents se mesureront au « Formula Windsurfing », discipline de régates où le matériel utilisable est limité à un seul flotteur et trois voiles. Les conditions de vent varient de 12 à 65 km/h. En cas de mer agitée, l'épreuve « Vagues » est organisée. Spectaculaire, c'est celle qui donne le plus de sensations aux compétiteurs et au public. Enfin, en cas d'épreuve de *free style*, les concurrents s'affrontent dans une zone délimitée proche de la plage par groupe de quatre. Sauts, manœuvres, figures acrobatiques s'enchaînent. Le championnat se dispute en six étapes à Carro, Saint-Malo, Gruissan, Wilmereux, Carnac et La Torche.



Après son père, c'est au tour de David Hallyday de participer à un rallye automobile avec BoT comme sponsor et Philippe Alliot comme équipier.

Bouygues Telecom et Force One Racing L'opérateur soutient David Hallyday et Philippe Alliot

Le chanteur David Hallyday et l'ancien pilote de Formule 1 Philippe Alliot sont coéquipiers de l'écurie Force One Racing soutenue par Bouygues Telecom. Au volant de leur Ferrari 550 Maranello, ils participent au championnat FIA GT qui se déroule notamment sur les circuits de Nevers Magny-Cours, Silverstone, Jaram, Anderstorp, Oschersleben, 24 heures de Spa Francorchamps... sur une période de sept mois.

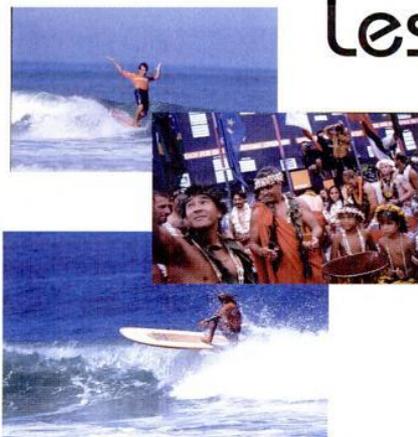


Orange Biarritz Surf Festival et Orange Lacanau Pro

Les plaisirs de la glisse

Orange soutient deux championnats du Monde de surf qui se déroulent dans les Landes et au Pays basque.

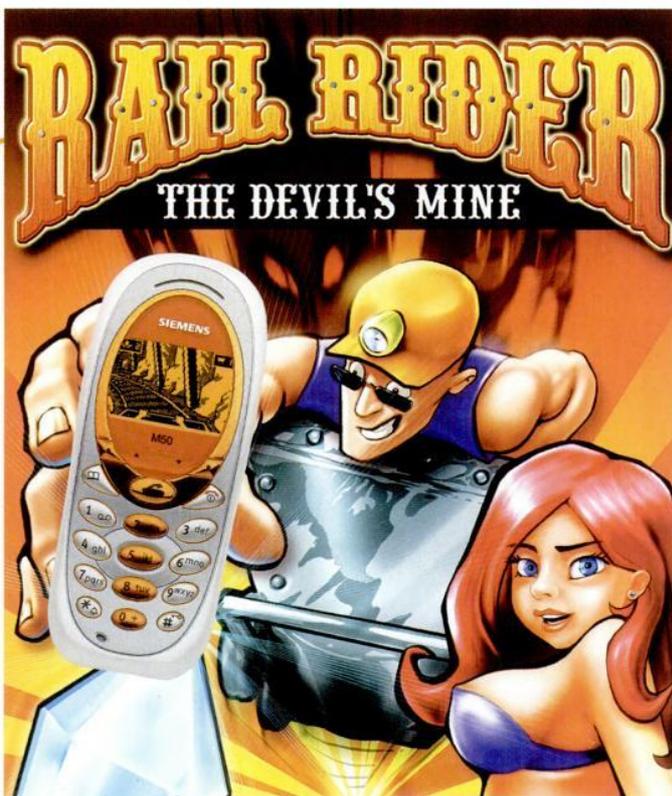
Si tout au long de l'année, Orange soutient des sports très médiatiques, comme le foot, pendant la trêve estivale, ses efforts se tournent vers des sports plus confidentiels. L'été apporte l'occasion de séduire une cible différente, plus jeune et tournée vers les loisirs. Tout naturellement, la filiale mobile de France Télécom s'intéresse aux sports nautiques dans des lieux réunissant un grand nombre de vacanciers. Comme l'été dernier, elle sponsorise des compétitions de surf. D'abord, le Biarritz Surf Festival (du 13 au 21 juillet), théâtre du championnat du Monde de longboard qui devrait attirer 100 000 personnes. Dans ce cadre, aura lieu un concert avec Sinclair, Aston Villa et Silmarils le 20 juillet. Ensuite, se tiendra la 24^{ème} édition du Lacanau Pro (du 8 au 18 août), championnat du monde de surf WQS (*World Qualifying Series*). Sur dix jours, 300 000 spectateurs sont attendus.





Bataille sidérale

Le Nokia 3510 accueille une nouvelle mouture de *Space Impact*, un jeu de type « shoot them all », c'est-à-dire de canardage. Dans l'espace intergalactique, vous vous déplacez de haut en bas et devez tirer sur les vaisseaux arrivant en face. Ce téléphone contient aussi *Kart Racing*, *Dance2Music*, *Bumper* et *Link5*. Les jeux sont agrémentés par un fond sonore format Midi.



Les entrailles de l'enfer

Dans ce jeu au graphisme excellent, vous parcourez à toute allure les galeries d'une mine à bord d'un wagonnet. Au préalable, un plan de ce dédale vous a été fourni avec indication des pièges qui vous attendent. Au passage, vous devez attraper des objets puis libérer une jeune femme en bikini attachée aux rails... Ce jeu est l'un des dix opus développés par Gameloft pour le Siemens M50 (testé pages 48 et 49). Sur ce mobile, vous pouvez aussi télécharger *Prince of Persia* (voir *Mobiles magazine* numéro 50), *Lock'em up*, *Summer Volley*, *Block Breaker*, *Incubus* épisodes 1 to 3 (voir *Mobiles magazine* numéro 51), *Rayman Golf*, *Siberian Strike*, *Rainbow 6 Broken Wings*, *Speed Devils* depuis le site www.gameloft.fr.

Les entrailles de l'enfer, un jeu trépidant, comme son nom l'indique... En plus, son graphisme est vraiment bluffant !

Cet été, vive les games !

Sport, guerre spatiale et survie dans les entrailles de l'enfer, les jeux sur mobile explorent tous les univers !

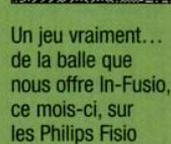


Le tennis sur mobile !

C'est comme à Roland Garros, même le public est là. Deux joueurs s'affrontent, servent, montent au filet... *M-Tennis*, développé par le studio français Cryonetworks pour In-Fusio, reproduit passages, aces, volées... Il se joue en mode entraînement ou tournoi. Dans ce dernier, les matches se jouent sur deux jeux (niveau national), quatre jeux

(niveau européen) ou un set complet pour les plus experts (niveau international). Pour devenir numéro un mondial, il faut disputer plus de 80 matches, du plus facile au plus disputé, le niveau de l'adversaire progressant rencontre après rencontre. Les règles appliquées sont celles du jeu grandeur nature. Par exemple, en cas d'égalité, les joueurs

sont départagés au tie-break. « Pour les trajectoires de la balle, les règles de la balistique ont été prises en compte pour rendre les échanges réalistes. Les première et deuxième balles de service n'ont pas la même vitesse », explique-t-on chez In-Fusio. Ce jeu est disponible chez Orange sur les terminaux Philips Fisio 316, Azalis 9@9 et Azalis 288.



Un jeu vraiment... de la balle que nous offre In-Fusio, ce mois-ci, sur les Philips Fisio 316, Azalis 9@9 et Azalis 288.

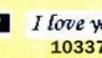
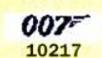
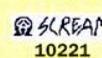
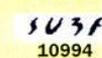
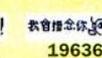
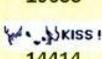
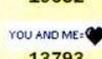
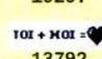
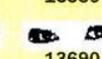
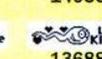
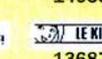
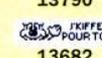
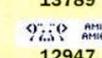
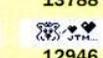
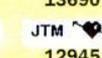
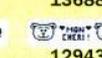
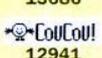
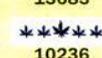
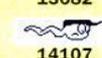
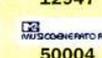
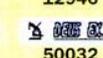
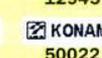
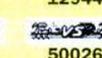
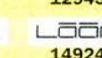
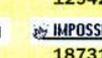
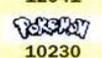
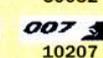
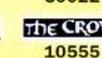
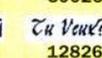
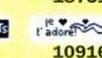
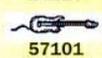
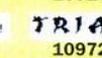
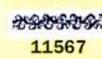
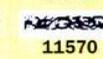
FAIS GROOVER TON PORTABLE



mobicity.com

Le plus grand choix de Logos & Sonneries

LOGOS

 Chalut ! 08259	 XOXO 51787	 DJAMEL 14534	 811 08191	 10646 10646	 10652 10652	 11575 11575	 TIMES YOU 10363	 LOVE 10362	 I love you 10337	 10337 10337
 007 10217	 Superman 10206	 MATRIX 10553	 SCREAM 10221	 SU3F 10994	 62039 62039	 c'est clair! 69054	 TERRIBLE! 69041	 19636 19636	 19635 19635	 19634 19634
 19633 19633	 19632 19632	 Raphé & Juliette 19297	 QUE T'AI ME 18747	 SECRET 15342	 LOVE 15341	 KISS 15340	 J T M 15339	 15338 15338	 14935 14935	 14933 14933
 KISS! 14414	 YOU AND ME 13793	 TOI + MOI 13792	 ME GUSTAS TU 13791	 ME GUSTAS TU 13790	 ME GUSTAS TU 13789	 ME GUSTAS TU 13788	 13690 13690	 13689 13689	 13688 13688	 13687 13687
 JTM 13686	 Je te Veux... 13685	 je kiffe pour toi! 13684	 JE KIFFE POUR TOI 13683	 JE KIFFE POUR TOI 13682	 12947 12947	 12946 12946	 12945 12945	 12944 12944	 12943 12943	 12942 12942
 COUCOU! 12941	 une catresse 13681	 Chat Amia 08253	 10236 10236	 14107 14107	 50004 50004	 50032 50032	 50022 50022	 50026 50026	 14924 14924	 18731 18731
 PUSHY 10230	 GRAB 10229	 10218 10218	 MIE 10210	 SPEED 10222	 10232 10232	 007 10207	 THE CROW 10555	 Tu Veux?? 12826	 BIG TITS 10178	 10916 10916
 57084 57084	 57101 57101	 57105 57105	 57104 57104	 10316 10316	 10317 10317	 56072 56072	 56051 56051	 67137 67137	 67120 67120	 10972 10972
 RAP 10969	 MAMIE 69039	 11567 11567	 83520 83520	 83604 83604	 83606 83606	 11570 11570	 72074 72074	 72031 72031	 10335 10335	 72612 72612

Fonds d'écran

2 Fois plus GRAND



59201



14173



59198



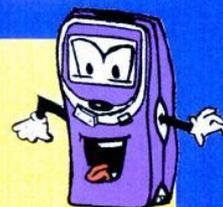
19670



71123



51752



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

Sonneries

TV / films

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

reggae

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

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

Chanson française

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

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

musiques actuelles

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

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

nouveautés sonneries

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

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

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

Éléments sous droits d'auteur

Mobiles magazine s'engage...

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

Et pour toutes vos lettres :

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



Merci Mobiles magazine !

Je tenais par cette lettre à remercier toute la rédaction de *Mobiles magazine*. Je vous ai écrit un courrier, il y a quelques mois, au sujet d'une demande de code de désimlockage que j'avais faite auprès du service client Nomad. Cela faisait presque neuf mois que j'attendais (après les six mois contractuels) et je n'avais aucun retour. Vous avez fait paraître dans *Mobiles magazine* n°49 mon courrier, et, par la suite, une personne du service commercial m'a contacté pour me prévenir que j'allais recevoir ces fameux codes. Grâce à cela, j'ai enfin pu débloquer mon portable...

Vincent D., Kienheim

Les Belges privés de Sagem

Certains téléphones sont introuvables en Belgique. C'est le cas des Sagem ! Résultat : on se rabat sur un appareil qu'on n'a pas choisi. Cela ne m'étonne pas que Nokia fasse du chiffre d'affaires... À Bruxelles, j'ai fait une vingtaine d'enseignes et pas moyen de trouver le moindre Sagem, même en commande. Résultat, je suis amené à choisir entre la trentaine de produits disponibles où j'habite, la moitié étant évidemment des Nokia !

Un lecteur anonyme

Mobilophile au bord de la crise de nerfs

J'ai acheté un Nokia 8310 dans le magasin « Planète saturne » de Lille. L'ayant pris sans forfait, je l'ai payé 532 euros. Un mois et 16 jours après l'achat, j'ai dû apporter l'appareil au SAV de « Planète Saturne » pour de multiples raisons : il s'éteignait et se rallumait tout seul, on ne pouvait pas rentrer dans le menu groupe d'appels et la mémoire s'effaçait comme par enchantement ! Vingt et un jours plus tard, après réparation, j'ai récupéré mon appareil. Mais j'ai dû

au SAV : il refusait de bonnement de s'allumer ! Mon Nokia m'est revenu le mois suivant. Mais cela n'a pas pour autant marqué la fin de mes déboires : l'appareil s'est remis à « dysfonctionner » de plus bel (je passe sur les détails). Je commence à connaître assez bien le responsable du SAV, je lui ai dit que je ne désirais plus ce téléphone et que je préférerais un bon d'achat du même prix. Ce responsable m'a répondu que ce n'était pas de son ressort mais de celui du constructeur. J'ai su alors que Nokia ne faisait aucun remboursement, mais

effectuait des échanges ! Or, je ne voulais en aucun cas récupérer ce modèle. J'ai même écrit au service-client de la marque (sans résultat)... Depuis, je n'ai toujours pas de mobile qui fonctionne !

Charles M., Lille



Nokia 8310

Bloqué ou pas ?

J'aurais voulu savoir s'il y a un moyen de voir sur mon mobile s'il est bloqué sur le réseau d'un seul opérateur ?

Un internaute

Bien sûr, vous avez juste à prendre la carte Sim d'un autre opérateur. Au moment où vous allumerez le téléphone, il vous demandera comme d'habitude votre code Pin, c'est après qu'il vous indiquera si vous pouvez utiliser cette carte.

La saisie prédictive

Je n'arrive pas à activer l'écriture prédictive sur mon Alcatel OT 511. Pour taper un « C » je dois taper 3 fois sur la touche 2. Que faire ?

Pierre, internaute

Il faut tout simplement aller dans le menu « Messages » et ensuite sur « Écrire ». Puis, vous créez un nouveau message. À ce moment là, vous pouvez écrire votre

message. Si vous appuyez sur la touche « Ok », un menu apparaît, vous n'avez plus qu'à sélectionner la fonction « Mode prédictif ». Voilà, le tour est joué !

Le T39m, endurant ?



Ericsson T39m

Je viens d'acquérir un Ericsson T39m. Pour le moment, je trouve que son autonomie n'est pas du tout celle annoncée par le constructeur (il tient deux jours sans téléphoner des heures, c'est-à-dire à peine plus que le Nokia 8210). Pouvez-vous me confirmer cela ? Il faut peut-être que la batterie se charge et décharge plusieurs fois pour qu'elle soit performante ?

Un internaute

Nous avons fait le test d'autonomie de ce modèle. Nous avons obtenu un résultat de 98 heures. Pour tester les mobiles, nous appelons 5 minutes 30 par jour et que nous nous « baladons » pendant 45 minutes. C'est ce que l'on appelle un test en « utilisation mixte ». Dans votre cas, il faut que vous déchargiez complètement la batterie et que vous mettiez le téléphone en charge pendant 24 heures.

Cherche Bluetooth désespérément !

Je dispose d'un Philips Fisio 820 et suis à la recherche d'une oreillette Bluetooth. Mon appel chez Philips ne m'a pas aidé et la Fnac m'a orienté vers vous. Sauriez-vous où je pourrais acquérir cette oreillette ?

Pierric C., internaute

Philips n'a pas commercialisé d'oreillette Bluetooth, la seule que vous pourrez trouver est celle de Sony Ericsson. Bluetooth émanant d'un consortium entre plusieurs constructeurs, vous n'avez pas besoin d'avoir une oreillette de la même marque que votre appareil. La seule condition, bien évidemment, c'est que votre téléphone soit compatible Bluetooth, et c'est le cas du Fisio 820... Donc, pas de problème !



Fisio 820

Nobody is perfect !

Possesseur d'un Motorola v70 depuis 2 jours, je tenais à vous faire part d'un défaut de conception que j'estime réhibitoire (et qui va peut-être m'obliger à me séparer de ce bel objet) : il n'est pas prévu d'accusés de réception pour l'envoi de SMS ! Vu le prix « coquet » de cet appareil, je trouve cela tout bonnement inacceptable et cette fonction (que l'on trouve sur bon nombre de terminaux d'entrée de gamme) se révèle vite indispensable surtout quand on ne l'a plus... J'avoue ne pas m'expliquer cette absence, mais ma déception est grande. Après avoir possédé trois Nokia, je dois reconnaître que les menus de Motorola ne sont pas aussi intuitifs et conviviaux que ceux de la marque finlandaise !

Laurent L., internaute

Fan de Johnny !

Je possède un Nokia 3210 depuis un an et j'en suis entièrement satisfait. Je viens de m'apercevoir dans votre magazine qu'il y a des coques personnalisables pour ce modèle. Étant un fan assidu de Johnny Hallyday, j'aimerais savoir s'il est possible d'avoir son portrait sur mon 3210. En espérant que cela pourra se réaliser... car je ne veux pas changer de portable juste pour une façade ! Le vendeur de la boutique où j'ai acheté mon mobile serait également intéressé par ces coques.

Un internaute

Malheureusement pour vous, ces coques ne sont disponibles que pour les Nokia 3310 et 3330. Notre conseil, comme vous l'avez dit dans votre courrier, serait de changer de mobile. C'est le seul moyen d'avoir Johnny sur votre portable !

Un faux Motorola !

Je me permets de vous écrire pour vous conter ma mésaventure. Le mois dernier, j'ai fait l'acquisition d'un Motorola v3690 en pack dans une petite boutique proposant des prix « défiant toute concurrence ». Mais voilà, l'appareil n'a jamais fonctionné correctement. Lorsque je suis allée le reporter au magasin, on m'a simplement envoyée au SAV de Motorola. Là, quelle ne fut ma surprise d'apprendre que mon appareil était une contrefaçon *made in Hongkong* ! Je trouve vraiment scandaleux que de tels produits – sans doute de moindre qualité – soient en vente sur le marché français sans que personne ne s'en formalise outre mesure. La prochaine fois, j'achèterai une autre marque !

Danièle. H., Mantes-La-Jolie

Revirement de situation !

Je suis en possession d'un forfait Soir et Week-ends gratuits depuis janvier 2000. Est-il vrai qu'il ne m'est pas possible de renouveler mon portable au même titre que les détenteurs de forfaits traditionnels ? Est-il vrai aussi qu'il ne m'est pas possible d'utiliser mes points « Carré rouge » pour un renouvellement ? À ces questions SFR me donne une réponse négative, et ne m'a pas fourni de documents expliquant tout ceci.

Jérôme N., internaute

Effectivement, le renouvellement de portable n'était pas disponible il y a quelques mois avec votre formule. Mais, maintenant, vous pouvez l'obtenir par le biais de votre service-client et commander le catalogue des renouvellements. En revanche, les points « Carré rouge » n'existent plus pour les renouvellements, mais vous servent à avoir soit des minutes en plus par mois, soit un forfait Textos.

Spécial consoles de jeux

La guerre des consoles

Xbox de Microsoft

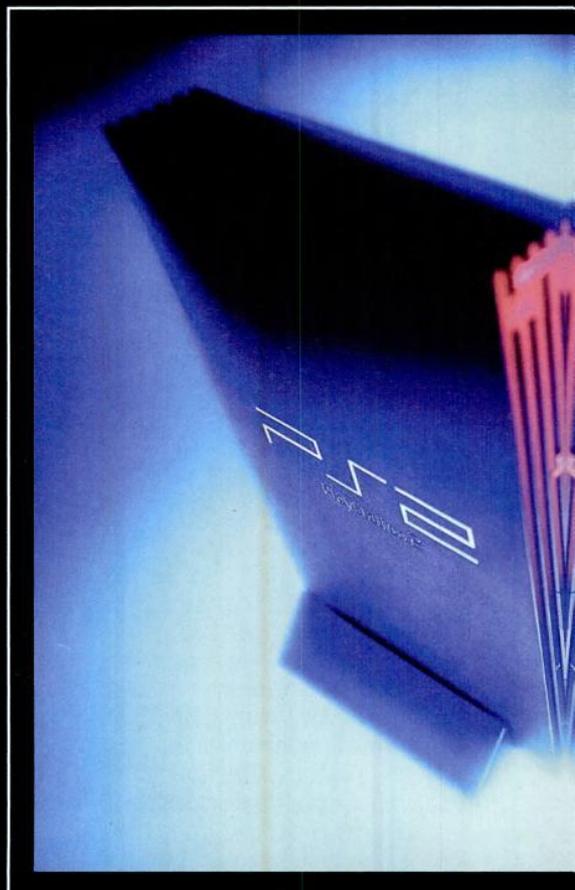
Ma console se prend pour un PC

Quand Microsoft a une idée en tête, il ne la lâche plus ! Après les assistants numériques et les téléphones multimédias, le géant informatique se tourne vers le monde des consoles de jeux. C'est donc le 14 mars dernier que la planète des jeux vidéo a vu l'apparition de la première console Microsoft : la Xbox. Alliant des performances techniques à des prouesses graphiques et sonores, cette boîte noire est dotée d'un processeur graphique de 233 MHz ainsi que d'un disque dur de 8 Go. Le processeur de la Xbox est capable de gérer d'innombrables effets comme l'apparence des textures, les jeux d'ombres et de lumière... Sans faire de compromis entre la qualité de l'image et la vitesse d'affichage. Mais, Microsoft ne s'arrête pas là, équipée d'un port Ethernet compatible avec les réseaux hauts débits, la Xbox est prête pour le jeu en ligne. Les joueurs pourront alors goûter aux joies du jeu à distance mais aussi télécharger de nouveaux niveaux. Et le son dans tout ça ? Génial grâce à un processeur audio 256 canaux audio 3D ! La console permet également de restituer du son Dolby Digital 5.1 dans les jeux sur un kit home cinéma. Cerise sur le gâteau, avec le pack vidéo optionnel, la Xbox pourra lire vos CD audio et les DVD vidéo. Son prix est de 299 €. www.xbox.com/fr.



Considéré comme « le jeu vidéo de l'année » et récompensé par de nombreux prix, *Halo : Combat Evolved* s'est vendu à un million d'exemplaires.

*Elle est belle ma console !
Qu'il s'agisse de Sony, de
Microsoft ou encore de
Nintendo, tant l'offre est
vaste, choisir une console
de jeux est devenu un
véritable casse-tête...
Alors, pour laquelle
craquerez-vous ?*



GameCube de Nintendo

Carrée... même au niveau du prix

Nintendo ne fait pas dans la fioriture et ce n'est pas sa nouvelle console, la GameCube, qui nous fera changer d'avis. Contrairement à ses concurrentes, la console nipponne propose uniquement des jeux. On oublie donc le lecteur DVD et les configurations technologiques surdimensionnées, la GameCube mise sur sa logithèque et la qualité des jeux proposés, plus que sur la puissance de sa machine. Attention, la petite dernière propose tout de même un processeur de 485 MHz ainsi qu'une mémoire de 8 Mo. Son poids, sa taille et surtout son prix font également réfléchir : 15 cm de largeur, 11 cm de hauteur pour un poids de 2,5 kg, le tout pour 199 €, soit 100 € de moins que la concurrence ! Petit détail, le lecteur mini DVD ainsi que la présence de 4 ports manette de base (lesquels servent aussi à connecter la GameBoy Advance) et les 2 ports carte mémoire, facilement accessibles sur la façade avant. www.nintendogamecube-europe.com/fr.



Un cube un peu austère, certes, mais la GameCube vous fera quand même jouer !



Le jeu *Batman* permet de combattre, de piloter la Batmobile dans le très gothique Gotham City. Alors, joker ?

Le rendu graphique du jeu *Spiderman* est quasiment identique à celui du film. Époustouffant !



Pour les amateurs, la longue saga *Final Fantasy*, initiée par la PlayStation continue sur la PS2. Mais avec des graphismes encore plus bluffants et des actions de jeux plus réactives.

PlayStation 2 de Sony Sony fait de la résistance

Depuis sa sortie au Japon en mars 2000, 20 millions de PS2 ont déjà été vendues dans le monde... Joli score ! Avec la PlayStation 2, Sony Computer Entertainment s'était donné à l'époque pour objectif la création d'une « nouvelle conception du loisir, qui dépasse l'univers des jeux », grâce à l'association d'une technologie novatrice et de la technologie audio et vidéo numérique. Malheureusement, la concurrence fait rage et désormais la PS2 souffre de son « grand âge ». Un processeur de 200 MHz et une mémoire interne de 1 Mo, c'est bien peu face aux caractéristiques de la Xbox. Tout n'est pas si noir, car la PS2 lit aussi bien les DVD vidéo que les CD audio. La musique est également traitée avec soin, la PS2 étant capable de coder et de traiter des effets sonores numériques 3D tels que l'AC-3 et la DTS. Bien évidemment, en plus des jeux développés spécifiquement pour elle, la console lit les jeux développés pour son aînée, la PlayStation. Son prix : 199 €. www.playstation-europe.com.



Le temps des grandes transhumances estivales étant arrivé, chacun se prépare à sa façon à vivre mille aventures... Que vous restiez paisiblement chez vous ou que vous vous prépariez à un grand voyage, le téléphone mobile sera l'allié de poids de vos loisirs. Soit pour aider les cigales à se concocter une virée de dernière minute, soit pour permettre aux fourmis de planifier des sorties tout au long des vacances. Votre mobile en poche, vous accéderez à toutes les informations pour réussir un bon séjour. Que ce soit via le Wap, les SMS ou encore le serveur vocal de votre opérateur, une multitude de précieux sésames seront mis à votre disposition (actualités, météo, info trafic, etc.). Et quand on part, il vaut mieux savoir où l'on met les pieds... Notre tour d'horizon ne se limite donc pas uniquement aux services mobiles, un point sera également fait sur les zones d'ombres pas encore couvertes par les opérateurs français... Enfin, écoutez bien nos conseils pratiques et nos astuces et reprenez les derniers tarifs pour bien vivre avec votre téléphone en dehors des frontières. Bref, cet été, ne partez pas sans Mobiles magazine !

**Dossier réalisé par Agnès Carpentier
et Pierre Mainguenaud**



LES SERVICES MOBILES DE VOS VACANCES

Mobiles mag...
...R LES PORTABLES
...MIER

Le mobile de vos

Préparer vos vacances

Réseau, es-tu là ?

C'est décidé ! Vous irez à Argenton-sur-Creuse. Mais votre opérateur dessert-il cette belle campagne ? Direction le site Internet de ce dernier où figurent les cartes de couverture du territoire national.

Pour une information plus précise, appelez le service-client. Les téléconseillers disposent de logiciels puissants qui indiquent, commune par commune, les zones éventuellement mal couvertes, à quelques centaines de mètres près. Si votre opérateur n'est pas celui qui couvre la zone, la solution peut être l'achat d'une

carte prépayée d'un autre opérateur pour les vacances ! Attention tout de même car, pour cela, vous devez posséder un téléphone desimlocké (c'est-à-dire qui n'est pas bloqué sur le réseau de votre opérateur).

De sacrés numéros

Une fois assuré de pouvoir capter et donc de vous servir de votre mobile, pensez à conserver en mémoire trois types de numéros qui pourront s'avérer précieux : les numéros opérateur (service-client, suivi-conso, kiosques), les numéros d'urgence (police, gendarmerie) et les numéros liés à votre destination (office de tourisme, cinéma, etc.). N'oubliez pas de noter également le numéro de votre service-client ou du centre

Destination de dernière minute

Pas encore trouvé de location idéale ? Le Wap vous aide ! Vérifiez que votre téléphone est configuré pour aller sur l'Internet mobile (voir page 58 et 60 de notre magazine). Voici quelques suggestions : <http://tagtag.com/berg12/> propose des locations en Aveyron entre particuliers. Si vous préférez la Grande Bleue, <http://wapfr.com/bestofriviera/> vous y emmène. Et, d'autres services du même type sont accessibles sur le Wap...

d'opposition dans votre portefeuille. En cas de vol du mobile, vous ne serez pas pris au dépourvu au moment de suspendre votre ligne.

Numéros indispensables

	Orange	SFR	Bouygues Telecom
Service client	700 (forfaits) 0 825 005 700 722 (prépayés) 0 892 701 722	900 (forfaits) 06 1000 1900 900 (prépayés) 06 1400 1900	614 (forfaits) 0 825 825 614 634 (prépayés) 06 68 634 634
Répondeur	888	123	660
Suivi Conso	555 (forfaits) 222 (prépayés)	950	680 (forfaits) 630 (prépayés)
Perte ou vol	0 825 005 700	06 1000 1900	0 800 29 1000

Sur la route des vacances

Le kit mains-libres, roi de la route

Sur les routes de vos vacances, ayez le réflexe mains-libres. Même si, légalement, il est interdit de téléphoner en conduisant, le kit mains-libres voiture est un

moyen plus confortable et moins dangereux que de conduire le téléphone coincé entre l'épaule et l'oreille ou avec une oreillette. Ce kit constitué d'un micro, d'un haut-parleur et d'un support de téléphone, s'accompagne de quelques câbles pour relier ces éléments entre eux. Il ne faut pas confondre ce dispositif avec le kit piéton qui vise en priorité les gens ayant besoin de se déplacer à pied. On notera qu'actuellement cet accessoire sert surtout à prévenir les vols dans la rue. En voiture, pensez donc à la solution mains-libres par haut-parleur d'autant que cet équipement ne nécessite plus obligatoirement le montage coûteux par un professionnel (voir notre article en page 56).



Certains accessoires comme ECE (ci-contre), ORA, MCA

ou MTU proposent des solutions universelles (adaptables à tous les mobiles) à brancher sur l'allume-cigares pour moins de 80 €.

La mobile boussole

Si vous avez un mobile Wap, mémorisez le site <http://wap.mappy.fr/> en priorité et reléguez vos cartes routières au rang des antiquités. Ce site européen vous guidera pas à pas pour vous rendre à bon port en vous indiquant de surcroît les pompes à essence disponibles. Si vous avez envie d'une pause, il permet aussi de trouver les hôtels ou les restaurants et même les sites touristiques qui jalonnent votre itinéraire. Dans les grandes villes, particulièrement Paris, n'hésitez pas à faire appel aux services « kiosque » de votre opérateur pour connaître l'état du trafic (Orange : 711 puis #11, SFR : 8723, Bouygues Telecom : 860).

Guide Mappy
Itinéraire
Hôtels
Restaurants
Options Retour

Guide Mappy
InfoTourisme
Carburants
Parkings
Options Retour

Itinéraire
De : PARIS
à : NICE
Distance : 954 Km
Options Retour

vacances

Sur le lieu de vos vacances

Gardez le contact !

«**E**n vacances, j'oublie tout... même vos amis ? Pour ne pas manquer une occasion de leur conter le cadre paradisiaque de vos congés, souscrivez à l'option « transfert d'appel ». À contracter auprès de France Telecom (composez le 1014 à partir d'un fixe, vous pourrez rerouter tous les appels de votre ligne fixe vers votre mobile. Il vous en coûtera 0,11 € lors de l'activation de l'option puis 1,5 € par mois.

Quant aux accros du courrier électronique, désormais, leurs mails les suivent sur leur mobile. Les trois opérateurs proposent en effet un service de messagerie qui vous dote d'une adresse mail sur laquelle votre adresse habituelle est transférée. Dès qu'un mail arrive, une alerte SMS contenant l'objet du courrier et son expéditeur vous prévient. Ces services sont le plus souvent gratuits. Cependant, si vous souhaitez l'intégralité du mail, il faut consulter le site Wap de votre opérateur ou appeler un serveur vocal, ce qui coûte assez cher. Ce service reste un incontournable pour tous ceux qui doivent faire suivre leurs dossiers de travail en vacances.

Un guide en poche

Il est 22 heures, vous marchez dans une ville inconnue et une crampe d'estomac lancinante vous taraude. Si vous avez un mobile Wap affilié à Orange ou SFR, vous sauvez peut-être cette soirée de vacances. En effet, ces opérateurs proposent des services géolocalisés sur leur portail Wap,

soit des informations sur mesure et en temps réel, en fonction du lieu où vous vous trouvez. Ces services : « À proximité » d'Orange et « Guide Localisé » de SFR sont similaires. Ils sont pour l'instant réservés à 50 villes de France et proposent 200 000 fiches de lieux (12 000 bars, 15 000 restaurants, 6 000 pharmacies, 5 000 fleuristes...) et 6 000 événements mis à jour en temps réel (concerts, théâtres, spectacles, brocantes...). Après avoir accepté d'être localiser, vous obtiendrez la liste correspondante à votre recherche (« restaurants ouverts tard ») en deux clics. Une fois repu, pourquoi ne pas



De gauche à droite : le Nokia 5210, le Benefon ESC! et le Siemens ME45.

Le téléphone de l'extrême

Vos vacances avoisinent l'extrême ? Pourquoi ne pas opter pour un terminal adapté ? Avis aux amoureux du VTT, certains mobiles sont résistants aux chocs comme le dernier tout terrain de Nokia, le 5210, ou le Siemens ME45. Pour les fans de rafting, voile ou canoë, d'autres mobiles,

en plus des chocs, résistent aux projections d'eau et à la poussière : le Nokia 6250 et le Ericsson R250s. Pour les accros de la randonnée, pensez au Benefon ESC ! Ce curieux mobile unique en son genre intègre un module GPS (positionnement très précis par satellite).

consulter les films de la dernière séance, les idées de sorties ou encore les visites à faire le lendemain dans les alentours ? Que

les abonnés Bouygues se rassurent, ce service devrait arriver prochainement. Sans parler de services « géolocalisés », certains prestataires (*Guide Michelin, Guide du Routard, Cityvox, etc.*) fournissent également des infos précieuses. Des services que l'on retrouve aussi sur les serveurs vocaux des trois opérateurs.

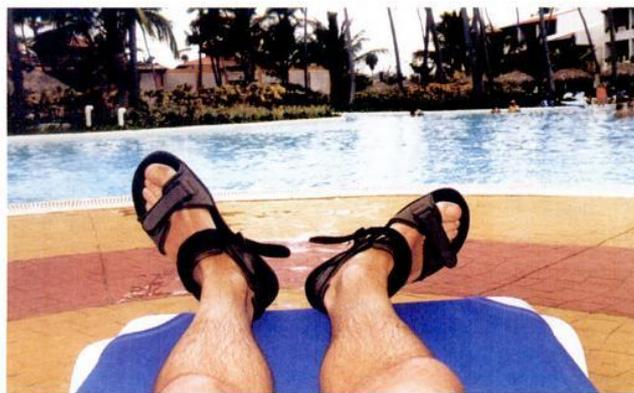
Se divertir

En route pour la plage ! Mais voilà, la circulation ressemble plutôt à celle du périphérique parisien... Et vos enfants trépigment sur la banquette arrière. Pour les calmer, utilisez votre portable. La plupart des mobiles incluent plusieurs jeux de série et, sur certains appareils, leur définition vaut celle de la Game Boy, les animations étant de plus en plus ludiques. Certains mobiles sont même dotés de la technologie Java ou du moteur de téléchargement signé In Fusion donnant accès à neuf jeux renouvelés mensuellement...

Enfin, les mobiles Wap donnent accès en permanence à des sites dédiés aux jeux (<http://wap.bolt-blue/games.wml/>).

Votre mobile est précieux, protégez-le !

En vacances, le portable peut servir à alerter les secours, voire sauver des vies. Il est impératif de respecter quelques précautions pour que ce bien précieux soit opérationnel. À la plage, rappelez-vous que le mobile craint le soleil et l'eau bien plus encore. Couvrez-le et investissez dans une coque étanche et antichoc. En randonnée, renseignez-vous sur les zones de couverture. N'économisez pas la batterie en éteignant votre mobile : dans les cas extrêmes, rappelez-vous que seul un portable allumé permet aux sauveteurs de repérer la position d'une personne. Si vous n'empportez pas de chargeur classique, il existe des chargeurs d'appoint très légers qui fonctionnent sur pile (voir nos accessoires en page 40).



La couverture en les Dom-Tom

Les lieux d'habitation sont bien couverts par les opérateurs. Mais, peut-on en dire autant des zones isolées où il fait bon partir en vacances ?

En France, plus de 98 % de la population est aujourd'hui couverte par les trois réseaux de téléphonie mobile. Pourtant, l'été dernier, le gouvernement répertoriait 1 480 les communes privées de mobile... les fameuses « zones blanches ». Ces lieux qui ne sont desservis par aucun opérateur sont situés dans des territoires peu habités ou difficiles à couvrir comme les massifs montagneux et les zones forestières mais n'englobent pas les parcs nationaux. Ils représentent 8 % du territoire français mais moins de 1 % de la population (environ 390 000 personnes). La couverture de ces zones, préconisée par le gouvernement, avance à petits pas mais sans Bouygues Telecom. L'opérateur le plus à la traîne en matière de kilomètres carrés couverts boude en réclamant l'itinérance, principe comparable au *roaming*, qui permettrait à tous les opérateurs de profiter de l'antenne de l'un d'eux. Ce principe économique et écologique n'a pas été retenu et une moitié des 1 480 communes sera couverte par SFR et Orange « mutuellement » et l'autre par SFR ou Orange. Le tissage du réseau ne serait donc plus un problème comme il l'a été il y a quelques années. L'ART (Autorité de régulation des télécommunications) n'est pas de cet avis. Selon deux récentes enquêtes de l'Autorité réalisées sur 100 cantons représentatifs du territoire français, le taux moyen de couverture n'a pas excédé 85 %. Cela représenterait sur toute la France quinze départements non couverts même si, en pratique, la couverture n'est pas blanche sur de grandes surfaces mais comparable à une « peau de léopard ». Une multitude d'endroits en France souffrent donc de carences de couverture. À ce jour, vingt départements vont réaliser de nouveaux tests sur le modèle de l'ART afin de présenter des mesures concrètes face à celles des opérateurs. Parmi eux, la Meuse, l'Ardèche, la Nièvre ou la Côte-d'Or. Un débat loin d'être clos...

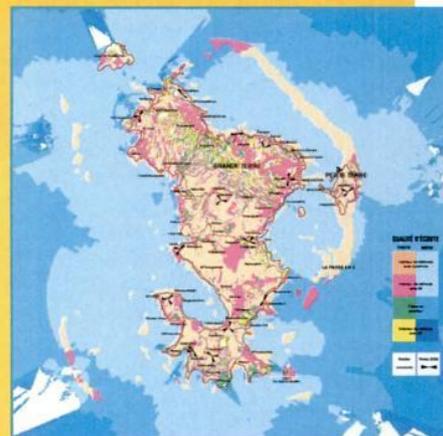
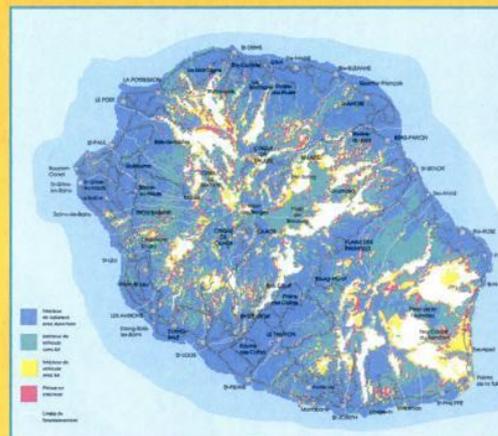


En vacances, sortez couverts...

- Orange, l'opérateur historique a la meilleure couverture en terme de surface. Son réseau couvre nombre de stations balnéaires et 200 stations de ski.
- SFR est le deuxième opérateur en terme de surface couverte. On le trouve sur 94 % du littoral français et sur 181 stations de ski.
- Bouygues Telecom a bien rattrapé son retard depuis quelques années mais reste encore le dernier en matière de couverture. Il dessert cependant 800 stations balnéaires et 150 stations de ski.

Et les Dom-Tom ?

Le savez-vous ? Nos opérateurs nationaux couvrent également les Dom-Tom. Les trois réseaux sont présents en Guadeloupe, Martinique, Réunion, Polynésie française, Nouvelles Calédonie ou Guyane française. SFR couvre également Mayotte.



France et dans

De Limoges à Aurillac et d'Aurillac à Alès, la couverture est en pointillé...

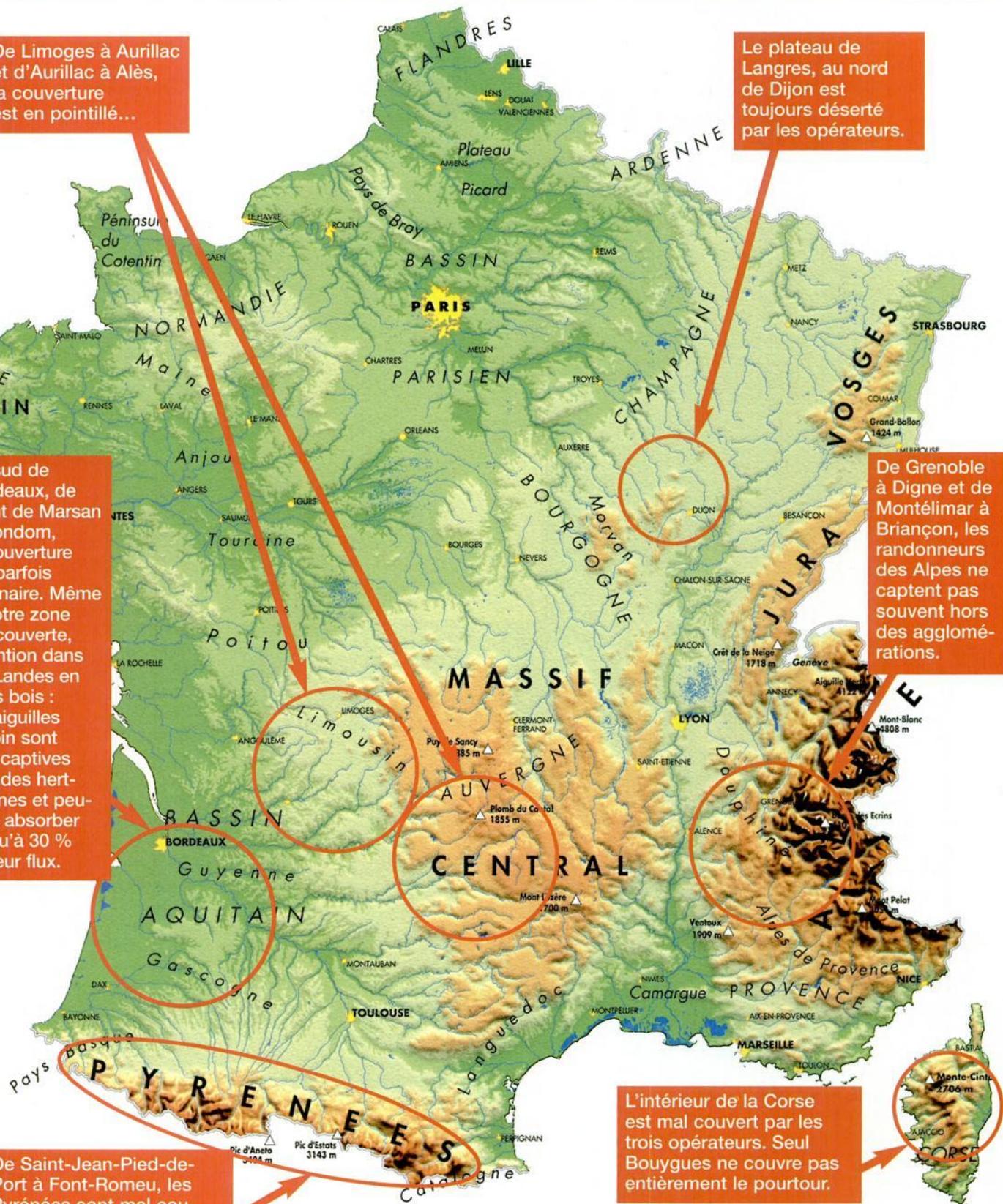
Le plateau de Langres, au nord de Dijon est toujours déserté par les opérateurs.

Au sud de Bordeaux, de Mont de Marsan à Condom, la couverture est parfois lacunaire. Même si votre zone est couverte, attention dans les Landes en sous bois : les aiguilles de pin sont très captives d'ondes hertziennes et peuvent absorber jusqu'à 30 % de leur flux.

De Grenoble à Digne et de Montélimar à Briançon, les randonneurs des Alpes ne captent pas souvent hors des agglomérations.

L'intérieur de la Corse est mal couvert par les trois opérateurs. Seul Bouygues ne couvre pas entièrement le pourtour.

De Saint-Jean-Pied-de-Port à Font-Romeu, les Pyrénées sont mal couvertes près de la frontière.



Téléphoner dans

Si téléphoner à l'étranger est devenu simple, il convient toujours de respecter certaines règles afin de ne pas se retrouver coupé du monde à l'autre bout du globe... Suivez le guide, Mobiles magazine vous dit tout (conseils et tarifs).

Avant de partir

L'option « Voyage »

Chez Orange, Les clients (forfaits ou prépayés) devront faire activer l'option « Orange sans frontière » (activation gratuite) dans les 48 heures avant leur départ. Pour cela, un appel à leur service-client respectif suffit. Ils peuvent aussi activer directement l'option sur le site Orange.fr. Attention, la liste des destinations accessibles depuis une Mobicarte est plus restreinte (elle concerne la plupart des pays d'Europe et le Maroc). Chez SFR, que vous soyez abonné ou client SFR La Carte, vous accédez gratuite-

ment à l'option « SFR Monde » sur simple appel auprès de votre service-client. Chez Bouygues Telecom, le service « Voyage » est gratuit et automatique après le 3^{ème} mois d'abonnement pour les clients Forfait. Pour les clients « Carte Nomad », un formulaire d'inscription doit être rempli. Ce dernier est disponible dans les points de vente Bouygues, sur Internet ou encore via le 634.

En outre, pensez à enregistrer votre répertoire au format international. Par exemple, si vous devez mémoriser le numéro : 06 07 12 34 56 dans la mémoire de votre carte Sim ou de votre téléphone, rentrez le +33 6 07 12 34 56.

Plus de 140 pays !

Quel que soit votre opérateur, vous avez la possibilité de communiquer avec votre mobile depuis le monde entier, dans plus de 140 pays ! Pour être sûr que votre portable fonctionne là où vous allez (selon les pays, il existe différents types de fréquences : GSM 900, DCS 1800 PCS 1900), préférez un mobile bibande, voire tribande.

Les numéros utiles

Notez bien le numéro de votre service clientèle, le numéro d'urgence international et surtout la procédure pour consulter votre répondeur depuis l'étranger.

	Orange France	SFR	Bouygues Telecom
Service clientèle	700 ou	900 ou	+33 660 614 614
Forfait	+33 6 07 62 64 64	+33 6 1000 1900	
Service clientèle	722 ou	900 ou	+33 668 634 634
Prépayé	+33 6 07 62 64 64	+33 6 1400 1900	
Répondeur	888 ou +33 6 08 08 suivi des 4 chiffres qui suivent le 06 de votre n° de mobile	123 ou par le +33 611 suivi des 6 premiers chiffres de votre n° (premier 0 inclus)	+33 660 660 001
Perte ou vol	+33 6 07 62 64 64	+33 6 1000 1900	+33 800 291 000
Urgence Inter[®] (appel gratuit)	112	112	112

Le symbole « + » équivaut à composer le « 00 » sur son téléphone mobile.

À l'étranger

Connexion au réseau

Dès votre arrivée à destination, le réseau partenaire de votre opérateur est sélectionné automatiquement. Si, malgré tout, vous souhaitez choisir un réseau en particulier, il vous suffit d'activer la fonction « réseaux disponibles » dans le menu « Réseaux » de votre téléphone.

Les services à l'étranger ?

Tout dépend du pays où vous résidez. Pour être sûr que tel ou tel service sera disponible dans le pays de vos vacances, appelez votre service-client. Généralement, le filtrage des appels, le double appel, le répondeur ainsi que l'envoi et la réception de SMS sont disponibles dans la plupart des pays.

Appeler depuis l'étranger

Votre correspondant se trouve en France : composez le « +33 » ou le « 0033 » suivi de son numéro de téléphone sans le « 0 » du début. À titre d'exemple, le 06 60 61 62 63 devient, depuis l'étranger, le +33 6 60 61 62 63.

Votre correspondant se trouve dans un autre pays étranger, y

compris celui dans lequel vous séjournez : composez le « + » ou le « 00 », suivi de l'indicatif du pays (34 pour l'Espagne, par exemple) suivi du numéro de téléphone de votre correspondant. Ainsi, le numéro espagnol : 606 206 391 devient depuis un mobile français : +34 606 206 391.

Le répondeur

Avant de partir sous les cocotiers, personnalisez votre répondeur à l'aide d'un code à quatre chiffres. Il vous sera demandé systématiquement lors de chaque interrogation depuis l'étranger. Pour consulter votre répondeur, suivez la manipulation indiquée dans le tableau des numéros utiles (ci-dessus) puis respecter les indications fournies par le serveur vocal. Attention, la consultation n'est pas gratuite depuis l'étranger, elle est facturée au tarif en vigueur d'un appel vers la France.

Les bonus !

SFR gâte ses abonnés voyageant en Europe. L'opérateur propose en effet 15 % de réduction sur les appels vocaux émis depuis les réseaux partenaires de SFR. Cette option s'appelle SFR Eurocall et coûte 3 € par mois. De son côté, Bouygues Telecom vous fait bénéficier de 10 € de réduction sur vos communications émises et reçues à l'étranger (durant l'été).

le monde entier

orange Orange Des tarifs avantageux						
Zone 1		Allemagne, Andorre, Antilles, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Îles Féroé, Finlande, Gibraltar, Grèce, Guernesey, Irlande, Islande, Italie, Jersey, Liechtenstein, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse. À cette liste s'ajoutent les départements d'Outremer.				
Zone 2		Albanie, Algérie, Biélorussie, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Canada, Chypre, Croatie, Estonie, États-Unis, Georgie, Hongrie, Kosovo, Lettonie, Lituanie, Macédoine, Malte, Maroc, Moldavie, Monténégro, Pologne, République Slovaque, République Slovène, République Tchèque, Roumanie, Serbie, Tunisie, Turquie, Ukraine.				
Zone 3		Le reste du monde et certains territoires d'Outremer.				
FORFAITS	De l'étranger, vous appelez avec Orange	Depuis Zone 1 Zone 2 Zone 3	Vers local 1,00 €/min 1,00 €/min 1,00 €/min	Vers zone 1* 1,00 €/min 1,30 €/min 2,50 €/min	Vers zone 2 1,30 €/min 1,30 €/min 2,50 €/min	Vers zone 3 2,50 €/min 2,50 €/min 2,50 €/min
	De l'étranger, vous recevez un appel avec Orange	Zone 1 0,34 €/min		Zone 2 0,55 €/min		Zone 3 1,30 €/min
PRÉPAYÉS	De l'étranger, vous appelez avec Orange	Depuis Zone 1 Zone 2	Vers local 1,00 €/min 1,00 €/min		Vers la France 1,00 €/min 1,50 €/min	
	De l'étranger, vous recevez un appel avec Orange	Zone 1 : 0,65 €/min			Zone 2 : 0,75 €/min	

Tarifs des SMS
Envoi : 0,30 €
Réception : gratuite

SFR SFR Un vaste choix de destinations pour les « prépayés »						
Zone 1		Allemagne, Andorre, Antilles, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, Gibraltar, Grèce, Guernesey, Irlande, Islande, Italie, Jersey, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse. À cette liste s'ajoutent les départements d'Outremer.				
Zone 2		Albanie, Algérie, Biélorussie, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Canada, Chypre, Croatie, Estonie, États-Unis, Georgie, Hongrie, Kosovo, Lettonie, Lituanie, Macédoine, Malte, Maroc, Moldavie, Monténégro, Pologne, République Slovaque, République Slovène, République tchèque, Roumanie, Serbie, Tunisie, Turquie, Ukraine.				
Zone 3		Le reste du monde		Cas particuliers : Argentine, Brésil, Mexique, Pérou, Japon, Russie.		
FORFAITS	De l'étranger, vous appelez avec SFR	Depuis Zone 1 Zone 2 Zone 3 Cas Particuliers	Vers local/zone 1* 1,00 €/min 1,20 €/min 2,20 €/min 4,60 €/min	Vers zone 2 1,20 €/min 1,20 €/min 2,20 €/min 4,60 €/min	Vers zone 3 2,20 €/min 2,20 €/min 2,20 €/min 4,60 €/min	Vers Cas Parti. 4,60 €/min 4,60 €/min 4,60 €/min 4,60 €/min
	De l'étranger, vous recevez un appel avec SFR	Zone 1 0,35 €/min	Zone 2 : 0,58 €/min (sauf USA et Canada 1,00 €/min)		Zone 3 1,00 €/min	Cas Particulier 2,20 €/min
PRÉPAYÉS	De l'étranger, vous appelez avec SFR	Depuis Zone 1 Zone 2 Zone 3 Cas Particuliers	Vers local/zone 1* 1,30 €/min 1,49 €/min 2,50 €/min 4,90 €/min	Vers zone 2 1,49 €/min 1,49 €/min 2,50 €/min 4,90 €/min	Vers zone 3 2,50 €/min 2,50 €/min 2,50 €/min 4,90 €/min	Vers Cas Parti. 4,90 €/min 4,90 €/min 4,90 €/min 4,90 €/min
	De l'étranger, vous recevez un appel avec SFR	Zone 1 : 0,40 €/min	Zone 2 : 0,63 €/min (sauf USA et Canada 1,05 €/min)		Zone 3 : 1,05 €/min	Cas Parti. : 2,25 €/min

Tarifs des SMS
Envoi : 0,30 €
Réception : gratuite

Bouygues Telecom Toujours plus de destinations !						
Zone 1		Algérie, Allemagne, Andorre, Antilles, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, Gibraltar, Grèce, Guernesey, Irlande, Islande, Italie, Jersey, Liechtenstein, Luxembourg, Maroc, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse et Tunisie. À cette liste s'ajoutent les départements d'Outremer.				
Zone 2		Albanie, Biélorussie, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Chypre, Croatie, Hongrie, Kosovo, Macédoine, Monténégro, Pologne, République Slovaque, République Slovène, République tchèque, Roumanie, Serbie, Turquie.				
Zone 3		Le reste du monde incluant la Russie, les Pays de la Communauté des États Indépendants, les pays des 3 Amériques et les TOM.				
FORFAITS	De l'étranger, vous appelez avec Bo.T	Depuis Zone 1 Zone 2 Zone 3	Vers local 1,00 €/min 1,50 €/min 2,30 €/min	Vers zone 1* 1,00 €/min 1,50 €/min 2,30 €/min	Vers zone 2 1,50 €/min 1,50 €/min 2,30 €/min	Vers zone 3 2,30 €/min 2,30 €/min 2,30 €/min
	De l'étranger, vous recevez un appel avec Bo.T	Zone 1 : 0,47 €/min		Zone 2 : 0,67 €/min		Zone 3 : 1,00 €/min
PRÉPAYÉS	De l'étranger, vous appelez avec Bo.T	Depuis Zone 1 Zone 2 Zone 3	Vers local 1,50 €/min 1,50 €/min 2,30 €/min		Vers la France 1,50 €/min 1,50 €/min 2,30 €/min	
	De l'étranger, vous recevez un appel avec Bo.T	Zone 1 : 0,60 €/min		Zone 2 : 1,00 €/min		Zone 3 : 1,50 €/min

Tarifs des SMS
Envoi : 0,30 €
Réception : gratuite

* Y compris la France.

Steevy

Fan de nouvelles tech

Jeune présentateur télé et chroniqueur radio, Steevy est fou de nouvelles technologies et amateur d'objets design.

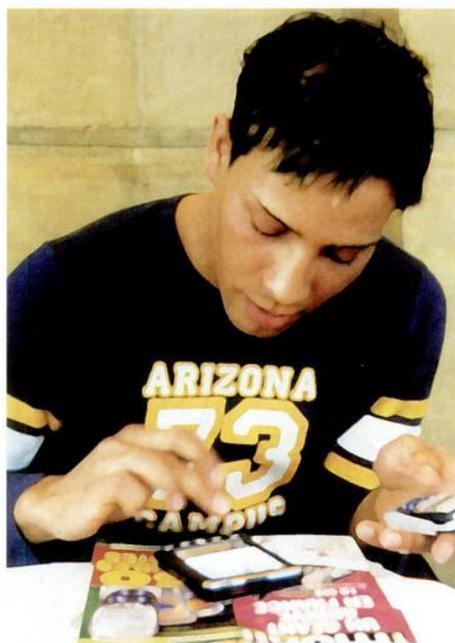
Steevy nous a donné rendez-vous dans l'un des cafés-restaurants chics du 8^{ème} arrondissement de Paris, à deux pas des studios d'Europe 1, où il est chroniqueur pour l'émission de Laurent Ruquier, « On va se gêner ». Avant même que ne commence l'interview, il nous dit adorer les nouvelles technologies : mobiles, PDA, Internet, tout... jusqu'aux plaques à induction !

Mobiles magazine : Vous avez un Nokia 8310. Depuis quand ?

Steevy : Je l'ai acheté en janvier dernier. C'est mon cinquième portable !

MM : Pourquoi celui-ci ?

S : Parce qu'il a un « big-avantage » : la radio. Comme je suis toujours en déplacement, il me sert à écouter mon ami Laurent Ruquier avec qui je travaille. Je branche mon kit mains-libres et je mets Europe 1, pour écouter « On va se gêner » de 16 h 30 à 18 h. D'autres atouts ? Il en a tellement ! Il contient quatre jeux : snow-bording, un jeu de ski, Snake II, le jeu du serpent, Pair II et Bumper. Je suis friand de tout ce qui est jeux. J'aime bien mélanger travail et diver-



tissement. Il fait convertisseur francs/euros. Il a une liste de tâches à faire, comme un Palm. Le matin, c'est lui qui me réveille. Mon premier contact avec le monde extérieur, c'est lui. C'est bizarre, dès qu'on n'a plus de mobile, on est coupé du monde. Je n'ai pas de montre. Ma montre, c'est mon portable. Je m'en sers beaucoup pour envoyer des messages. C'est utile quand on n'a pas envie de commencer une

conversation avec quelqu'un qu'on n'apprécie pas forcément. C'est court, c'est bref, du style « Merci, au revoir ». Qu'est ce qu'il a d'autre ? Le Wap, je ne m'en suis pas encore occupé. Mémo vocal, je peux enregistrer des messages de trois minutes. Par exemple, là, je pourrais enregistrer notre conversation et la réécouter plus tard. J'adore les commandes vocales. Par exemple, si je dis « Steevy », il s'allume. C'est magique !

MM : Vous avez bien lu la notice, apparemment...

S : Ah oui, j'aime vraiment tout ce qui est dernier-cri et surtout j'adore savoir me servir correctement de mon portable et connaître toutes ses astuces. Il n'est pas mal non plus le vôtre (NDLR : Ericsson T68m). Je peux le regarder ? Il vient de sortir ?... Il a un écran couleur ! Il est beau. Il coûte combien ?

MM : Il est à 684 euros hors pack.

S : Oh... J'ai trouvé mon nouveau portable ! Il me le faut ! Excellent ! Génial, ce mobile ! Et il fait quoi ? Il permet d'écouter la radio ?

MM : Non, il ne fait pas radio, mais on peut écouter certaines stations sur le Wap

S : On peut mettre des fonds d'écrans... Ericsson T68... magnifique, ce portable !

MM : Il vous arrive de télécharger des logos et des sonneries ?

S : J'ai téléchargé la chanson « Optimistique moi » de Mylène Farmer. C'est ma sonnerie lorsqu'un ami m'appelle. Pour les autres, c'est une sonnerie standard.

MM : Avez-vous des anecdotes croustillantes à propos de votre mobile ?

S : À part que je n'arrête pas de le perdre, pas vraiment...

MM : Le mois dernier, nous avons interviewé Sylvain Wiltord qui a fait tomber son téléphone deux fois dans les toilettes...

S : Moi, je l'ai fait tomber du quatrième étage ! Je n'étais pas connu à l'époque et c'était



« Mon téléphone a un « big avantage » : la radio. Il me sert à écouter mon ami Laurent Ruquier sur Europe 1... »

un portable « pourrave ». J'en ai oublié un dans un taxi plus récemment. Cet été, j'étais sur un bateau. Il est tombé dans la cale et il a pris l'eau... J'en ai fait tomber un par terre. L'écran s'est cassé. Voilà, je crois que j'ai fait le tour de mes déboires.

MM : Passons au Palm. Qu'est qui vous a donné envie d'en avoir un ?

S : Je suis tombé amoureux d'un Palm. C'était dans un bar. Une nana à côté de moi sort cette petite chose mystérieuse. Je me suis dit : « Tiens, c'est quoi ça ? ». Alors, je me penche. Elle était toute seule, moi aussi. Je lui dit : « Ah, c'est très sympa ça ». Elle me l'a montré. J'ai trouvé la chose très pratique avec son écran tactile sur lequel on écrit avec un stylet. C'est un objet hyper design. On peut enregistrer son emploi du temps. Il contient un répertoire, des jeux et, le plus important, c'est qu'on peut synchroniser ses données avec celles d'un ordinateur. Je travaille beaucoup avec mon PC. Mon Palm, j'en suis très content. Mais j'ai peur de le perdre parce que, dedans, il y a toute ma vie, les numéros de téléphone de tous mes contacts et amis.

MM : Vous sauvegardez toutes les données sur votre ordinateur ?

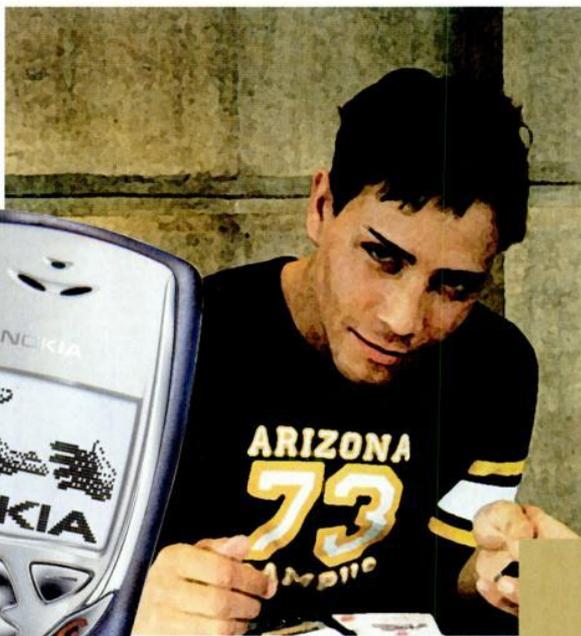
S : Bien sûr que oui !

MM : Donc, si vous perdez votre Palm, ce n'est pas si grave...

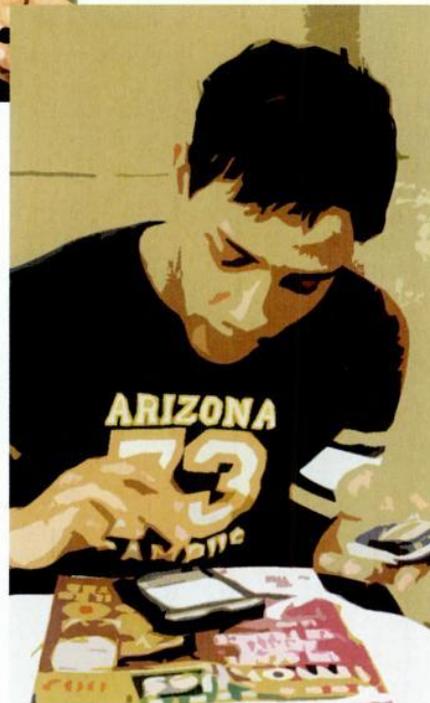
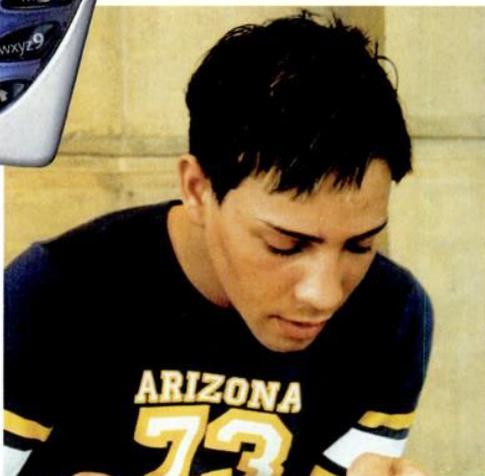
S : Non, mais je n'ai pas envie que quelqu'un trouve mon Palm et voit mon répertoire... C'est hyper personnel. Je ne le prête jamais. Des personnes me disent « Ah, je peux l'essayer, je peux le voir ? ». Je refuse. C'est personnel... Sinon, j'adore les jeux sur Palm.

MM : Quels jeux avez-vous ?

S : J'ai Ball et Blocks...



« Je me sers de mon Palm pour écrire des notes et faire des dessins. Mon Palm, j'en suis gaga ! »



MM : L'un est une sorte casse-briques et l'autre une sorte Tetris ?

S : C'est exactement ça ! Moi qui suis souvent dans le train, je suis content de jouer à ces jeux-là. C'est l'une des raisons de mon achat. Je m'en sers aussi pour écrire des notes.

Dans le train, je m'amuse à faire des dessins. Mon Palm, j'en suis gaga !

MM : Et Internet ? Qu'est ce qui vous plaît dans le fait d'avoir un site Web ?

S : Ce qui me plaît c'est de garder le contact avec toute ma tribu... On s'échange des données mais aussi et surtout des sujets de discussion.

MM : Vous visitez votre site tous les jours ?

S : Oui. Plus qu'un site officiel, c'est « Mon » site. Il contient un service de chat et une rubrique « Posez vos questions à Steevy ». Je réponds aux e-mails et au chat tous les jours. Deux webmasters s'occupent du site, Florian et Arnaud. C'est un lieu de rencontre. Par exemple, deux jeunes, Vincent et Ingrid ont fait connaissance sur le site et, maintenant, ils viennent me voir à Europe 1. Grâce à Steevy.fr, des gens se font de nouveaux amis.

Propos recueillis par Antoine Bienvenu



« Sur Steevy.fr, une fois par semaine, je décris mon emploi du temps. Plus qu'un site officiel, c'est Mon site. Il contient un service de chat et une rubrique où on peut me poser des questions. »

Les accessoires

Les indispensables

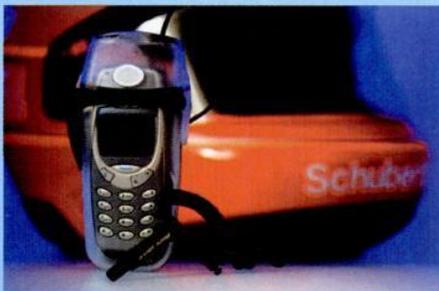


Mo-Go, le chargeur des randonneurs

Pour ceux qui ne veulent pas s'encombrer d'un chargeur traditionnel, voici Mo-Go, un chargeur de 56 grammes doublé d'une lampe d'appoint. Fonctionnant avec 3 piles de 1,5 volt, il permet de recharger un mobile deux fois complètement. Il s'adapte aux téléphones Nokia, Motorola, Samsung, Ericsson, Panasonic et Siemens et coûte 15 € port compris. VPC auprès de la société Tec-Sodivec. Tel : 01 30 21 32 98.

Mains-libres pour les motards

Le Boxit 5.0 Dolphin est le seul boîtier pour mobiles étanche 30 minutes à un mètre de profondeur et supportant une température de - 45 à + 60° C, ce qui en fait un accessoire idéal pour la plage, les sports d'eau... Dorénavant, un dispositif mains-libres fait partie des accessoires livrés avec le boîtier. L'utilisation de ce système lui fait perdre son étanchéité mais rend la communication en milieu humide ou « hostile » bien moins risquée. C'est le kit idéal pour les motards. 35 € port compris. VPC auprès de la société BGS Entreprises. Tel : 04 70 59 19 84.



Le miroir pour portable

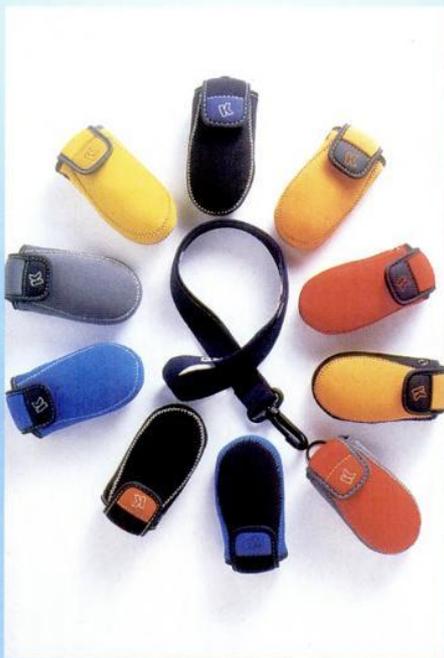
Enfin une idée futée pour les retouches « make-up »... Ce petit miroir se destine au dos de votre mobile où il se fixe fortement à l'aide d'un adhésif. Il arrive du Japon et il est distribué en France par Lili Perpink au prix de 10,52 €. Numéro consommateurs : 01 42 52 37 24.



L'étui tour de cou

Très tendance, la dragonne tour de cou ! Celle-ci, signée Kaméléone, se termine par un étui en néoprène uni ou bicolore, à porter à même la peau. Rappelant la forme d'une

batte de baseball, son fuselage accueillera votre mobile en toute sécurité à la ville comme à la plage. 15 € dans les boutiques Bouygues Telecom, SFR, Agences France Télécom de Paris, Darty et magasins Leclerc.



Libre en toute circonstance

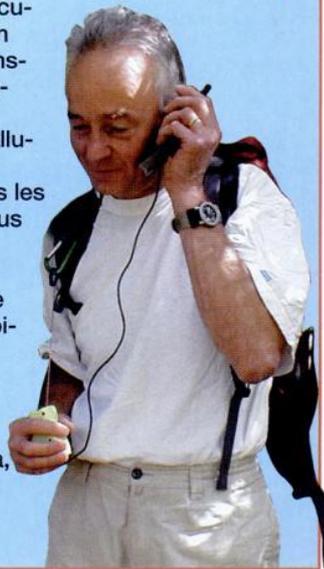
À pied ou en voiture, adoptez les kits mains-libres Ora. Le Kit piéton FM Radio permet d'écouter la radio sur votre mobile. Celle-ci s'arrête automatiquement dès que vous recevez un appel. Le kit est compatible avec les Nokia et le Ola 104. Quant au Kit Mains-libres Universel, c'est la solution idéale pour marier sécurité et liberté en voiture. Sans installation professionnelle, il se branche sur l'allume-cigares et s'adapte à tous les véhicules et tous les mobiles. Il permet de recharger votre téléphone mobile en voiture. 25 € et 55 € respectivement chez Carrefour, Cora, The Phone House...

Une souris verte, qui court dans l'herbe...

La « souris verte », c'est le nom de ce chargeur qui fonctionne comme une dynamo. Relié par un câble au mobile, il s'adapte aux Nokia, Ericsson, Siemens, Sagem et bientôt aux Alcatel. Pour obtenir une minute d'autonomie en conversation, il suffit de tirer le lien déroulant. Ce petit appareil de 110 grammes fait aussi lampe de secours. Pratique pour les cas d'urgence. 40 € port



compris. Vente par correspondance auprès de la société LSV production.



de l'été

En rando, à moto, les pieds dans l'eau, voici des accessoires à ne pas oublier cet été !

Les frimeurs

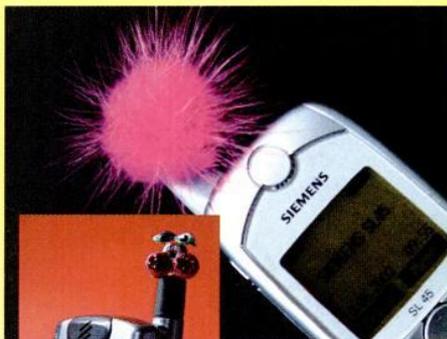


Un accessoire lumineux

Les Coverlamp sont des produits exclusifs de la société luxembourgeoise Arnoldy. À clipper ou à coller sur votre Nokia, Siemens ou Motorola, ces gadgets ont la prétention de transformer votre mobile en une lampe puissante lorsqu'on presse sur leur bouton central. Une pile placée dans le produit lui évite de pomper la batterie du téléphone. Les Coverlamp sont vendues sur le site de la société : www.coverlamp.com. Comptez 14 € pour le clip Motorola v66 ci-dessus.

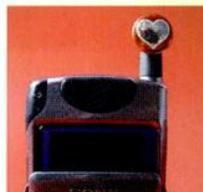
Personnaliser d'une façon nouvelle !

Telmax, société allemande, a mis au point des autocollants pour portables : les « stickers ». Adaptés à un très grand nombre de mobiles, ils permettent une personnalisation garantie 2 ans et peu onéreuse (5 €) à la différence des façades. De très nombreux motifs sont disponibles, certains rehaussés d'hologrammes, de brillants ou d'effets phosphorescents. Renseignements en anglais à l'adresse : info@telmax.net ou sur le site www.handystycker.de.



Des bagues pour portable

Lili Perpink s'est spécialisée en importation d'accessoires japonais. Au cœur de sa boutique montmartroise, découvrez ces bagues pour portable : pompoms colorés, fruits en



strasses... De 15 à 34 €. Numéro consommateurs : 01 42 52 37 24.

Funny flash !

Au Japon, les adolescentes en sont folles. Le Funny flash, pendentif rigolo à fixer à l'antenne ou à la coque du mobile, débarque en France. Sa particularité est de réagir aux interférences, et donc à la réception d'appels ou de SMS, en clignotant. 50 modèles sont disponibles au prix de 6,5 € + port. Pour 3 Funny Flash achetés, un gratuit. VPC auprès de la société Mobil's Club. 01 49 48 77 77 et www.mobilsclub.com.



Le look trekking

Signé ECE, cet étui n'est ni résistant aux chocs ni très protecteur... On l'aime pour son look trekking et son mousqueton intégré pour accrocher son mobile partout. 15 €. Numéro consommateurs : 04 68 20 87 30.

Les coques de l'été

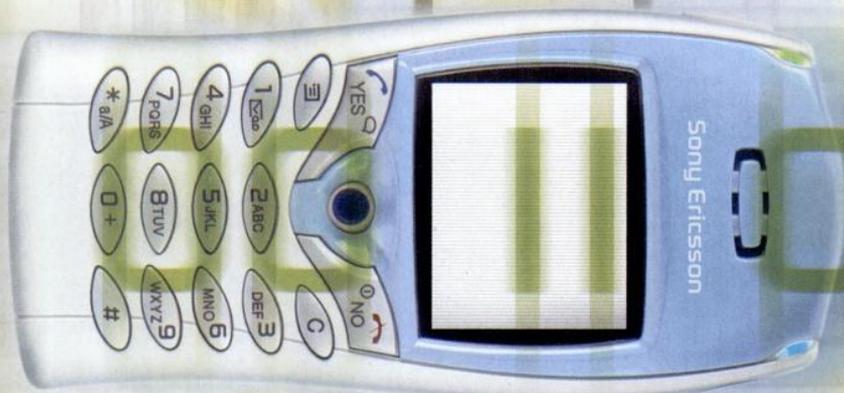
Karade lance pour l'été une nouvelle collection de coques compatibles Nokia 3310/3330 baptisée Cock'Tel Rainbow Paradise. À rayures et à fleurs hawaïennes, ces habillages offrent des couleurs estivales à votre mobile pour un prix conseillé entre 19 et 25 € chez la plupart des distributeurs. Les nostalgiques préféreront les coques ECE dédiées à



Scoobydoo et à sa bande de détectives. Éditées à l'occasion de la sortie du film, elles habilleront les Nokia 3310 et 3330 pour 25 €. Numéro consommateurs ECE : 04 68 20 87 30.



Bluetooth



On oppose souvent ces deux systèmes de communication sans fil... Mais, n'étant pas destinés au même usage, pourquoi ne cohabiteraient-ils pas harmonieusement ensemble ?

un vrai

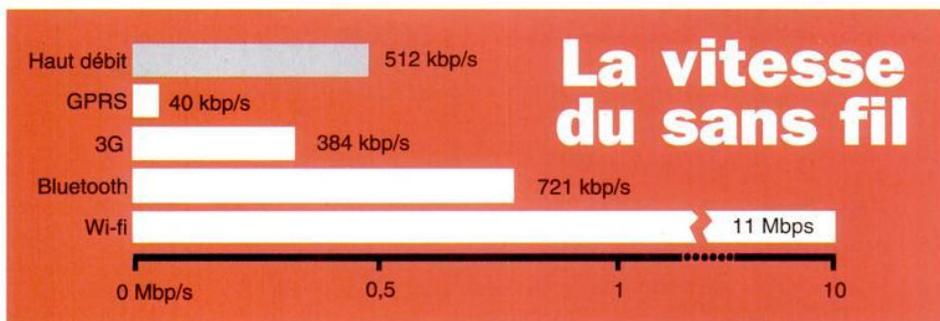
L'un des enjeux de demain est la communication des terminaux électroniques entre eux et avec les réseaux de tout type, le tout, si possible, sans aucun fil... Ce qui n'a pas toujours été le cas, l'électronique générant hélas des fils, des cordons et des câbles ! Hi-fi, vidéo, photo numérique, téléphonie et top du top informatique, tous ces produits – qui font aujourd'hui partie de notre environnement – sont producteurs de liaisons filaires, souvent compliquées, toujours inesthétiques et parfois chères (pour la petite histoire, sachez qu'il existe des câbles de liaison enceinte Hi-fi à plus de 550 euros le mètre !). Et demain, au train où vont les choses, ce sera pire. D'ores et déjà, la complexité d'un

réseau d'entreprise (Wlan) frise le cauchemar paranoïaque mais, heureusement, en général un responsable informatique... prend de l'aspirine pour vous. C'est à la maison que vous les choses se compliquent... Pour peu que vous vouliez faire un peu de montage avec votre caméscope numérique, transférer vos photos de votre appareil numérique sur votre ordinateur, puis les envoyer via votre téléphone mobile à un correspondant, vous risquez de vous emmêler dans les fils ! Heureusement, dans leur grande bonté, fabricants et chercheurs ont pensé pour nous à des systèmes de liaisons sans fil qui devraient résoudre tous nos problèmes de connexion. Deux en particulier sont sur les *starting blocks* : Bluetooth et Wi-fi. Ils sont souvent opposés, mais à

bien y regarder, il se peut qu'ils soient surtout complémentaires.

Bluetooth

Bluetooth est le fruit de recherches conjointes d'Ericsson et d'IBM. Son but est de supprimer les fils autres que ceux d'alimentation électrique. Sont concernés la téléphonie, la hi-fi, la vidéo, la bureautique, la domotique, la sécurité, les terminaux de paiement, etc. Des industries comme l'automobile ou l'aviation s'intéressent aussi de très près à cette technologie. C'est une véritable révolution, dont il est encore aujourd'hui difficile de cerner toutes les implications, d'autant plus que sa mise en œuvre est très simple... Il suffit d'ajouter à chaque appareil une puce et le tour est joué. On parle à l'heure actuelle d'un surcoût de l'ordre de 23 euros, qui devrait baisser vers les 5 euros... Le premier produit Bluetooth était un kit piéton de chez Ericsson. Aujourd'hui, ils sont nombreux : systèmes pour ordinateurs (cartes PCMCIA), bornes de connexions, mobiles, caméscopes... En principe, la portée du système n'excède pas une dizaine de mètres de diamètre. Cette technologie utilise les fréquences situées entre 2,4 et 2,5 GHz. La bande allouée est de 89 MHz, ce qui permet de faire fonctionner en simultanément dix



contre Wi-fi :

match ?

liaisons « voix » et dix liaisons « data », le tout avec une vitesse de transmission théorique de 1 Mbps. Il existe par ailleurs une solution Bluetooth Ethernet, permettant via une borne d'accès de connecter plusieurs ordinateurs.

Wi-fi

Wi-fi est le nom commercial d'une norme de réseau radioélectrique (802.11b). Celle-ci, comme Bluetooth, utilise la bande de fréquence des 2,4 GHz. Néanmoins, elle autorise des débits plus rapides allant jusqu'à 11 Mo (1,375 Megaoctets par seconde). Conçue pour être le dernier maillon entre un terminal et un réseau filaire, Wi-fi fait l'objet d'une médiatisation croissante. En pratique, c'est un réseau informatique à très haut débit qui peut couvrir un immeuble, un quartier, un lieu public, etc. Il permet des

connexions à Internet via une connexion depuis un PC portable ou un PDA enrichi d'une carte (en général PCMCIA). Cette technologie est – pour l'instant – ouverte et les bricoleurs de tout poil peuvent s'exprimer... À tel point d'ailleurs que dans certains quartiers de New York la saturation est atteinte ! Le fait qu'elle permette une connexion gratuite et à haut débit n'y est sans doute pas pour rien...

Pas pareil !

Bluetooth et Wi-fi n'ont pas les mêmes objectifs. Wi-fi est une réponse au problème de câblage que l'on peut rencontrer dans le monde de l'informatique. Il est difficile d'implanter du 802.11 dans des terminaux nomades comme des PDA ou des GSM pour des raisons de taille et pour des raisons de coût. En revanche, Wi-fi peut permettre la réalisation d'un réseau informatique, à l'échelle d'un quartier ou d'un village. Bluetooth est destiné à des liaisons courte distance entre tous types d'appareil. Sa faible taille, et sa faible consommation en font le champion des technologies nomades. Il y a donc fort à parier que ces deux technologies vont cohabiter... pour notre plus grand plaisir !

Jeff Queneau



Glossaire

Bluetooth

Bluetooth est une norme de connexions radio, fonctionnant sur la fréquence 2,4 GHz, entre deux appareils, dans un rayon de 10 à 100 mètres. Destinée à remplacer le port infrarouge ou encore la norme Dect, Bluetooth est soutenue par un consortium emmené par Nokia, Ericsson et IBM. Pour l'anecdote, « Bluetooth » (littéralement : « dent bleue ») était le surnom de Harald Blaatand, un roi viking, qui aimait manger des mûres...

Wi-fi

Nom commercial pour la technologie IEEE 802.11b de réseau local Ethernet sans fil (WLAN) est basé sur la fréquence 2,4 GHz. On dit Wi-fi pour *Wireless-Fidelity* ou « fidélité sans-fil », (un jeu de mots sur le terme hi-fi). Le système Airport d'Apple est une application de cette technologie.

Wlan

On dit Wlan pour *Wireless Local Area Network*. C'est un réseau sans fil situé dans une zone définie et réduite.

Wpan

(*Wireless Personal Area Network*). C'est un réseau sans fil destiné à une utilisation personnelle.

MMS :

un dessin vaut mieux qu'un long discours

Finis l'envoi de messages limités à 160 caractères, les successeurs des SMS arrivent ! Avec les MMS (Multimedia Messaging Services), vous enverrez, dès cet hiver, des messages composés de texte, de sons et surtout d'images couleur.

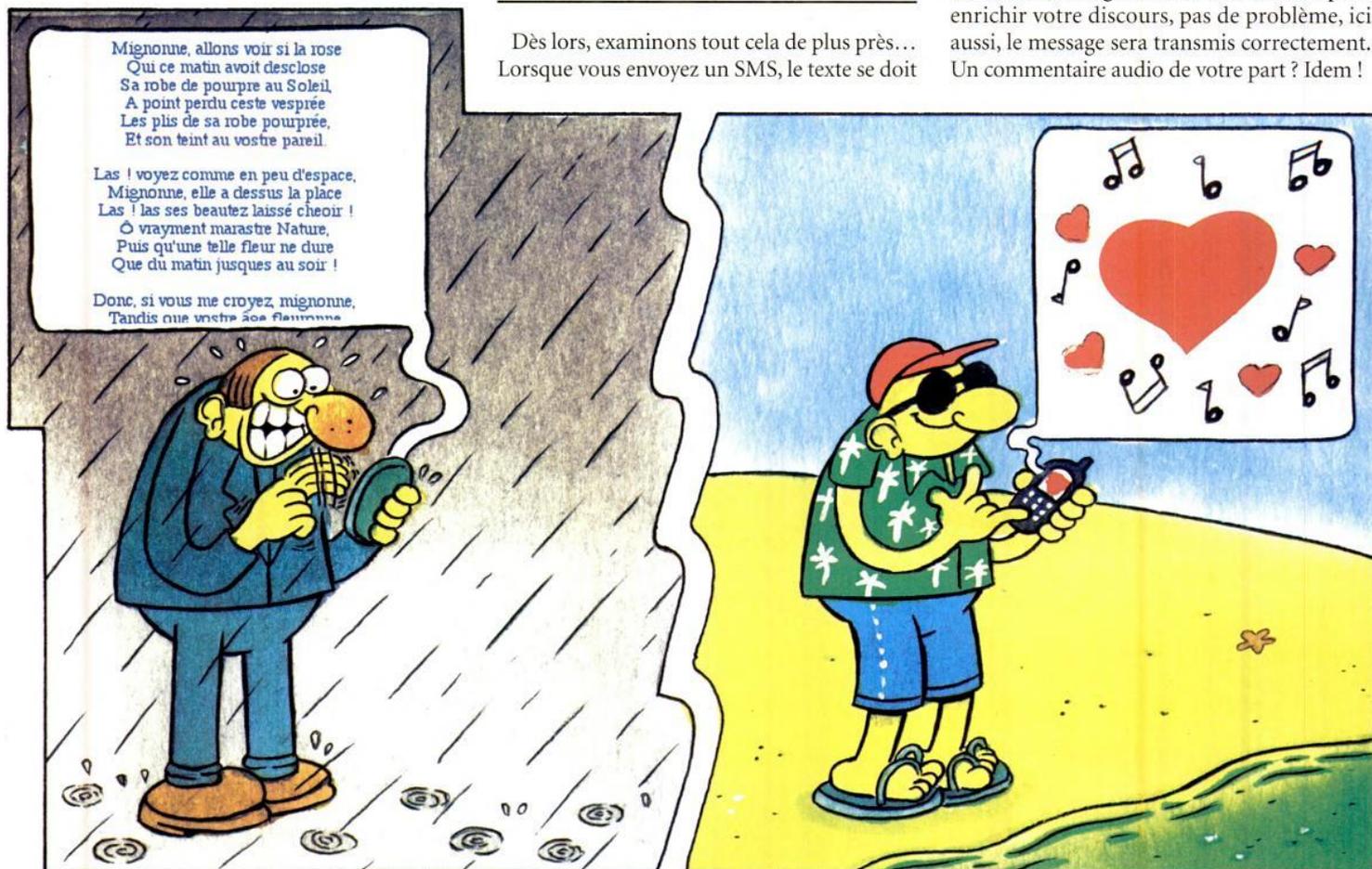
Un MMS, c'est d'abord un service de messagerie : le *Multimedia Messaging Service*. Celui-ci donne la possibilité de recevoir et d'émettre des messages composés de textes, d'images couleur, de sons et de sonneries... Les MMS s'inscrivent donc (comme les SMS) dans deux types d'utilisation : la communication entre les personnes et la réception d'informations poussées. Leur attrait est pourtant bien plus vaste que celui de simples minimessages.

d'être court (160 caractères maximums), ce qui le rend parfois difficile à interpréter. Si, aujourd'hui, il existe de plus en plus de mobiles à même de recevoir des SMS plus longs (principe de concaténation), à aucun moment, vous ne pouvez être certain que le portable auquel vous envoyez votre message puisse le lire convenablement.

Avec le MMS, la clef du succès se situe dans l'interopérabilité des mobiles : on peut envoyer un message, le destinataire saura le lire dans tous les cas. Si une image vous semble nécessaire pour enrichir votre discours, pas de problème, ici aussi, le message sera transmis correctement. Un commentaire audio de votre part ? Idem !

Il faut te faire un dessin !

Dès lors, examinons tout cela de plus près... Lorsque vous envoyez un SMS, le texte se doit



.IVARS

Côté terminaux, la majorité des mobiles compatibles MMS sont dotés d'un album multimédia interne. Vous y trouvez un choix d'images et de sons types et si vous avez opté pour un mobile équipé d'un appareil photo, à vous de saisir le visuel à incorporer dans votre message, directement, au moment et à l'endroit où cela vous paraît le plus explicite ! À l'identique pour le son, le microphone de votre mobile vous permettra de saisir une séquence sonore.

Ainsi, vous côtoyez une star du cinéma, vous croisez un « Lofteur » et vos amis ne sauraient vous croire ? Photographiez cet instant avec votre mobile et à vous gloire et respect de la part de votre entourage ! Le petit dernier a fait sa première dent ? Prouvez-le à sa tante-qui-pique, elle sera vraiment « bluffée » !

Au-delà de l'anecdote, c'est en immortalisant l'instant présent que le MMS vient appuyer l'usage que nous avons de notre mobile : ici et maintenant... Vous communiquez à d'autres ce que vous vivez, voyez et entendez.

Partagez vos émotions

Les MMS introduisent enfin une uniformisation des formats d'échange utilisés pour les contacts présents dans votre terminal (les SMS posent encore quelques problèmes). Il en va de même pour les rendez-vous que vous avez notés. Si l'un de vos correspondants a besoin d'un numéro de téléphone que vous détenez, rien de plus simple, envoyez-lui les coordonnées de la personne par MMS. Il en va de même pour ce joli fond d'écran couleur que l'on vous jalouse ou peut-être est-ce cette sonnerie polyphonique...

Enfin, les MMS permettent de recevoir des informations dites poussées. Ainsi, vous pouvez souscrire un abonnement à une chaîne d'information et recevoir en temps réel les informations qui vous préoccupent. Les MMS proposent ici un saut qualitatif majeur. L'information devient visuelle. Vous recevrez alors le commentaire et l'image d'un événement où que vous vous trouviez (l'image d'un but, par exemple).

Certes, les mobilonautes seront réticents pour payer ce type de service. Ainsi, seules une offre étoffée et la richesse proposée par cette nouvelle forme de messagerie feront la différence. Ainsi, on peut imaginer voir de plus en plus de thèmes abordés et mis à la disposition des utilisateurs.

La plupart de nos opérateurs mobiles se préparent à lancer des offres MMS. Les premiers mobiles compatibles arrivent depuis quelques semaines en magasin (Sony Ericsson T68i, Nokia 7650, Nokia 3510) mais il sera nécessaire d'attendre la fin de cette année pour pouvoir pleinement profiter de cette nouvelle manière de communiquer.

Yann Rousse

Un MMS, c'est simple...

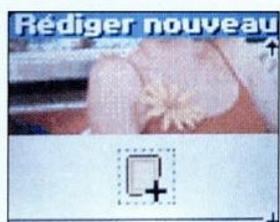
Voici, en quelques étapes sur le Sony Ericsson T68i, une façon dont vous pourrez réinventer l'envoi de messages depuis votre portable dans quelques mois...



Dans le menu Messages/MMS, vous trouvez l'onglet : Rédiger nouveau.



En validant l'ajout d'un nouvel élément, voici le choix qui s'offre à vous !



Sur la 1^{ère} page, vous choisissez une image prise avec le CommuniCam de Sony Ericsson.



Vous pouvez aussi insérer un commentaire audio au message.



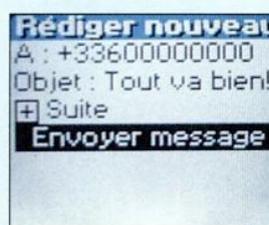
Sur la 2^{ème} page, vous tapez un message avec une sonnerie joyeuse !



Vous vérifiez le tout grâce au mode de prévisualisation (image et commentaire audio)



Alors, le message texte, avec la sonnerie, s'actionnent...



Choisissez l'adresse du destinataire (numéro de mobile ou mail) et vous pouvez envoyer.

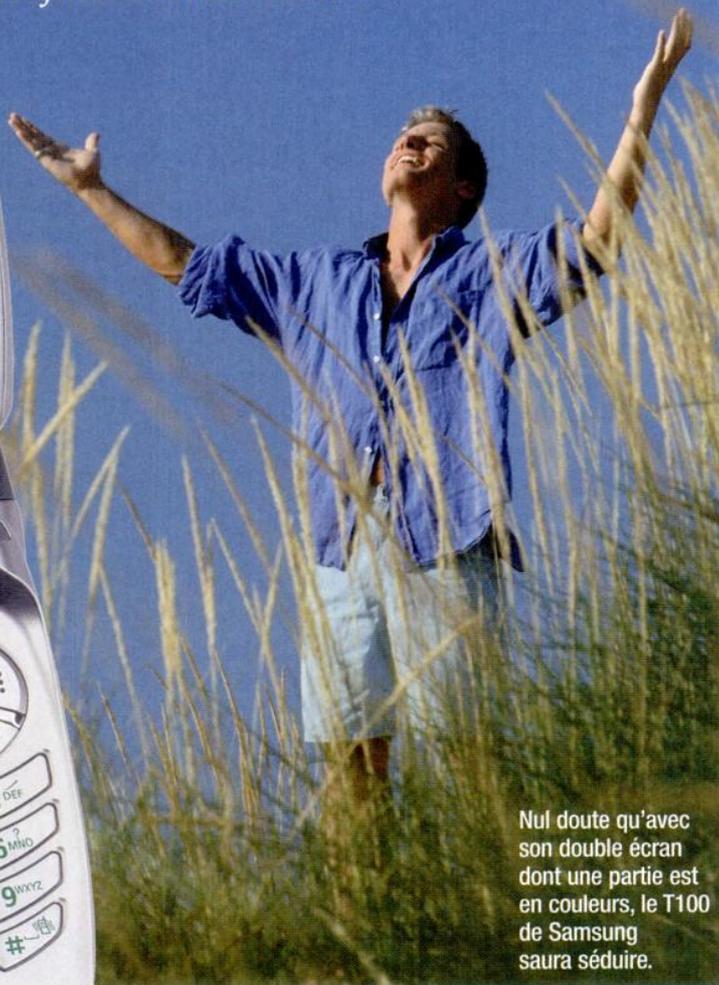


Le module CommuniCam de Sony Ericsson, le MCA-20, se clippe à la base du T68i et réalise des photos numériques.

Samsung SGH-T100

Écran TOTAL!

Le SGH-T100 est l'un des téléphones les plus sexy du moment ! Il est superbe et son écran est vraiment fantastique ! Malheureusement, pour le GPRS, il faudra attendre...



Nul doute qu'avec son double écran dont une partie est en couleurs, le T100 de Samsung saura séduire.

En ouvrant l'emballage, on découvre, dans un petit écrin gris, le SGH-T100, présenté comme un véritable bijou. Il a beaucoup d'allure, et ses formes arrondies le font ressembler à un galet. La matière de sa coque est douce et de bel aspect. Sur son capot, un petit afficheur rétroéclairé en bleu indique la date, l'heure, l'état de la batterie et le niveau de réception. En cas d'appel, il affiche le nom ou le numéro de votre correspondant afin que vous puissiez savoir qui vous appelle. Cette spécificité très pratique existait déjà sur le SGH-A300. Pour le reste, le SGH-T100 est surmonté d'une antenne proéminente, c'est presque dommage car il aurait eu plus de charme avec une antenne intégrée...

IMAGE ET SON

Mais le vrai choc vient lorsque, après l'avoir ouvert, on met en fonctionnement ce terminal : son écran s'allume et des images couleur défilent accompagnées d'une musique cristalline. C'est carrément magique ! La qualité des images est tout bonnement époustouflante et, si l'écran reste de dimensions modestes (28 x 35 mm), il est capable d'afficher 4 096 couleurs en 128 x 160 pixels. Les images sont parmi les plus fines et les plus fidèles que nous ayons eu l'occasion de voir avec des afficheurs de ce type. Quant aux sonneries et autres effets auditifs, ils sont polyphoniques... Un pur plaisir ! Côté audiovisuel, le

Les plus

- Écran
- Ergonomie
- Fonctions vocales

Les moins

- Pas GPRS
- Pas Bluetooth
- Pas MMS

Pour qui ?

Pour les amoureux de beaux produits qui veulent l'agrément d'un bel écran couleur.

BIEN VU !



Haute définition

La qualité des images est tout bonnement époustouflante, et si l'écran reste de dimensions modeste (28 x 35 mm), il est capable d'afficher 4 096 couleurs en 128 x 160 pixels.



Devine qui t'appelle ?

En cas d'appel, l'écran externe affiche le nom ou le numéro de votre correspondant pour que vous puissiez choisir de répondre ou non.

Samsung est au « top » : il laisse derrière lui tous ses concurrents. On découvre d'autres bonnes surprises : tout d'abord un kit piéton tout à fait astucieux. Il s'agit d'un cordon « tour de cou » qui comprend une oreillette et un micro ainsi qu'un système d'accrochage du téléphone. On le porte donc en pendentif. À noter que, dans le système de fixation, un logement a été prévu pour ranger l'oreillette quand on ne s'en sert pas. Pratique !

CONNEXION

Continuons l'exploration du coffret... On y trouve une dragonne pour ceux qui veulent le porter au poignet, puis un CD-Rom et un câble de connexion à un PC (RS 232). Le CD-Rom contient un logiciel qui permet de télécharger des fonds d'écrans et des sonneries polyphoniques. Il est simple à installer et très

simple d'emploi... En quelques minutes, vous pouvez installer la photo de votre choix ou l'une des sonneries qui se trouvent sur le disque ! Quelques regrets cependant : pourquoi ne pas avoir mis sur le CD-Rom un logiciel de synchronisation, qui aurait permis de remplir le carnet d'adresses à partir de l'ordinateur ? De même, un petit compositeur de sonneries aurait été le bienvenu. En attendant, si vous voulez synchroniser cet appareil sur un PC, il vous faudra acquérir un kit data pour 85 euros. Des sonneries (monophoniques, celles-ci) sont téléchargeables à partir du site www.samsung.fr, pour quelques euros.

ET POUR TÉLÉPHONER ?

Revenons maintenant aux fonctions plus classiques. Quelques mots sur l'ergonomie : tous les items de menu s'atteignent à l'aide d'un groupe de touches rassemblées dans un ovale sous l'écran. C'est un peu déroutant au début, mais ça s'avère très pratique à l'usage. Au centre de l'ovale, une touche permet un accès direct au Wap. Les touches du clavier sont bien dimensionnées. Pour ce qui est des SMS, leur saisie est simplifiée par le logiciel d'écriture prédictive T9. La version qui équipe ce téléphone est particulièrement performante (NDLR : T9 s'améliore de mois en mois). Le T100 n'est pas compatible avec les nouveaux systèmes de messagerie MMS et EMS, c'est dommage... Il dispose d'un agenda très pratique et d'un répertoire de 500 emplacements (noms et numéros). La mise en marche et l'arrêt du vibreur se fait par appui long sur la touche dièse du clavier. Il est également possible d'attribuer des sonneries distinctes en fonction de l'appelant, vous pouvez par exemple sélectionner la symphonie pathétique pour votre belle-mère et une grenouille pour votre patron ! Vous aurez le choix entre 42 sonneries préenregistrées et 6 emplacements où vous pourrez télécharger. Quant aux jeux, ils sont vraiment sympathiques (grand écran oblige).

Cerise sur le gâteau, le nouveau Samsung est doté de commandes vocales, sur 20 fonctions et sur 20

numéros. C'est une vraie machine à téléphoner, super efficace, avec laquelle on ne manque pas d'appel. Nos correspondants ont trouvé ses qualités acoustiques très convaincantes, mais l'écoute est un peu sourde. En revanche, avec le kit piéton, la qualité est parfaite dans les deux sens. La sensibilité du terminal n'a pas à rougir non plus : notre laboratoire révèle les notes de 4 étoiles sur le réseau 900 MHz (Orange et SFR) et 4 étoiles sur le 1 800 MHz (Bouygues Telecom)... On ne peut pas en dire autant de son autonomie : 55 heures avec la batterie standard, c'est bien juste !

Parlons donc des choses qui fâchent. Fait étonnant, ce beau GSM n'est pas GPRS... Mais la couleur le sauve et lui permet de faire partie des nouveaux packs Orange. En fait, pour le GPRS, il faudra se tourner

Le beau galet !

Les formes rondes sont au rendez-vous sur cet appareil au design remarquable !



vers un modèle dont la référence sera SGH-S100 (et qui doit sortir courant juillet). L'appareil en question sera tri-bande et bénéficiera de la technologie Java. Pour ceux que ce produit tenterait, il est peut-être urgent d'attendre la sortie du S100 !

Jeff Queneau

Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 69 / 100

Prix hors pack 600 €

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	88 x 50 x 22 mm
Capacité du répertoire	500 + Sim
Autonomie testée	55 h
GPRS	Non

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage, de bureau
- chargeur allume cigares
- kit mains-libres piéton et voiture
- support voiture
- batterie
- câble de connexion (RS 232)
- dragonne

Batterie standard

Poids	Li-Ion 340 mAh
Autonomies	87 g
● En appel	3 h
● En veille	90 h

✓ Un bel appareil que ce T100, dont la qualité d'affichage est étonnante. Les sonneries polyphoniques sont, quant à elles époustouflantes. Le T100 est livré avec un kit piéton, un CD-Rom et un câble de connexion qui le reliera à un ordinateur. C'est une véritable « machine à téléphoner », avec une ergonomie intéressante et pratique. Un seul regret : il n'est ni GPRS ni Bluetooth.

Siemens M50

Il fait la Java



oui, mais...

Le M50 marque les esprits au moyen d'un design excentrique et de fonctions ludiques. Malheureusement, Siemens semble avoir rendu sa copie trop vite... en laissant de côté trop de fonctions aujourd'hui indispensables.

Le constructeur allemand le cri haut et fort, il veut sa part du gâteau dans « l'entertainment mobile ». Afin de mettre toutes les chances de son côté, la marque lance pour cet été le M50, un téléphone portable résolument tourné vers la personnalisation et les jeux téléchargeables. Son atout : être compatible avec la technologie Java, ce qui permet au terminal de télécharger diverses applications comme des jeux évolués ou bien des cartes routières, par exemple. Malheureusement, tout n'est pas si simple... Car, si le M50 se définit comme un mobile tout en courbes, fun et fonctionnel,

certaines fonctions manquent cruellement à l'appel (écran couleur, fonction MMS, etc.). La firme allemande aurait-elle manqué de discernement ?

SOUVENIR, SOUVENIR

Les seventies sont de retour, la preuve en image avec le M50, dernier-né de la marque, qui ne passe pas inaperçu avec ses coloris pour le moins excentriques. Vous êtes plutôt « bleu chromé » ou « orange chromée » ? Bref, si vous recherchez un portable au look unique, le M50 semble être fait pour vous ! Le retroéclairage de l'écran suit la tendance de la coque : cinq lignes de texte sur

Les plus

- Technologie Java
- Navigateur Wap 1.2
- GPRS (4 + 1)

Les moins

- Répertoire interne de 50 noms
- Taille de l'écran
- Pas de port Infrarouge

Pour qui ?

Les jeunes utilisateurs qui veulent un mobile simple, personnalisable et ludique.

fond bleu ou orange... Aucun souci au niveau du contraste mais que dire l'absence de couleur ? Quel paradoxe : posséder un terminal aux couleurs exubérantes et se contenter d'un écran monochrome ! À sa

BIEN VU !



Touche de personnalisation

Tout devient plus simple : appuyez sur la touche « 2 » pour aller dans « Jeux & autres ». Avec les touches « 5 » et « 8 », d'autres accès directs sont disponibles : Internet, Agenda, etc.

décharge, le Siemens M50 est un mobile « entrée de gamme », ceci expliquant sans doute un peu cela. Côté design, le M50 est rond, pas un angle droit, pas une antenne qui dépasse. Une sensation sympathique se dégage lors de la prise en main. Le poids (97 g) et les dimensions (109 x 46 x 23 mm) y sont pour beaucoup. Comme à son habitude, Siemens intègre en dessous de l'écran une série de quatre touches dédiées, les « touches écran », qui permettent un accès direct aux fonctions courantes indiquées sous la forme d'un pictogramme ou d'un texte. Mais pourquoi les avoir faites si petites ? Le clavier, quant à lui, est irréprochable, les touches sont rigides et suffisamment bombées pour permettre une composition aisée et agréable.

LA RÉVOLUTION JAVA

Si les accès rapides aux modes vibreur et verrouillage clavier (touche Étoile et Dièse) sont toujours présents, le constructeur germanique introduit une nouveauté : les « Magic Buttons ». Avec ces touches de personnalisation, tout devient plus simple : appuyez sur la touche « 2 » pour aller dans « Jeux & autres ». Avec les touches « 5 » et « 8 », d'autres accès directs sont disponibles : Internet, Agenda, etc. Le point fort du M50 réside donc bien dans la personnalisation poussée à son paroxysme, qui offre la pos-

sibilité de télécharger, via la technologie Java, des applications de tailles variables (entre 5 et 90 ko)... Pour toujours plus de jeux ou d'autres applications offertes par Siemens ou des prestataires indépendants (calculatrice scientifique, cartes routières, etc.), car Java est un standard ouvert. Mais personnaliser son téléphone ne se limite pas seulement à télécharger des sonneries et des fonds d'écran. Le M50 offre également la possibilité de voir l'image de l'appelant sur l'écran du terminal (avec les « Images d'identification d'appel »). Bien évidemment, changer de façades ne pose pas de problème avec le système CLIPit. Vous pouvez même créer votre propre façade via Internet !

LES PROFESSIONNELS REPASSERONT

Vous l'aurez compris, avec le M50, Siemens fait les yeux doux aux jeunes utilisateurs, les professionnels n'étant pas la cible de cet appareil. Certes, ce terminal est GPRS 4 + 1, dispose d'un navigateur Wap1.2 (transactions sécurisées), mais pour le reste... Un utilisateur exigeant sera déçu. L'absence de commande et de mémo vocaux, de port infrarouge, de calculatrice, un carnet d'adresses limité à 50 noms ou encore l'absence de système de synchronisation avec Microsoft Outlook limitent fortement l'usage intensif de ce mobile.

L'appareil que nous avons testé étant une présérie, les mesures effectuées ne sont que partielles.

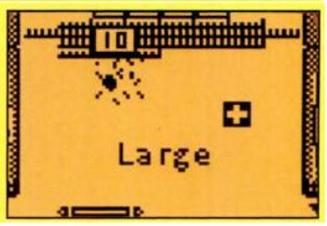
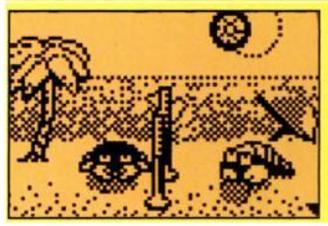
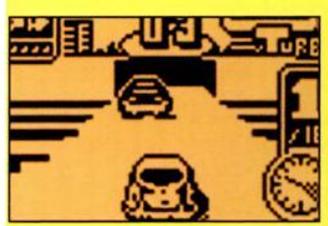
À notre test d'autonomie, le M50 a réussi une performance honorable puisqu'il a tenu 102 heures. Légère déception, la qualité d'écoute est médiocre, le correspondant semblant lointain lors d'une communication et un souffle gênant la conversation. Mais, attention, avant de nous prononcer sur ce point, nous attendons de voir la version définitive.

Alors si les couleurs psychédéliques vous tentent et que les fonctions professionnelles sont pour vous secondaires, le Siemens M50 est le mobile qu'il vous faut. Un bémol : il vaut tout de même 235 euros...

Pierre Mainguenaud

Entrez dans l'ère de l'entertainment !

Grâce aux « Magic Buttons », tout devient plus simple : appuyez sur la touche « 2 » pour aller dans « Jeux & autres ». La technologie Java permet d'accéder, par téléchargement, à des jeux sympas !



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Pas de note globale

Prix hors pack 235 €

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 23 mm
Capacité du répertoire	50 + Sim
Autonomie testée	102 h
GPRS	Oui

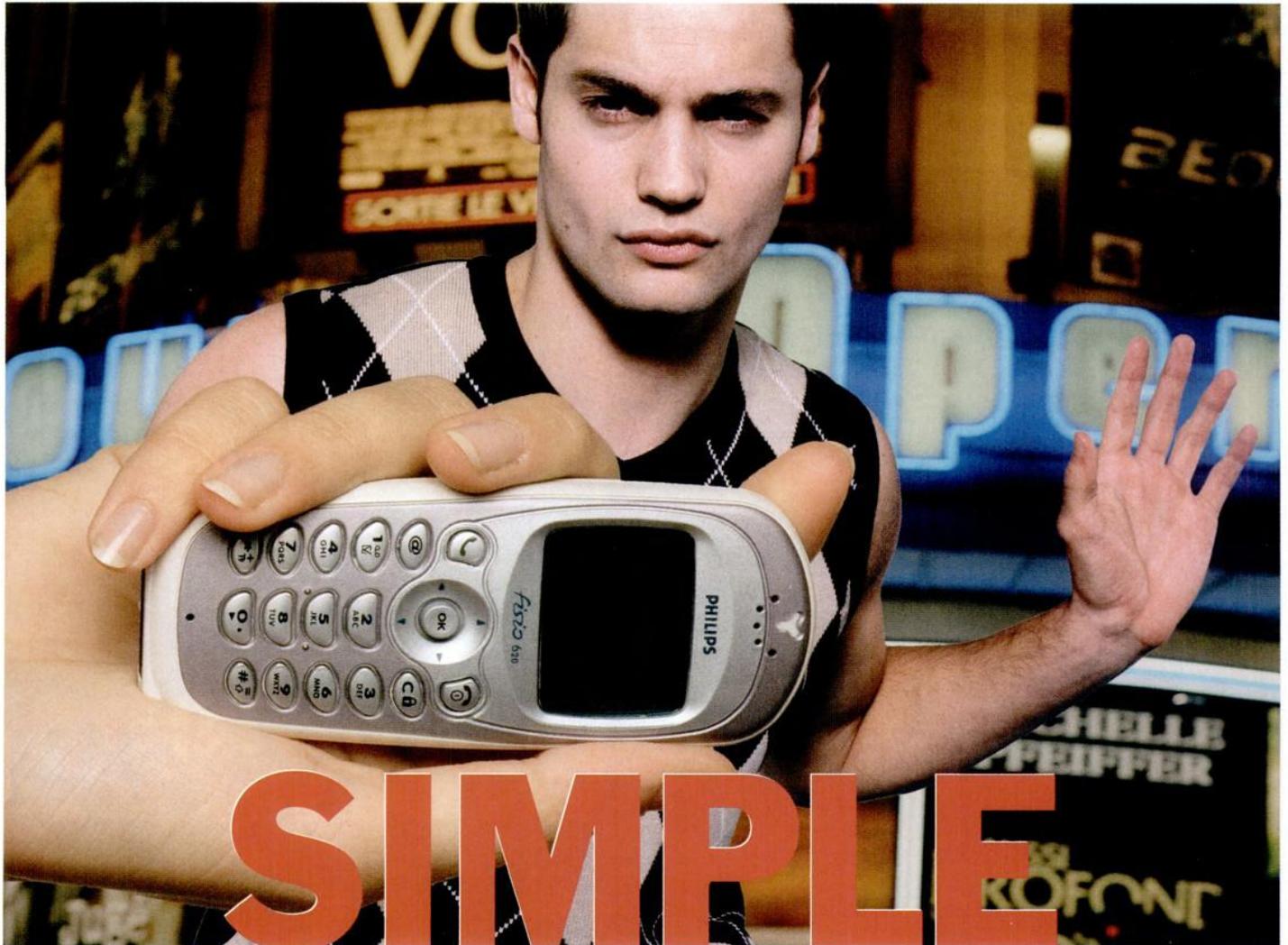
- Accessoires constructeur**
- chargeur de voyage, chargeur de bureau
 - chargeur allume cigares
 - kit mains-libres piéton et voiture ● support voiture.

Batterie standard
Li-Ion 650 mAh

Poids	97 g
Autonomies	
• En appel	6 h
• En veille	260 h

✓ Le M50 est un mobile tout en design destiné à un public jeune. Pour le reste, Le constructeur incorpore dans le terminal la technologie Java, ouvrant par la même occasion l'accès à d'innombrables jeux et applications diverses. Les professionnels risquent fort d'être déçus au vu des fonctions absentes : fonctions vocales, port infrarouge, synchronisation PC, etc. Heureusement, le module GPRS et le navigateur Wap 1.2 rattrapent les choses.

Philips Fisio 620



SIMPLE & complet

Le Fisio 620 est un petit appareil de bon aloi, qui marque le retour sur le marché du « milieu de gamme » de Philips qui n'avait pas présenté un tel produit depuis près d'un an.

Il a une allure rondouillarde et sympa. C'est un produit simple, mais qui présente quelques caractéristiques surprenantes. Au premier abord, il semble assez banal... Cependant, premier point amusant, sa coque est entièrement interchangeable (façade et trappe batterie). Vous pouvez donc le personnaliser à souhait. Philips le

propose en trois couleurs : noir, bleu métallisé et bleu « soft skin ». Quant aux coques, il devrait en arriver de toutes les couleurs, intégrant des images, des photos, etc., l'imagination des accessoiristes étant la seule limite... Du côté de la personnalisation, nous trouvons aussi la possibilité de changer les écrans de veilles. Mais, surtout, le Fisio 620

donne accès au téléchargement de jeux et de sonneries, une activité très prisée en ce moment !

UNE ERGONOMIE SYMPATHIQUE

Chez Philips, l'ergonomie tient une place importante. Depuis quelques années, le constructeur a mis au point un système de

menus dits en « carrousel » où les items sont symbolisés par de petits icones, qui tournent comme dans un manège. Par exemple, pour les messages une enveloppe, pour le répertoire un petit bonhomme qui lit un document, pour les réglages une clé à molette, etc. Ces icones sont très originaux et permettent un repérage intuitif. Pour

Les plus

- GPRS
- Coques interchangeables
- Menu en carrousel

Les moins

- Taille écran
- Joystick trop sensible
- Pas de MMS

Pour qui ?

Pour ceux qui veulent un téléphone pratique et sans histoire.

naviguer dans les menus, on se sert d'un joystick à cinq positions situé sous l'écran. Son utilisation requiert une extrême dextérité, car, pour entrer dans les items, il faudra absolument que votre appui soit exactement dans l'axe vertical, au risque de vous retrouver dans d'autres fonctions. Soyons clairs, sur notre modèle de test, cette commande était beaucoup trop sensible. En dehors de ce défaut (espérons de jeunesse), ce principe de manipulation éprouvé est une valeur sûre. En quelques instants et sans passer des heures sur le mode d'emploi, on peut trouver intuitivement les principales fonctionnalités du téléphone. Le 620 dispose également de la commande et de la reconnaissance vocales. En prononçant un mot préalablement enregistré, on peut accéder directement à l'appel d'un correspondant ou à une fonction. Par exemple, vous dites « Wap » et le téléphone se connecte automatiquement au Wap. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 40 commandes ou reconnaissance vocales.

ET POUR LES MESSAGES ?

Du côté des SMS, le Fisiso 620 dispose non seulement du logiciel d'écriture prédictive T9, mais aussi d'une fonction plus originale qui permet d'envoyer un petit icône avec un message : par exemple un petit cœur pour « amour », une tête de petit personnage souriant pour « sourire », etc. Si votre correspondant

dispose d'un téléphone Philips récent, il aura le bonheur de visualiser votre envoi... Si (ce qui est une forte probabilité) son téléphone mobile est d'une autre marque, il recevra un « smileys ». Les « smileys » sont des petits idéogrammes utilisés sur Internet que l'on compose à l'aide de signes de ponctuation, et qu'on lit en penchant la tête à l'horizontale. Par exemple : « sourire » s'écrit de la façon suivante : -). Dommage que ce terminal ne soit pas compatible avec les MMS ou les EMS qui constituent l'avenir des mini-messages (voir notre article en pages 44 et 45).

QUALITÉ SONORE

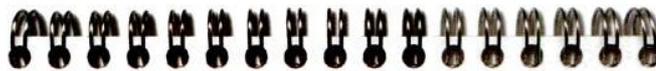
Évoquons à présent la vocation première de cet appareil : les conversations téléphoniques. Sa qualité sonore est bonne, les voix sont claires et détaillées, le volume est suffisant et les correspondants que nous avons appelés ont trouvé la qualité des

communications très satisfaisante. Avec le Fisiso 620, vous disposez d'un répertoire de 300 contacts. Pour chaque nom, il est possible d'entrer cinq informations différentes : adresse, e-mail, fax, etc. On accède directement au répertoire depuis l'écran de veille, en donnant un petit coup au joystick vers le bas. Si vous allez vers le haut, vous trouverez le journal des appels. Vous aurez aussi accès à un agenda pratique et très lisible, ainsi qu'un mémo vocal de 30 secondes, soit l'ensemble des fonctions que l'on attend d'un GSM ! Ajoutons à cela une vingtaine de sonneries et une fonction « mains-libres ». La connexion au Wap se fait par un appui sur une touche spécifique marquée d'un « @ », et un appui long sur la touche C a pour effet de ver-



Les coques

La coque du terminal est entièrement interchangeable (façade et trappe batterie). Vous pouvez le personnaliser. C'est un plus indéniable par rapport à d'autres téléphones.



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Pas de note globale

Prix hors pack 300 €

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	104 x 46 x 20 mm
Capacité du répertoire	300 + Sim
Autonomie testée	152 h
GPRS	Oui

Accessoires constructeur

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

Batterie standard
Li-Ion 570 mAh

Poids 85 g

Autonomies

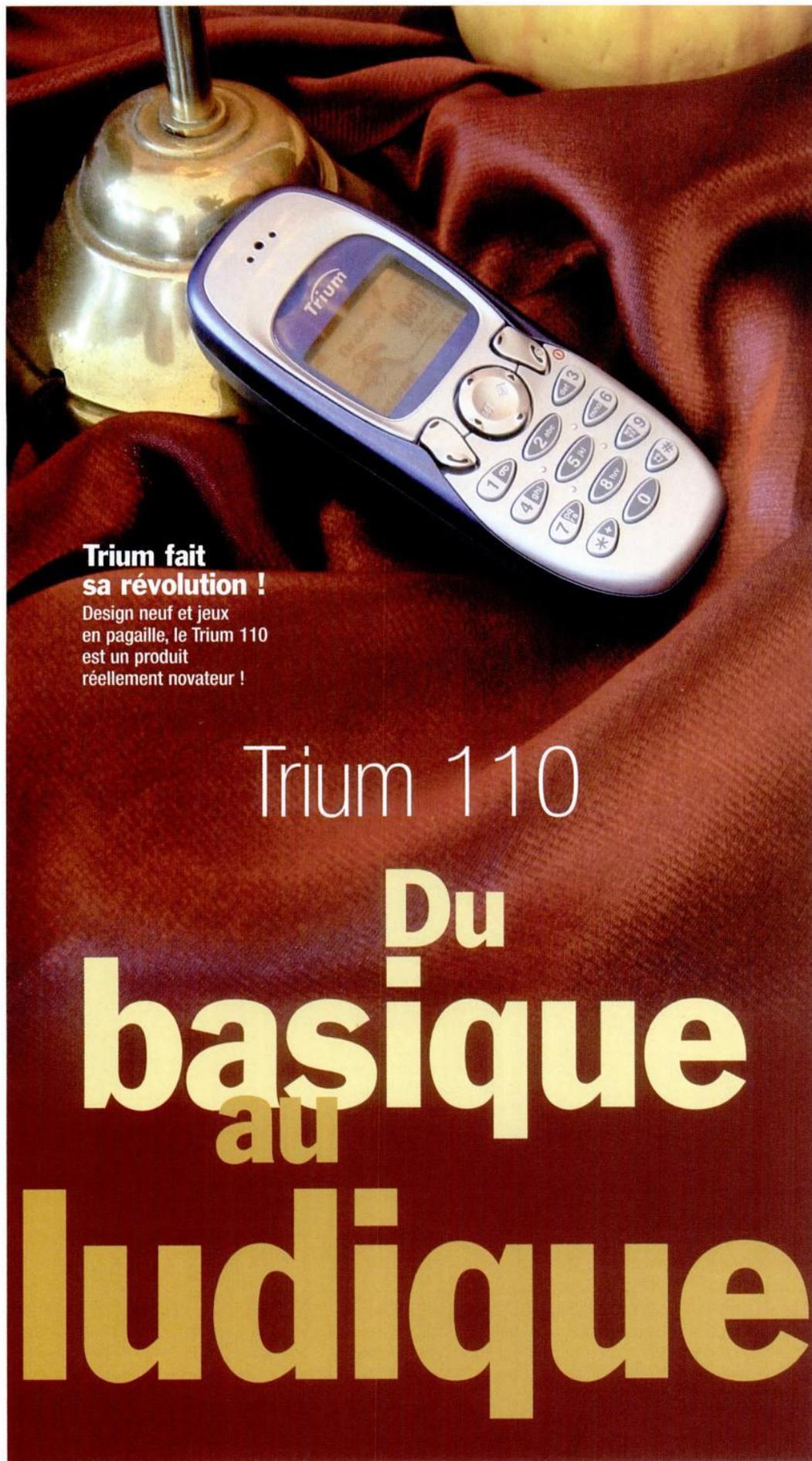
- En appel 5 h
- En veille 330 h

✓ Simple, le Fisiso 620 est un produit qui présente des possibilités de personnalisation importante. Il permet le chargement de sonneries et de jeux. Il est doté d'une fonction permettant d'envoyer des icônes avec des SMS. Côté téléphonie, ses résultats sont convaincants ! Car il peut se targuer d'être GPRS, ce qui est rare pour un appareil de ce prix. Deux regrets toutefois : son écran monochrome et la sensibilité de son joystick.

rouiller le clavier. À noter que l'on peut synchroniser le Fisiso 620 sur un PC pour tenir à jour plus aisément son agenda et son répertoire. Au niveau de l'autonomie, nos tests ont démontré une endurance de 152 heures, ce qui est excellent, mais loin d'être surprenant, Philips nous ayant toujours habitués à des autonomies records !

À la pointe du progrès, l'appareil est doté du GPRS... C'est bien, mais on ne voit pas vraiment l'intérêt avec un écran de cette taille. En effet, comment charger des écrans, des photos ou recevoir des mails longs avec un écran monochrome de seulement huit lignes ? Saluons tout de même l'effort de Philips qui a implémenté cette fonction « high-tech » sur un modèle simple et bon marché, que l'on devrait retrouver très bientôt dans les packs des opérateurs. Le Philips Fisiso 620 est au prix de 300 € hors abonnement. C'est donc un appareil au rapport qualité-prix tout à fait satisfaisant.

Jeff Queneau



Trium fait sa révolution !

Design neuf et jeux en pagaille, le Trium 110 est un produit réellement novateur !

Trium 110

Du
basique
au
ludique

Avec le 110, Trium fait sa révolution : nouveau design, nouveau nom, nouvelles fonctions ludiques. Ce terminal saura-t-il convaincre le jeune public visé ?

Vous connaissez les mobiles du Japonais Trium sous des doux noms célestes : Eclipse, Sirius, Neptune ? Il faudra maintenant vous habituer à de banals numéros. En effet, Trium signe un nouveau mobile entrée de gamme baptisé 110 et confirme cette politique d'appellation pour l'avenir. La raison invoquée est la récurrence des erreurs de différenciation des clients entre le nom du terminal et celui de la marque. Un changement très commercialement correct quand on sait que « Cupid » fut le premier nom du 110 ...

NAVIGATION FACILE

Trium signe là un mobile aux courbes harmonieuses et aux finitions soignées. Décliné en argent cobalt ou argent noir, il est surtout le premier modèle du constructeur japonais à intégrer son antenne. Il était temps ! Malgré cette remarquable évolution, le 110 fait tout de même partie des mobiles volumineux. S'il n'est pas lourd (90 g), il est relativement épais et s'adapte mieux aux sacs à main qu'aux poches de jeans... En contrepartie, la prise en main est agréable, les touches étant relativement espacées et ergonomiques.

À l'usage, le Trium 110 privilégie la simplicité. Le menu, présenté sous forme d'icônes, est clair et attractif et la navigation facilitée par la touche centrale multidirectionnelle. De surcroît, cette touche futée est préprogrammée pour atteindre directement quatre fonctions essentielles dont le vibreur ou le répertoire. Autres raccourcis :

Les plus

- Simplicité d'utilisation
- Sonneries polyphoniques

Les moins

- Absence de zoom
- Pas GPRS
- Pas d'agenda

Pour qui ?

Le Trium 110 est un mobile destiné aux jeunes ou à ceux qui recherchent un appareil basique.

les touches de navigation latérales. Le réglage usine les a programmées pour l'accès direct au Wap et aux SMS mais vous pourrez les remplacer par vos deux fonctions préférées via le menu « réglages du téléphone ». Notez finalement que les touches 2 à 9 peuvent être attribuées à vos contacts récurrents, la touche 1 étant dédiée au répondeur. Ces réglages faits, il est possible d'utiliser le téléphone de façon basique sans jamais entrer dans les menus. Un appareil à recommander aux débutants ou aux réfractaires des menus compliqués.

LE MOBILE LUDIQUE

Utile, le Trium 110 sait néanmoins se faire futile. En plus de cette version standard, deux autres, dédiées à la détente, sont disponibles au même prix (180 euros). Que les moins fortunés se rassurent, les offres des opérateurs devraient être prochainement disponibles. Le premier mobile, baptisé « 110 m », comprend la fonction EMS et la version « 110 p », le moteur de téléchargement de jeu ExEn d'In Fusio.

Les EMS (Enhanced Message Services) sont des SMS enrichis d'un icône et d'une mélodie. Pour en envoyer à un téléphone compatible avec ce standard, rendez-vous sur le site Web de Trium à l'adresse : www.mitsu-bishi-telecom.com. Le tout est assez probant malgré un fonctionnement du service aléatoire. Par ailleurs, l'enregistrement

préalable peut s'avérer laborieux, voire impossible. Autre souci, le service est payant. À l'acquisition du téléphone, vingt « crédits » sont offerts afin d'utiliser les services du site dédiés au Trium 110. Or, l'envoi d'un EMS coûte deux crédits et la société avoue ne pas avoir encore de solution à fournir aux clients une fois que ces derniers épuisés. La version « 110 m » présente, il faut le dire, peu d'avantages.

« 110 P », AU TOP !

Préférez la version « 110 p » dotée du moteur de téléchargement de jeux, une valeur sûre. Dans le menu Jeux du téléphone, choisissez Catalogue. Ce dernier présente neuf jeux, renouvelés à une fréquence définie par l'opérateur et téléchargeables à votre guise, l'un écrasant l'autre. Quant aux versions standards et EMS du Trium 110, elles comprennent

deux jeux de série plus basiques que les jeux In Fusio : Reshape et Push. Outre les fonctions ludiques, les utilisateurs pourront compter sur des fonctions téléphoniques correctes. La qualité d'écoute est globalement bonne, tout comme la sensibilité qui obtient 3 étoiles sur le réseau 900 MHz (Orange et SFR) et 3 étoiles sur le 1 800 MHz (Bouygues Telecom). Question autonomie, vous rechargez tous les 5 jours en utilisation moyenne, ce qui est honorable. Vous apprécierez la fonction mains-libres à activer facilement et le répertoire interne de 100 contacts, chacune admettant 3 numéros et une « note » (adresse, anniversaire...). Les fans du minimessage retrouveront l'écriture rapide de SMS grâce au logiciel T9 implémenté. Dix modèles de SMS peuvent être préenregistrés. Le convertisseur de devises ou le réveil rendront service aux voyageurs, tout comme le Wap 1.2 ou l'astucieux

bloc-notes de cinq entrées de 36 caractères. Pour finir, soulignons des fonctions de personnalisation inédites chez Trium. Trois thèmes d'écran interchangeables aux motifs plutôt enfantins accompagnent dix sonneries polyphoniques, classiques la plupart. Le terminal comprend trente sonneries et dix autres peuvent être téléchargées sur le site du constructeur.

Agnès Carpentier

BIEN VU !



La touche centrale multidirectionnelle

Quatre flèches sont préprogrammées : contrôle des volumes (sonneries, touches, conversation) en haut, type d'alertes (sonnerie, vibreur...) en bas, répertoire à gauche et menu à droite.



Les thèmes d'écran

Trois thèmes sont disponibles qui illustrent l'écran d'un icône animé en état de veille (toucan, téléphone ou dauphin) et d'icônes fixes pour chaque rubrique du menu.

Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 69 / 100

Prix hors pack 180 €

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	115 x 45 x 26 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	135 h
GPRS	Non

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage
- câble allume cigares
- kit mains-libres piétons

Batterie standard

Li-Ion 800 mAh
90 g

Autonomies

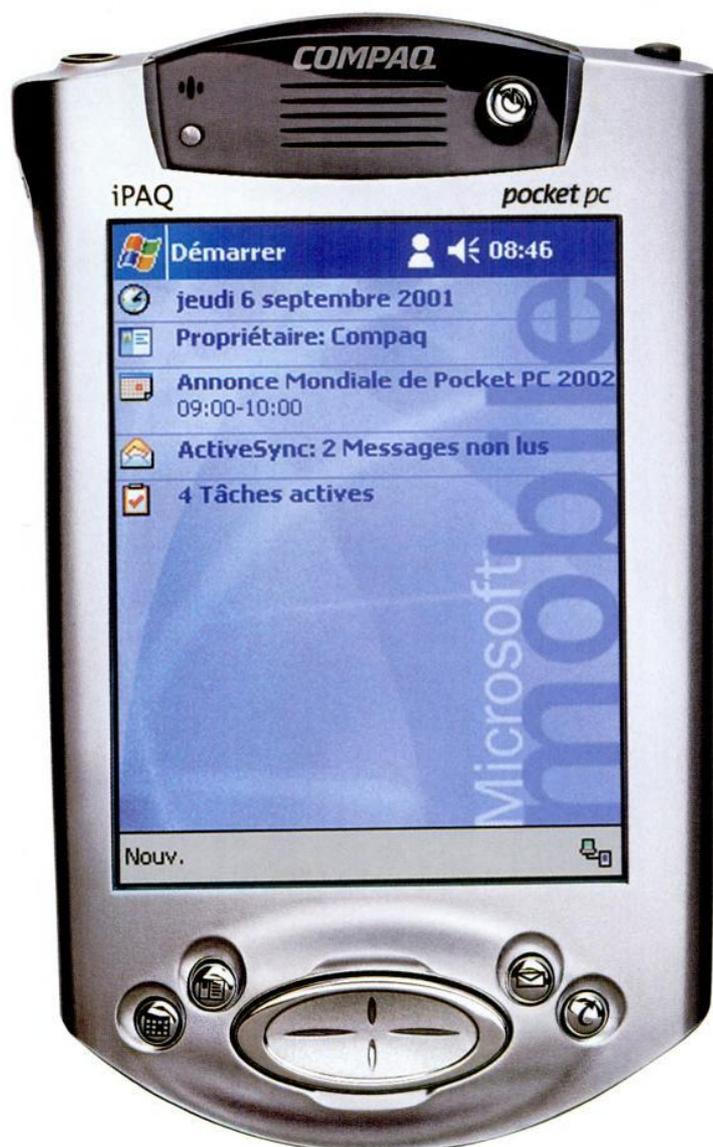
- En appel 3 h
- En veille 225 h

✓ Le Trium 110 est un téléphone d'entrée de gamme qui compte séduire les jeunes par des fonctions ludiques comme les thèmes d'écran, les sonneries téléchargeables, les jeux ou encore les EMS. Dans sa version standard, c'est un mobile qui peut également convenir aux débutants et à ceux qui cherchent un terminal simple. Les fonctions principales programmées sur les touches de navigation permettent une utilisation basique du téléphone sans entrer dans les menus.

Compaq iPaq série H3800

Monsieur Plus

*Un meilleur écran, un lecteur SD Card, un OS remanié,
davantage de mémoire, plus d'autonomie...
Les améliorations apportées au nouvel iPaq sont nombreuses.*



Il est vraiment très extensible !

Les iPaq série H3800 de Compaq sont dotés d'un lecteur SD/MMCard. De plus, une jaquette leur permet d'accueillir des modules d'extension comme des modems GSM/GPRS.

Les iPaq série H3800 sont les dignes successeurs des H3630 et H3660. Ils ne manquent pas d'atouts. La série compte deux modèles, le H3850 et le H3870. Ce dernier intègre la technologie de transmission Bluetooth.

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

L'installation du logiciel ActivSync reste le préambule à toute utilisation, qui rendra possible la synchronisation des données de l'agenda, du répertoire et des autres dossiers du PDA avec ceux d'un PC (les amateurs de Macintosh passeront, eux, leur chemin). La série H3800 fonctionne sous Pocket PC 2002, version remaniée de l'OS pour PDA de Microsoft. Celle-ci comprend des améliorations importantes.

ÉCOUTER, VOIR, TRAVAILLER, JOUER

Compaq livre ses PDA avec une suite impressionnante de logiciels. Libre à chacun d'installer ceux qu'il souhaite. Le plus remarquable est sans doute IBM Embedded ViaVoice Mobility suite. Il s'agit d'un programme de reconnaissance vocale. Dites : « Quelle heure est-il ? », et une voix synthétique vous donne l'heure. Dites : « Mettre hors tension », l'iPaq s'éteint. Cette fonction donne accès au courrier et à d'autres précieux services. Autre bonne surprise : Game Gear, qui permet de jouer à des jeux Sega : Baku Baku, Sega 4 in 1 Game Pack (qui contient un jeu de course auto, un de foot, un de tennis et un de type puissance 4) ainsi que le célèbre Sonic.

Parmi les autres applications fournies, on notera la présence de Dashboard (qui modifie la mise en page) et de Pocket Streets (qui fournit des plans de villes). Par ailleurs, comme tous les Pocket PC, les iPaq de la série H3800 contiennent des versions « de poche » de Word, Excel, Internet Explorer et Windows Media Player.

Pouvoir visionner des bandes-annonces de films est impressionnant. Il convient de télécharger des vidéos au format 320 x 240 pixels (disponibles sur

www.pocketmovies.net). Pour lire des fichiers au format Mpeg, nous avons téléchargé gratuitement l'application Pocket TV depuis le site www.pockettv.com. Le rendu est très fluide. Comme la mémoire vive permet d'ouvrir plusieurs applications simultanément, on peut lire un fichier vidéo sur Pocket TV et écouter un morceau de musique sous WMP.

La lecture d'un fichier de 5 minutes a fait perdre à l'appareil 2 % d'énergie. Par rapport aux versions précédentes, Compaq annonce une autonomie supérieure de 20 % grâce à une nouvelle batterie Lithium-ion polymère 1 400 mA, soit 10 heures d'utilisation en moyenne.

UN PEU LOURD

Côté design, peu de changements. Une seule différence est notable. Un bloc en plastique noir sur la partie haute rassemble un micro, un écouteur, un lecteur de cartes SD Card/MM Card, l'interrupteur et un capteur de lumière qui ajuste automatiquement le rétroéclairage. De chaque côté, se trouvent des voyants lumineux. L'un d'eux informe sur l'état de connexion Bluetooth, l'autre renseigne sur l'alimentation. De plus, les boutons ont été redessinés. Ils sont livrés avec une jaquette de protection très pratique et très efficace.

Les dimensions des iPaq nouvelle génération sont les mêmes (13,3 x 8 x 1,6 cm) que celles de leurs aînés, ce qui leur permet de se glisser dans la poche d'une

Les plus

- **Système d'exploitation Pocket PC 2002**
- **Mémoire Ram de 64 Mo**

Les moins

- **Prix**
- **Non compatible Mac**

Pour qui ?

Les iPaq embarquent une suite logicielle adaptée à la fois à un usage professionnel et ludique.

Ses dimensions sont les mêmes que celles des appareils de la précédente génération, ce qui lui permettrait de se glisser dans la poche d'une chemise, si ses 180 g n'incitaient pas plutôt à le glisser dans une veste.

chemise. En revanche, leurs 10 g supplémentaires les amènent à 180 g. Alors, mieux vaut les placer dans une veste.

MÉMOIRE D'ÉLÉPHANT, RAPIDITÉ DE GUÉPARD

Côté hardware, nous retrouvons l'incontournable processeur StrongARM d'Intel cadencé à 206 MHz qui équipe tous les Pocket PC. Les nouveaux iPaq sont dotés des 64 Mo de mémoire vive déjà présents sur le H3660 et d'une mémoire Rom flashable doublée à 32 Mo. L'écran TFT LCD bénéficie de l'impressionnante technologie réflective qui a probablement contribué au succès des PDA de Compaq. Il affiche 65 536 couleurs, contre 4 096 pour la génération antérieure. En théorie, le nouvel écran est donc meilleur. Malgré tout, sur une photo, des tâches apparaissent par manque de résolution dans les zones peu contrastées. Avec un appareil aussi riche en fonctions, Compaq devrait connaître la même fortune qu'avec ses premiers iPaq.

Antoine Bienvenu



BIEN VU !



Le détail qui ne tue plus

Un petit plus qui fait la différence... au niveau du stylet. Sur les versions précédentes, il ne pouvait être rangé que dans un sens précis, sous peine de rester coincé. Celui de la série H3800, cylindrique, se loge sans encombre dans n'importe quel sens.



Le capteur de lumière

Un capteur de lumière règle le rétroéclairage de l'écran.

Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Simplicité	★★★★☆

Note technique 79 / 100

Prix 913 €

Les caractéristiques techniques

Marque	Compaq
Modèle	iPaq série H3800
Dimensions (cm)	13,3 x 8 x 1,6
Poids	180 g
Système d'exploitation	Pocket PC 2002
Mémoire	64 Mo

Écran	
Couleur ou N&B	65 536 c.
Résolution (pixels)	240 x 320
Dimensions (cm)	7,85 x 6
Autonomie	12 heures

✓ Les iPaq de la série H3800 bénéficient d'une mémoire Ram remarquable de 64 Mo. Celle-ci peut être secondée par une carte SD/MM Card, par des cartes Compact Flash ou PCMCIA par l'intermédiaire d'un module d'extension. Ils sont livrés avec une impressionnante suite logicielle utilitaire et ludique. Le H3870 intègre la technologie de transmission sans fil Bluetooth.

Kits mains-libres auto

Les solutions au banc d'essai

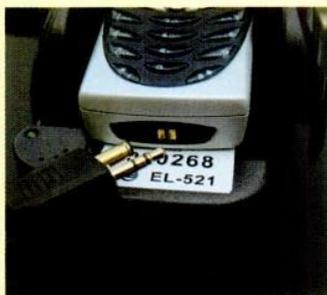
Le téléphone portable au volant est sur le devant de la scène médiatique après l'annonce des résultats accablants de la mortalité routière en 2001... À une répression de plus en plus forte (et justifiée à notre sens), il n'existe qu'une seule réponse : l'installation d'un kit mains-libres. Que ce soit soi-même, par un installateur agréé ou d'origine : avantages et inconvénients d'une option devenue indispensable.



À faire soi-même : pour les bricoleurs



Voici, à titre d'exemple, le kit mains-libres universel de chez Ora qui est disponible pour la somme de 70 euros.



Deux possibilités s'offrent à vous : soit se munir d'une oreillette (kit piéton), soit installer un kit mains-libres comme on en trouve de plus en plus – même en grandes surfaces – pour un prix modique (moins de 100 € pour un matériel correct). Dans le premier cas, le risque de s'emmêler

dans les fils est grand, sans compter l'autonomie de l'appareil qui est considérablement réduite. Dans le second cas, les kits actuels se présentent sous la forme d'un micro à installer (de préférence au plafonnier), d'un haut-parleur, d'un câble d'adaptation à votre modèle de portable, et d'un cordon allume-cigares pour alimenter le tout. Le coût est certes moindre, mais le résultat est assez aléatoire... Bien sûr, il vous faudra éteindre vous-même votre autoradio, décrocher, puis vous satisfaire de la faible puissance du haut-

parleur fourni qui peut se révéler inaudible sur autoroute avec des voitures bruyantes (propriétaires d'Austin Mini, oubliez cette option). Ajoutez à cela le montage parfois fastidieux de ces kits, ainsi que l'inesthétique flagrant des fils qui courent le long de votre planche de bord.

Il s'agit néanmoins d'une solution qui a le mérite de garantir un minimum de sécurité sans bourse (trop) délier.

Budget moyen :
- de 100 €
Installation :
1 heure

AVANTAGES :

- Prix
- Configurations à l'avenant

INCONVÉNIENTS :

- Aspect « bricolage » (fils apparents...)
- Mauvaise restitution du son sortant et entrant
- Fiabilité
- Pas de coupure autoradio

Par un installateur : résultats mitigés

Budget moyen :
300 €
Installation :
1 à 2 heures

Un installateur spécialisé en équipement audio vous proposera plusieurs solutions adaptées à votre véhicule. Le montage est professionnel : les câbles sont dissimulés et l'ensemble micro/haut-parleur est bien configuré. Toutefois, certains kits ne permettent pas le couplage avec l'autoradio, ce qui le rend moins efficace puisqu'il vous faudra en urgence éteindre votre autoradio au moindre appel.

Pour les véhicules pré-équipés, il suffit d'ajouter un boîtier de commande, ainsi que le support de combiné correspondant à votre modèle de téléphone. Pour les autres, il faut

rajouter un micro et surtout un haut-parleur assez inesthétique. En outre, certains installateurs proposent différents modèles de support afin d'éviter de remplacer toute la console comme auparavant. Le meilleur rapport qualité/prix...

AVANTAGES :

- Nombreuses possibilités
- Prix
- Qualité de l'installation

INCONVÉNIENTS :

- Prix (parfois)
- Couplage autoradio

1 téléphone = deux ou trois apéritifs...

Nos confrères de la presse automobile l'ont prouvé : l'usage d'un téléphone portable au volant équivaut à un dépassement du taux d'alcoolémie légal. Pour preuve, de nombreux

tests réalisés sur circuit avec des « pilotes » conscients qu'ils étaient surveillés, ont conduit à ces constatations : les limitations de vitesse sont oubliées, les rétrovi-

seurs ignorés, la boîte de vitesse bloquée en seconde... Le kit mains-libres est une solution qui, à peu de frais, a le mérite d'éviter nombre d'accidents.



Lorsque le kit mains-libres est proposé d'origine sur votre voiture, la finition ne souffre d'aucun défaut. C'est la solution idéale, mais aussi celle qui coûte le plus cher !



D'origine sur le véhicule : le prix de la sécurité

Contrairement aux idées reçues, les kits mains-libres ne sont pas l'apanage du haut de gamme des plus grandes marques étrangères. Opel par exemple propose des kits complets installés pour moins de 450 €. Ils comprennent le câblage de base, le support de portable spécifique à votre matériel, l'intégration totale dans l'environnement de l'habitacle ainsi que la

proposés : votre volant prend des allures de mini-ordinateur, comprenant un régulateur de vitesse, un contrôle de l'autoradio, ainsi que les boutons de prise d'appel et de sélection. Une fois votre portable (qui devra inévitablement être un Motorola v50, v66 ou v60) inséré dans son socle, vous pouvez sélectionner à partir du volant un correspondant situé dans votre réper-

toire qui s'affiche sur l'écran de l'ordinateur de bord. Les hauts-parleurs sont modifiés, et le micro idéalement placé dans le plafonnier. Une solution certes onéreuse mais qui

tient ses promesses en termes de qualité et d'intégration.

Christophe Mercier

Budget moyen :
500 € et plus
Installation :
immédiate

AVANTAGES :

- Intégration parfaite dans l'habitacle
- Restitution du son excellente
- Qualité du matériel utilisé
- Appareil (pour certains constructeurs)

INCONVÉNIENTS :

- Prix (parfois)
- Impossibilité d'y adapter votre appareil (pour certains constructeurs)

L'addition est parfois (très) salée...

Pour information, voici le tableau récapitulatif du montant des amendes en Europe concernant l'usage du téléphone portable en voiture. Touristes hispanophiles, la vigilance s'impose si vous ne voulez pas écarter vos vacances...

Pays	Utilisation sans kit	Amende en euros
Danemark	Interdit	43
Allemagne	Interdit	30
Finlande	Autorisé	-
France	Interdit	152
G-B	Autorisé	-
Italie	Interdit	125
Pays-Bas	Autorisé	-
Norvège	Interdit	63
Autriche	Interdit	22
Pologne	Interdit	50
Portugal	Interdit	25
Suède	Autorisé	-
Suisse	Interdit	64
Espagne	Interdit	603
Turquie	Interdit	20

Le Wap sans se prendre la tête

Votre opérateur propose de plus en plus de services (géolocalisation, jeux téléchargeables, etc.). Or, ces derniers dépendent en grande partie d'une bonne configuration de votre navigateur Wap. Mettez donc de l'ordre dans votre mobile !

Pour surfer en toute quiétude, la condition *sine qua non* est d'avoir l'option Wap activée sur votre abonnement ou votre carte prépayée. Dans la très grande majorité des cas, l'opérateur vous donne accès au Wap par défaut. Sinon, vous devrez simplement appeler votre service-client pour vous faire activer cette option (celle-ci est gratuite). Ensuite, il ne vous en coûtera que le prix des communications (durée décomptée pour les forfaits).

Intéressons-nous à présent au mobile. Celui-ci doit être doté d'un navigateur Wap, ce qui est le cas de tous les modèles récents actuellement en vente. Il existe trois grandes familles de navigateurs Wap : les versions de Nokia, Sony Ericsson et celles d'Openwave, fournisseur de la très grande majorité des autres constructeurs.

Configuration automatique ou manuelle ?

La configuration Wap de votre mobile demande *a priori* une bonne base de culture informatique, paradoxe pour un objet à destination du plus grand public ! Pour simplifier

cette phase critique, seuls les mobiles des constructeurs Nokia et Sony Ericsson acceptent de recevoir un minimesage spécial comportant l'ensemble des paramètres et qui est le plus souvent envoyé depuis le site Web de l'opérateur à votre demande. Dans ce cas, la configuration sera automatique.

En l'absence de site Web, ou parce que vous désirez spécifier les paramètres vous-même ou encore parce votre mobile est équipé du navigateur Openwave, il vous faudra naviguer dans les menus pour y saisir l'ensemble des paramètres de base. Heureusement, depuis deux ans



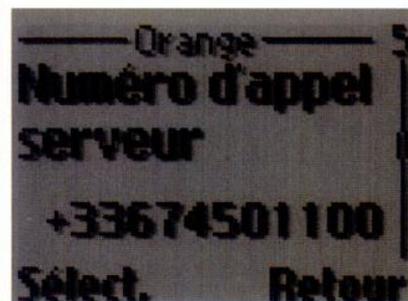
que le Wap existe, la procédure s'est simplifiée. Ce n'est pas du luxe... Le tableau ci-dessous rappelle l'ensemble des paramètres nécessaires à la configuration manuelle de votre mobile. À vous de jouer !

Yann Rousse

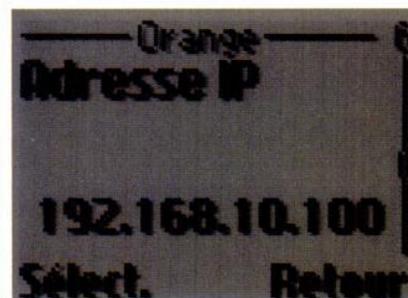
Surfez en Wap !



Sur Nokia 3410, on trouve la possibilité de définir plusieurs jeux de configuration Wap.



Le numéro d'appel du serveur Wap d'Orange France.



L'adresse IP de la passerelle Wap d'Orange France.

Les paramètres de base Wap pour le GSM

Réseau mobile	Orange France	SFR	Bouygues Telecom
Numéro d'appel	+33674501100	+33613000010	+33660639639
Type d'appel	Numérique/RNIS/ISDN		
Porteuse	Données GSM/CSD		
Débit Données	9600 kbps		
Sécurité connexion	Désactivé/Sans		
Passerelle Wap/Adresse IP	192.168.010.100	195.115.025.129	212.208.044.125
Mode Session	Continue/Connexion Orientée		
Page d'accueil	http://wap.orange.fr	http://wap.vizzavi.fr	http://wap.6sens.com
Authentification	Normale/Désactivé/Sans		
Notes	Les champs Nom d'utilisateur (ID) et mot de passe peuvent être laissés vides ou bien comporter un mot quelconque. Le délai de réponse du profil Wap doit être au moins de 150 secondes. Les autres paramètres sont laissés avec leurs valeurs par défaut.		

Coriolis Télécom



Un partenaire qui donne de l'élan **aux distributeurs !**

Rémunérations attractives et versements ultra rapides

- Plan de commissionnement attractif
- Paiements versés régulièrement à la décade
- Équipe de spécialistes à votre écoute et connaissant parfaitement votre dossier

Logistique performante et livraison en 48 heures maxi

- Entrepôt moderne de grande capacité
- Gestion des stocks en temps réel
- Produits disponibles en permanence et en provenance directe des constructeurs



Toutes les offres d'un **GROSSISTE ORANGE**

Forfait Ajustable, Compte Mobile, Mobicarte et tous les services Orange

Coffrets, prépayés, recharges...

Les plus grandes marques de constructeurs...

Commercial privilégié et Hot Line dédiée

- Commerciaux sur le terrain
- Outils d'aide à la vente : supports marketing, site internet vendeur et informatif
- Hot Line exclusive distributeurs : 0 825 08 80 78

Expertise et solidité financière

- 13 ans d'existence et d'expérience dans la téléphonie
- Partenaire de 1000 points de vente
- 700 000 abonnés en gestion



Appeler Sylvie au :

N° Indigo 0 825 08 80 78

0,15 €/tcc/min depuis un poste fixe

Wap : le GPRS à la rescousse !

*Le GPRS devient enfin une réalité pour le commun des mortels !
Avec une telle technologie, le Wap renaît de ses cendres...
L'occasion de refaire un point sur les différents paramètres.*

Il y a un an, avec les premiers mobiles GPRS, le Wap dans sa version 1.2.1) apportait un ensemble de fonctionnalités qui se trouvaient jusqu'à présent sous-exploitées. Et, depuis quelques mois les écrans couleur viennent enfin jouer leur rôle de catalyseur : le Wap devient transporteur d'images couleur, de sonneries téléchargeables... et bientôt de MMS et d'applications téléchargeables !

Les M-Services

Les règles d'interaction entre les différents éléments multimédias, le GPRS et le navigateur Wap, sont définies suite à une initiative de la GSM Association (groupement des opérateurs) qui ont créé les « M-Services ». Ces règles indiquent, en substance, qu'un mobile

se doit de proposer un minimum de services dans des conditions d'utilisation optimales.

Et en effet, grâce à un site Wap, on peut télécharger des fonds d'écran, des sonneries (nous vous recommandons : www.esato.com pour le T68) et, très bientôt, des jeux écrits en langage Java !

Les portails Wap opérateurs en couleurs!

Si vous possédez un mobile couleur tel que le Sony Ericsson T68i, vous constaterez que le Wap est vraiment optimisé grâce à cet appareil : nous avons pu tester les sites Wap d'Orange (<http://Wap.orange.fr>) et ceux de Vizzavi (<http://wap.vizzavi.fr>) dont un certain nombre de pages étaient présentées en couleurs.

Avec des débits dignes de ce nom, le Wap est vraiment optimisé !



Et avec les débits qu'offre le GPRS, c'est encore mieux ! Sur des mobiles généreux en affichage, ce système de transmission fait partie intégrante de l'indispensable panoplie. Aussi, pour rebondir sur les offres Wap grand public d'Orange et de SFR, vous trouverez ci-dessous les paramètres GPRS nécessaires pour configurer le navigateur Wap de votre mobile.

Yann Rousse

Les paramètres Wap en GPRS

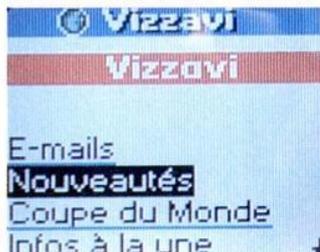
Réseau mobile	Orange France	SFR	Bouygues Telecom
APN	Orange.fr	wapsfr	ebouygtel.com
Porteuse	GPRS		
Sécurité connexion	Désactivé/Sans		
Passerelle			
Wap/Adresse IP	192.168.010.100	195.115.025.129	062.201.137.017
Mode Session	Continue/Connexion Orientée		
Page d'accueil	http://wap.orange.fr	http://wap.vizzavi.fr	http://wap.6sens.com
Authentification	Normale/Désactivé/Sans		
Notes	Les champs Nom d'utilisateur (ID) et mot de passe peuvent être laissés vides ou bien comporter un mot quelconque. Le délai de réponse du profil Wap doit être au moins de 150 secondes. Les autres paramètres sont laissés avec leurs valeurs par défaut.		

GPRS et couleurs : le Wap, le vrai !

Comptes Data

GPRS SFR WEB
GPRS SFR WAP
CSD SFR WEB
GPRS Orange
CSD Orange WAP
CSD Bot WAP
CSD SFR WAP

1 Sur le T68i de Sony Ericsson, on peut avoir le choix des comptes data !



2 Vizzavi en couleurs... C'est vraiment plus attractif que sur d'autres mobiles !



3 Et quand les pages s'affichent, on est vraiment sur l'Internet !

PIÈCES DÉTACHÉES ● POUR TOUS PORTABLES

Pas de minimum de commandes
Prix dégressifs selon quantités

Disponibles :

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

**Pour tous modèles
des marques :**

**NOKIA, ERICSSON, MOTOROLA,
SIEMENS, SAMSUNG,
ALCATEL...**

Consultez-nous par tél, fax, ou sur notre mail
south.trading@wanadoo.fr

SOUTH TRADING SERVICES
605, Chemin du Petit Croignes 13410 LAMBESC

Tél : 04-42-92-88-77

Fax : 04-42-92-97-43



*Tout pour personnaliser
votre téléphone !*

WWW.ZONEGSM.COM

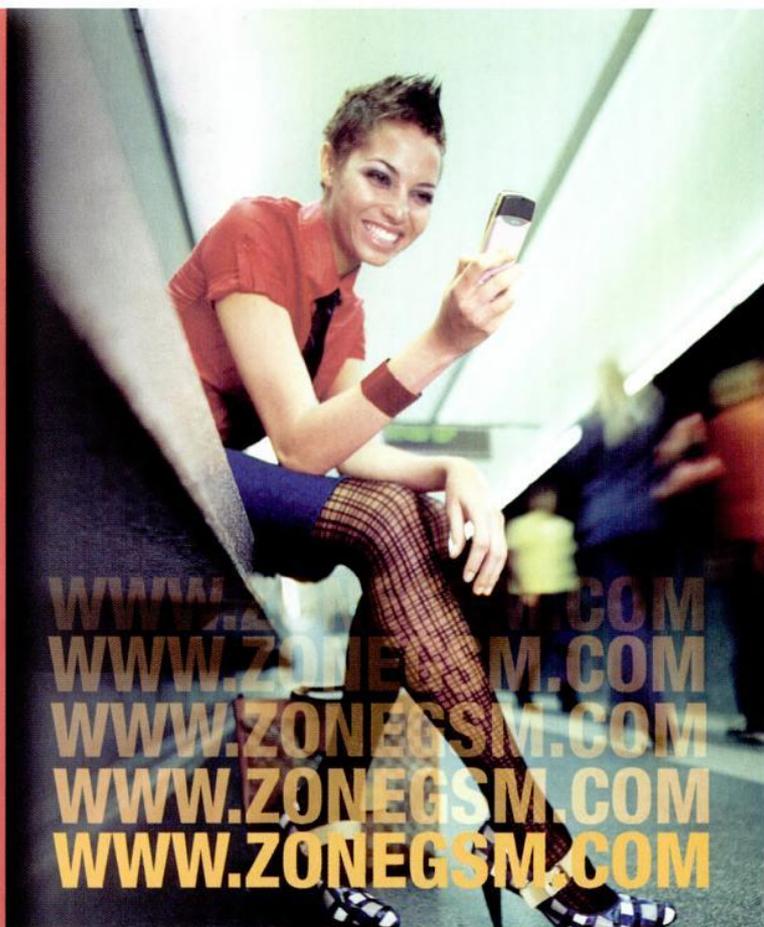
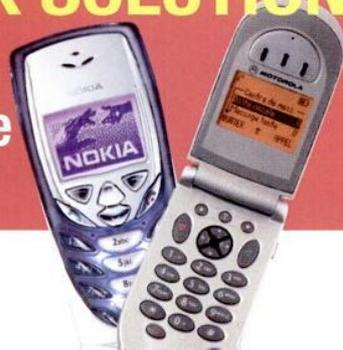
Logos, Mélodies,
Softwares, Flash Files

*Une boutique au prix les plus
bas du marché !*

Datacâbles, accessoires, pièces
détachées

UNLOCK SOLUTION

Changer
la couleur de
votre écran



Nous avons reçu une lettre particulièrement virulente d'un de nos lecteurs se présentant comme revendeur en téléphonie, mais ayant envoyé son courrier de façon anonyme. Ce dernier ne peut être publié *in extenso* car il contient des attaques non véri-

fiables contre certaines sociétés : le but de ces pages n'est pas de permettre des règlements de compte entre professionnels. Nous reprenons cependant l'essentiel des passages publiables, car nous souhaitons répondre à l'auteur et à ses accusations.

Cher Mobiles magazine,

1) Je suis choqué du parti pris dont vous faites preuve sur les « avantages » de l'opérateur Orange (voire de SFR). C'est une constance regrettable, non fondée. [...]

2) Je suis profondément déçu que vous fassiez l'apologie d'Orange au détriment de Bouygues Telecom sur lequel vous ne cessez de tirer à boulets rouges sans fondement. En dévoilant sa dernière gamme, pourquoi parler d'avantages entre guillemets au lieu d'avantages tout court ? Certes, la gamme B7 a été repensée, mais elle touche un plus grand nombre de personnes. Les forfaits bruts ont vu leur prix baisser, charge au client de choisir son option en fonction de ses besoins. Que dire alors de SFR dont la qualité des communications est largement discutable ainsi que d'Orange ?

3) Vous faites souvent paraître des lettres de clients Bouygues (réels ou mythos) qui n'arrivent pas à faire débloquer leur portable. C'est archifaux. C'est surtout un cas que l'on rencontre chaque semaine chez Orange. Je n'ai à ce jour jamais eu une seule plainte de client Bouygues. Mieux encore, la semaine dernière, un client Bouygues a fait cette demande devant moi et a obtenu gain de cause sur le champ. Enfin, B7 est proposé des produits de qualité, son réseau étendu assure une bonne couverture et surtout, c'est un opérateur proche de ses clients. Bref, c'est le troisième opérateur mais il donne bien des leçons aux deux autres tant sur l'I-mode que sur l'UMTS dont la baisse du droit d'entrée a été rendue possible en partie grâce à sa tactique proprement géniale. Alors cessez d'être démagos !

4) Je sais bien que Nokia est une marque excellente, je vous le concède. Sa gamme est dynamique, visionnaire, ses produits font l'unanimité. Mais pourquoi laminer une marque concurrente à « modèle égal » à l'occasion d'un test ? Ce n'est tout simplement pas professionnel et je pense que vous êtes « subventionné » par Nokia et Orange. [...]

(S'ensuivent des attaques sur l'objectivité de Mobiles magazine, soi-disant piloté par des grandes marques « actionnaires », des propos presque injuriant contre les marques citées, etc.. NDLR).

En espérant retrouver un jour votre hauteur de jugement du début,

Un professionnel anonyme

Mise au point

Cher Monsieur (ou Madame ?),
Votre missive constitue à la fois un exemple et un condensé des objections hâtives qui nous sont parfois envoyées, comme vous, par des lecteurs « anonymes »... Voici donc l'occasion rêvée de faire quelques mises au point sur le fonctionnement de *Mobiles magazine* et les prétendus « subventions » versées aux rédacteurs (qui, eux, signent leurs papiers) ou à la société Oracom qui édite le magazine.

1 Ni Oracom ni ses journalistes n'ont financièrement aucune partie liée à quelque société que ce soit du secteur des télécoms.

2 Tout cadeau aux journalistes est interdit. Précisons que les mobiles testés sont uniquement prêtés et que tous les forfaits de téléphones mobiles sont scrupuleusement payés tous les mois aux opérateurs par Oracom (qui a d'ailleurs des frais conséquents en la matière, vous pouvez vous en douter)...

3 L'objectivité étant notre source de revenus dans la confiance que nous portent nos lecteurs depuis cinq ans, nous n'avons aucun intérêt à favoriser une marque ou un opérateur par rapport à un autre.

4 Nos tests sont réalisés avec le concours d'organismes indépendants (tels que GEB, à Brives, qui justifie de la certification Cofrac, organisme indépendant de contrôle). Allez plutôt voir dans notre guide d'achat les résultats de tests de certains Nokia, notamment en sensibilité (le dernier 8310, par exemple, a obtenu une note de 1 étoile sur 5 en sensibilité 900 Mhz)...

5 Ce que vous nous dites d'Orange ou de Nokia (et des autres) a pu nous être dit sur d'autres marques. On nous a également reproché d'être trop critiques à l'encontre de ces mêmes marques ! Regardez sur la durée...

6 Vous auriez pu dire aussi que les magazines vivent également de la publicité et vous auriez eu raison. Sachez que quelques (rares) annonceurs, que nous ne citerons pas, ont cru bon, au cours des cinq

dernières années, de faire pression sur Oracom, soit en demandant un « traitement de faveur » contre des budgets publicitaires, soit en menaçant de supprimer des pages de publicité commandées suite à des critiques à leur encontre

parues dans le magazine. Depuis 5 ans, nous ne sommes jamais entrés dans ce jeu. Toute la profession le sait, et ce genre de pression a complètement disparu.

7 En matière d'impartialité, la lecture de votre lettre montre que vous semblez particulièrement hostile à l'égard d'Orange et de SFR. Quant à Bouygues Telecom, vous ne tarissez pas d'éloges et qualifiez la stratégie de cet opérateur de « proprement géniale ». Êtes-vous certain(e) d'appliquer à vous-même vos préceptes ? Sans rancune...

Mobiles magazine est ouvert à tous les débats Et ses précisions auront peut-être été utiles à certains de nos lecteurs. Pour l'avenir, et pour l'information de tous, nous préférons animer les débats autour du téléphone mobile qu'autour de *Mobiles magazine* ! Continuez donc à nous écrire !

La rédaction.



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 !

Offre spéciale été

Abonnez-vous !

Nouveau

et recevez en plus des 11 numéros, les hors-série directement chez vous !

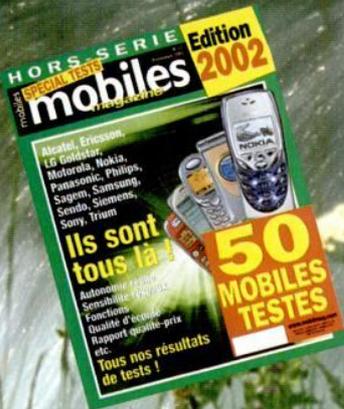
44 €

**1 an - 11 numéros
+ 3 numéros Hors-série
soit 5 numéros gratuits ou
24 € d'économie (157 FF)**

seulement
au lieu de ~~68 €~~
(prix de vente au numéro)

4 bonnes raisons de vous abonner à Mobiles Magazine :

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



BULLETIN D'ABONNEMENT

à retourner sous enveloppe affranchie et accompagné de votre règlement à *Mobiles magazine / ORACOM* - 23, rue Ganneron - 75018 Paris
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 an à *Mobiles magazine*.
Je recevrai 11 numéros mensuels et 3 numéros hors série pour 44 € seulement
(au lieu de 68 €, prix de vente au numéro).

Oui

Je règle aujourd'hui par : chèque bancaire ou postal à l'ordre de *Mobiles magazine/Oracom* ou par Carte Bleue, Visa ou ECMC
numéro : [][][][][][][][][][][][][][][][][][] expire fin: [][][][]

LE GUIDE D'ACHAT

mobiles
magazine

Vous 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.

Sommaire

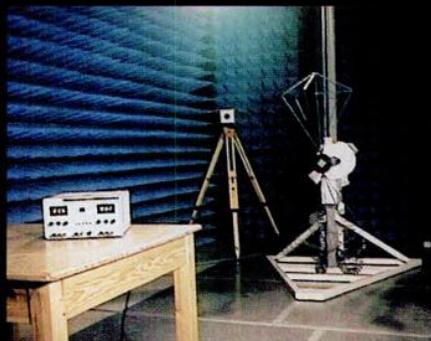
Choisissez la bonne formule !	66
Les services	68
Les offres Orange	70
Les offres SFR	72
Les offres Bouygues Telecom	74
Les kiosques	76
Comment choisir votre portable	78
Les bons plans du mois	79
Les fiches téléphones	80

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

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

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

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



Choisissez la bonne formule !

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

QUEL OPÉRATEUR CHOISIR ?

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

La couverture du réseau

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

La gamme de prestations

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

Les prix d'appel

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

Les packs

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

Les services

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

QUEL TYPE D'ABONNEMENT CHOISIR ?

LES FORFAITS

C'est quoi ?

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

Comment ça marche ?

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

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

Les forfaits Pros

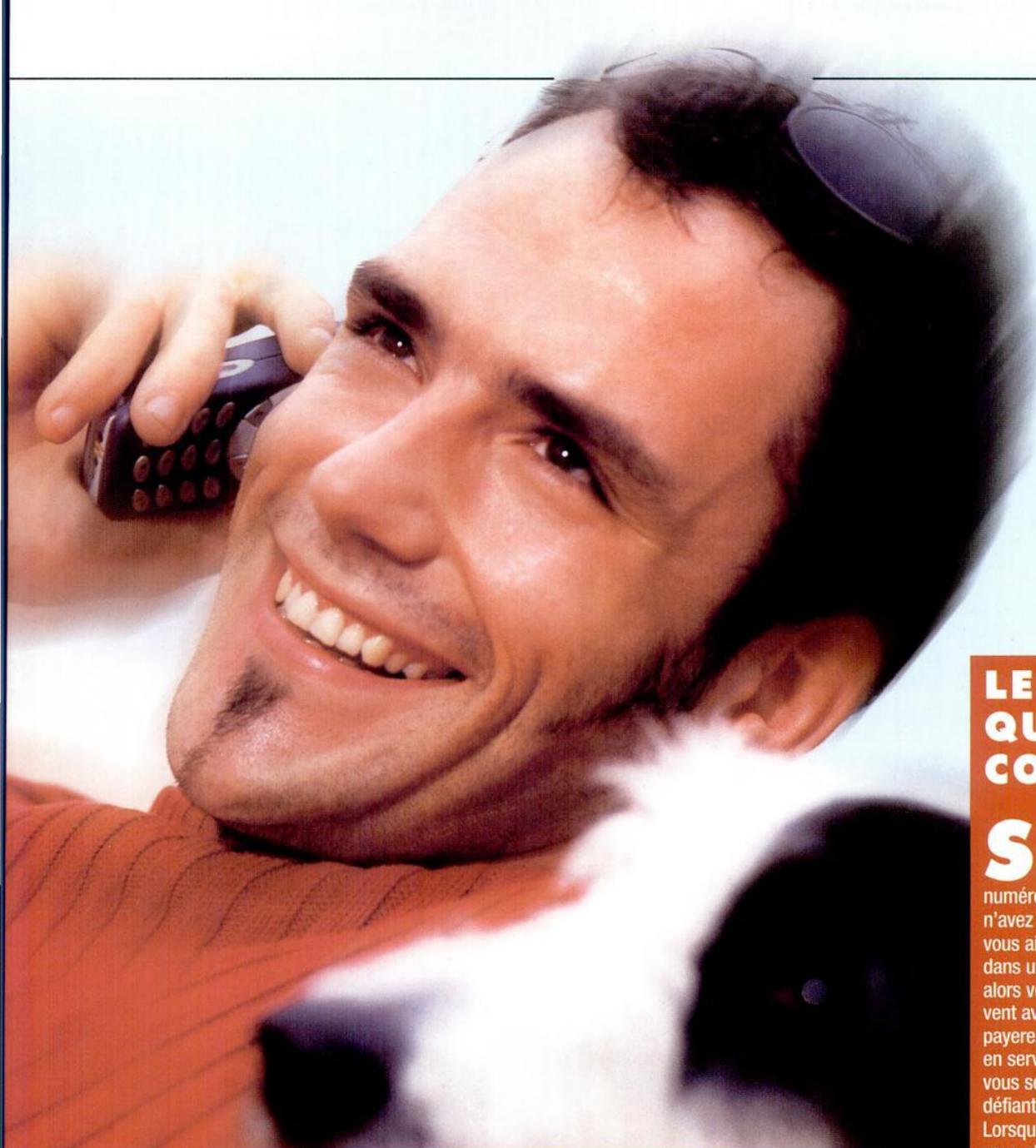
Les trois opérateurs ont une gamme de forfaits professionnels. Bouygues Telecom et SFR permettent à un particulier d'y souscrire. Plus chers que les abonnements « grand public », ils incluent des options généralement facturées sur ceux-ci. Les forfaits Pro d'Orange sont réservés aux entreprises. Vous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

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 1 h à 15 h, incluent un certain nombre d'options comme la présentation du numéro ou le double appel. Chez SFR, on trouve la gamme « SFR Perso ». L'opérateur propose 6 formules de 16 € à 65 €, avec un système novateur d'options au choix. Les forfaits SFR Pro ont des avantages :

pas de distinction entre les heures pleines et les heures creuses et un certain nombre de services inclus. Les appels hors forfait sont au même prix, quelle que soit leur destination en France. Concernant Bouygues Telecom, vous choisissez entre 5 forfaits « évolutifs » (entre 2 heures et 10 heures d'appels mensuels) et la formule « Mini Forfait » (entre 45 minutes et 1 heure 30). Les services dits « Pro » sont maintenant une option payante de 10 euros par mois. Chaque forfait peut être personnalisé en y ajoutant les « Avantages » de son choix. Sept « Avantages » sont proposés aux abonnés.



LE PACK QUI VOUS CONVIENT

Si vous achetez votre premier mobile ou que vous voulez bien changer de numéro de téléphone, que vous n'avez pas un gros budget, que vous aimez un appareil proposé dans un pack. Orientez-vous alors vers la formule pack souvent avantageuse (car vous ne payerez pas les frais de mise en service et votre terminal vous sera vendu à un prix défiant toute concurrence). Lorsque vous achetez un pack, vous choisissez à la fois un téléphone mais aussi un opérateur et un forfait qui vous accompagneront au minimum pendant 1 an (6 mois pour le Mini Forfait de Bouygues Telecom). En premier lieu, il faut bien choisir votre opérateur : c'est à lui que vous resterez lié pendant un an ! Puis, vous devrez opter pour un mobile. Attention, tous les terminaux ne sont pas vendus en pack et tous les téléphones en pack ne se valent pas. Ils couvrent toutefois toutes les catégories du marché de l'entrée de gamme au haut de gamme. Les prix varient de 0,15 € à 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
Les services de confort			
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			
Les services de maîtrise des dépenses			
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			
Les services d'optimisation du mobile			
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			
Paiement CB mobile (achats sur mobile)			
Les services d'assistance en ligne			
Service client			
Renseignements téléphoniques			
Parution dans les annuaires France Télécom			
Renouvellement du terminal			
Assurance			
Service après-vente			
Les services multimédias			
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, 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.).

DISTRIBUEZ

Les premiers Packs de télévision Interactive avec:

Net-TV **THOMSON TAK**
et interactive TV

- Des rémunérations attractives.
- La notoriété du groupe THOMSON.
- Zéro Stocks.
- Une logistique performante.

● 4 forfaits au choix incluant:

Un téléviseur **THOMSON TAK**
interactive TV

+

Un accès Internet (sans abonnement)

+

Un bouquet de Services (Gratuit)



FORFAIT 1

Téléviseur 70 cm 4/3



19,49€
/mois*

FORFAIT 2

Téléviseur 70 cm 4/3 Ecran plat



23,39€
/mois*

FORFAIT 3

Téléviseur 70 cm 16/9 Ecran plat



36,09€
/mois*

FORFAIT 4

Téléviseur 82 cm 16/9 Ecran plat



47,19€
/mois*

Pour devenir distributeur, contactez le:

0 674 096 816

ou connectez vous sur www.nettv.fr



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

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

orange.fr

Adresse service clientèle

Service client

TX 013

41 964 Blois cedex 9

ORANGE

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



Les prépayés		Mobicarte
Prix pochette seule	29,72 €	
Plage heures creuses	Plan Classique	Plan sur-mesure
Prix de la minute	0,50 € tous le temps	0,30 €/min, matin, après-midi, soir ou nuit + week-end et jours fériés, 0,60 €/min le reste du temps
Facturation	1 ^{re} minute indivisible, puis décompte par tranche de 30 secondes	
Validité	Recharge à 15 € : 2 mois / 6 mois, recharge à 25 € : 3 mois / 6 mois, recharge 35 € : 4 mois / 6 mois	
Recharges	15 €, 25 € ou 35 € par coupons ou 30,48 € par CB	
Appel vers mobile du même opérateur	0,30 €/min	
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,27 €/min Le reste du temps : 0,25 € la 1 ^{re} minute puis 0,13 €/min	
Répondeur	Gratuit, par le 777 si le crédit est supérieur à 0 €	
Service client	0 892 701 722 (0,36 €/min) ou par le 722 (0,33 €/min)	
Suivi conso	Gratuit, par le 222 (réponse immédiate) ou par le 221 (réponse par SMS)	
Minimessages	Réception gratuite et 0,15 € par message émis	
Identification de l'appelant	Gratuit	
Double appel	Gratuit	
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits : gratuit sans changement de numéro d'appel	
Divers	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 1 € à 1,50 €/min + réception d'appel à l'étranger payant. Changement de plan Mobicarte (Classique vers Plan sur mesure), par le 223 : gratuit la 1 ^{re} 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
Orange 2 h	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 : 0,27 €/min Le reste du temps : 0,25 € la 1 ^{re} minute puis 0,13 €/min	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro entrant • Double appel • Signal d'appel • Accès aux portails Wap • SAV échange express • Limitation à l'internationale • Désactivation/activation du renvoi vers messagerie vocale (par le 880/881) • Désactivation/activation du transfert d'appel de la ligne fixe vers le mobile (par le 820/821)
Orange 3 h	38,50 €		0,22 €	0,22 €	0,30 €			
Orange 4 h	46 €		0,19 €	0,22 €	0,30 €			
Orange 5 h	53,50 €		0,18 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 6 h	61 €		0,17 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 7 h	68,50 €		0,17 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 8 h	76 €		0,16 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 9 h	83,50 €		0,15 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 10 h	91 €		0,15 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 15 h	128,50 €		0,14 €	0,11 €	0,15 €			
Forfait 1 heure avec Compte mobile	15 €		0,25 €	0,23 €	0,30 €	Coût minute vers autres mobiles 0,30 € + Prix d'appel depuis une ligne fixe		<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro entrant • Double appel • Report des minutes • Signal d'appel • Liste rouge • Limitation à l'international • SAV échange express

Durée minimum du contrat : 12 mois. Principe de tarification : 1^{re} 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
Orange Compte mobile	7,50 €	12 mois	0,30 €/min	Achat d'un pack Orange ou d'un mobile hors pack	<ul style="list-style-type: none"> • par carte bancaire • de 8 € à 80 € • validité illimitée • avec les recharges Mobicarte 	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)

06 1000 1900

+33 6 1000 1900

(depuis l'étranger)

900 (prépayés)

06 1400 1900

888 (Universal Music Mobile)

06 1200 1200

Renseignements

06 1000 1900

(forfaits)

06 1400 1900

(prépayés)

Répondeur

123

Suivi conso

950 (forfaits)

950 (prépayés)

850 (Universal Music Mobile)

Annuaire direct

222

Opposition en cas de perte ou de vol

900 (forfaits)

06 1000 1900

900 (prépayés)

06 1400 1900

Conseils techniques

0 805 12 12 13

Site Internet

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

Présentation du numéro entrant	Gratuit pour le forfait à 19 € ou 2,5 €/mois
Double appel	Gratuit pour le forfait à 19 € ou 2,5 €/mois
Messagerie vocale	Par le 123 gratuit
Messagerie : rappel automatique de la personne	Durée décomptée
Renvoi d'appel	Abonnement : gratuit. Vers votre répondeur SFR : gratuit. Vers autres mobiles : 0,37 € (non compris dans le forfait + tarifs RTCP si renvoi vers l'étranger)
Personnalisation du numéro	Non disponible
Changement du numéro d'appel	7,62 €
Appel en secret permanent	Liste Ivoire : gratuite sur demande
Liste rouge	Inscription : gratuite

Les services de maîtrise des dépenses

Suivi conso	Par le 950 durée décomptée (au delà prix d'un appel hors forfait)
Facturation détaillée	2,50 €/mois*
Report des minutes	2,50 €/mois (valable uniquement pour les heures Semaine)
Signal de dépenses	Gratuit sur demande
Modification d'abonnement	Non disponible
Sélection du meilleur forfait	Non disponible
Fidélisation (tarifs avantageux)	Pour tout engagement de 24 mois, 10 % de réduction/mois
Réduction sur certains numéros	Mon numéro complice à 0,05 €/min vers un numéro SFR ou fixe : 3 €/mois 1 h de communication en plus sur mes 3 numéros complices SFR ou fixe : 3 €/mois
Limitation d'appel à la réception/émission	3,81 €/mois/limitation
Limitation d'appel à l'international	Vers l'international : gratuit. Émission/réception : 3,80 €/mois

Les services d'optimisation du mobile

Roaming	SFR Monde : Gratuit
Cartes jumelles (2 cartes Sim pour 1 numéro)	Non disponible
Téléchargement du répertoire	Non disponible
Transmission de données	9,14 €/mois (transmission de données + messagerie fax) + appel hors forfait
Messagerie Fax	9,14 €/mois (transmission de données + messagerie fax) + appel hors forfait
Messagerie unique (messages fixes et mobiles)	Non disponible
Filtrage d'appels	Non disponible
Paiement CB mobile (achats sur mobile)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)

Les services d'assistance en ligne

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

Les services multimédias

SMS	0,15 €
Forfaits SMS	25 Textos pour 2,50 €/mois ou 75 Textos pour 7,50 €/mois
Service Wap	Abonnement gratuit + prix d'une communication normale
Mail écrit	Gratuit sur le site : www.vizzavi.fr ou depuis le site Wap : wap.vizzavi.fr (durée décomptée)
Mail vocal	Par le 62 45 (durée décomptée)
Actualités (via SMS)	Non disponible



Les prépayés	SFR La Carte	Universal Music Mobile	Universal Music Mobile Forfait sans engagement
Prix pochette seule	29,72 €, crédit d'appel de 12,8 €	15,09 €, crédit d'appel de 15,20 €	Non disponible
Plage heures creuses	Heures « Soir et Week-end » (S & WE) : de 21 h 30 à 8 h en semaine+week-end et jours fériés	Pas de distinction	
Prix de la minute HP	0,43 €/min	Recharge à 19,67 € (51 min) : 0,38 €	Forfait à 15 € (52 min) : 0,29 €, forfait à 22 € (1 h30) : 0,25 €, forfait à 30 € (2h18) : 0,22 €, forfait à 37 € (3h10) : 0,20 €
Prix de la minute HC	0,23 €/min de 21 h 30 à 8 h, 0,53 €/min le reste du temps		
Facturation	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes		
Validité	Recharge 34 min : 1 mois/12 mois, recharge 53 min et 102 min : 2 mois/ 12 mois, recharge 192 min : 3 mois/12 mois	1 mois/2 mois	Non disponible
Recharges	14,90 €, 22,90 €, 35,90 € ou 59,90 € (paiement par coupon ou carte bancaire)	19,67 € (paiement par coupons ou carte bancaire)	19,67 € rech. par coupon ou 6,10 € rech. complémentaire
Appel vers mobile du même opérateur	0,42 €/min, 50 % de réduction vers les Numéros complices 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 : 0,27 €/min Le reste du temps : 0,25 € la 1 ^{re} minute puis 0,13 €/min		
Répondeur	Gratuit par le 123		
Service client	06 1400 1900 (0,43 €/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	Réception gratuite, 0,15 € par message émis	0,12 €/message émis (réception gratuite)	
Identification de l'appelant	3 € pour 2 mois, 6 € pour 4 mois	Inclus dans le forfait	
Double appel	3 € pour 2 mois, 6 € pour 4 mois	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 1,30 € à 4,90 €/min	Non disponible	

Les forfaits

Forfaits SFR Perso	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
45 min + 45 min	19 €	Heures « Soir et Week-end » : de 18 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	0,21 €* ¹	0,32 €	0,40	0,30 € + prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,27 €/min Le reste du temps : 0,25 € la 1 ^{re} minute puis 0,13 €/min	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Signal des dépenses • SFR Monde • 10 textos • Renouvellement carte Sim • Liste rouge • Limitation d'appels à l'international 	Présentation du numéro, 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
1 h + 1 h	28 €		0,23 €* ¹	0,30 €	0,38 €				
1 h 30 + 1 h 30	34 €		0,19 €* ¹	0,29 €	0,38 €				
2 h + 2 h	39 €		0,16 €* ¹	0,27 €* ¹	0,38 €				
3 h + 3 h	50 €		0,14 €* ¹	0,24 €* ¹	0,38 €				
5 h + 5 h	73 €		0,12 €* ¹	0,18 €* ¹	0,30 €				

Durée minimum du contrat : 12 mois. Principe de tarification : 1^{re} minute indivisible, puis facturation par tranches de 30 secondes.* En respectant la ventilation semaine/week-end.

Forfaits pro	Prix mensuel	Durée minimum de souscription	Remise sur souscription de 24 mois minimum	Prix de la minute	Prix de la minute hors forfait	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Services compris
SFR Pro 100 min	31 €	12 mois	5 €	0,31 €	0,29 €	0,27 €	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Double appel • Alerte conso • Data/Fax • e-mail + e-mail vocal • Report des minutes • Renouvellement du mobile • 15 % de réduction sur vos appels depuis l'Europe
SFR Pro 200 min	46 €		5 €	0,23 €	0,22 €	0,27 €	
SFR Pro 300 min	57 €		5 €	0,19 €	0,18 €	0,27 €	
SFR Pro 400 min	72 €		5 €	0,18 €	0,17 €	0,27 €	
SFR Pro 700 min	115 €		5 €	0,16 €	0,15 €	0,27 €	
SFR Pro 1000 min	152 €		5 €	0,15 €	0,14 €	0,27 €	

Abonnement	Abonnement mensuel	Engagement	Prix d'appel vers la France hors numéros spéciaux	Mode d'accès	Nécessité de recharger	Messagerie	Services disponibles	Période d'essai
Compteur SFR Pro	15 €	12 mois	0,30 €/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous les services SFR au même prix	Non



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

Site Internet
bouyguetelecom.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 Telecom se démarque en outre par un réseau faisant appel au DCS 1 800.

Les services

Les services de confort

Présentation du numéro entrant	2,50 €/mois
Double appel	2,50 €/mois
Messagerie vocale	Par le 660 : gratuite
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 : 15 €
Changement du numéro d'appel	9,15 €
Appel en secret permanent	1,83 €/mois
Liste rouge	2,27 €/mois
Le Pack Service Plus	Présentation du numéro + double appel + facture détaillée : 5 €/mois

Les services de maîtrise des dépenses

Suivi conso	Par le 680 durée décomptée. Prix normal hors forfait
Facturation détaillée	2,50 €/mois
Report des minutes	Avec l'option « Avantage Liberté » (3 €/mois, hors Mini Forfait)
Signal de dépenses	2,50 €/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 n° au choix pour 6,50 €/mois. Offre favoris : 50 % de réduction vers 2 n° pour 5 €/mois
Limitation d'appel à la réception/émission	9,15 €

Les services d'optimisation du mobile

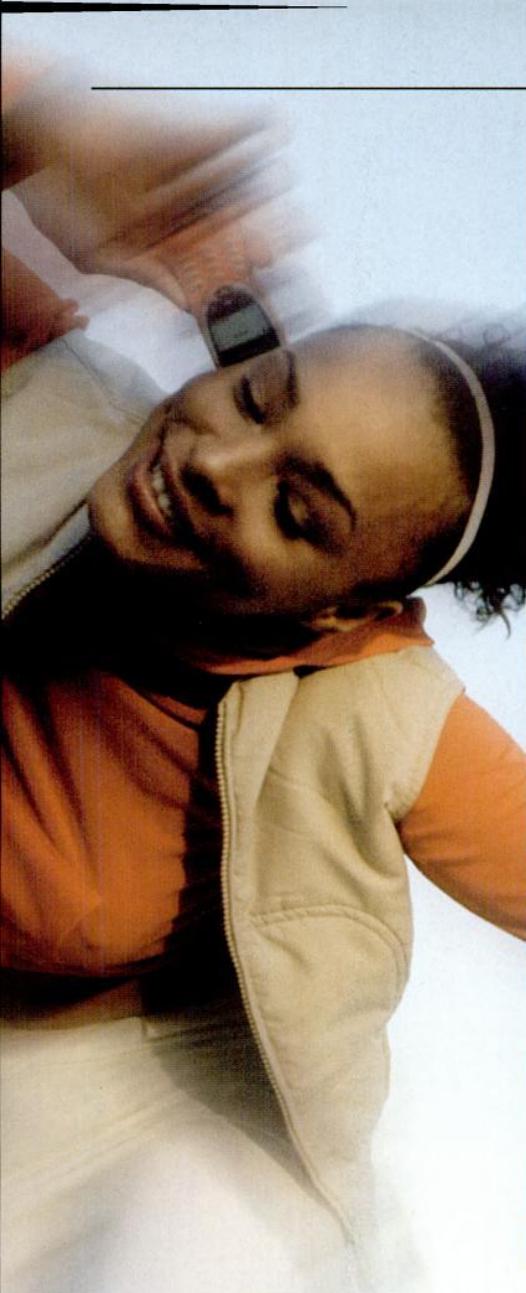
Roaming	Europe et monde : Gratuit
Cartes jumelles (2 cartes Sim pour 1 numéro)	Non disponible
Téléchargement du répertoire	3 € via www.6sens.com
Transmission de données	Durée décomptée
Messagerie Fax	Mise en service 10 € puis 2,50 €/mois
Messagerie unique (messages fixes et mobiles)	Non disponible
Filtrage 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 : 0,90 €/appel + durée décomptée
Parution dans les annuaires France Télécom	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Renouvellement du terminal	Gratuit (livraison à domicile) : 46 € par demande
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	0,10 € /envoi (depuis la France) ou 0,30 € /envoi (depuis l'étranger)
Forfaits SMS	30 SMS pour 3 €/mois, 60 SMS pour 6 €/mois ou 120 SMS pour 12 €/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 € (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 Small : 0,35 €, recharge Medium : 0,35 €, recharge Large : 0,30 € (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 ^{re} 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	Small : 1 mois/ 3 mois Medium : 3 mois/ 5 mois Large : 6 mois/ 8 mois	Non disponible
Recharges	Small à 12 € (34 min), Medium à 24 € (68 min) Large à 44 € (146 min)	Small à 12 € (34 + 34 min), Medium à 24 € (68 + 68 min) Large à 44 € (146 + 146 min)	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 1,50 € par recharge		
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,35 €/min, le reste du temps : 0,35 € la 1 ^{re} 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 1,50 € à 2,30 €/min		

Les forfaits

Forfaits Bouygues	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la minute 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
Mini Forfait 45 min	13 €	Pas de distinction heures pleines/heures creuses	0,29 €	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 ^{re} minute puis 0,17 €/min	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Suivi conso • Option Europe et Monde • Prêt d'un mobile en cas de panne • Communication Wap
Mini Forfait 1 h 30	19 €		0,21 €	0,30 €	0,30 €			
Forfait Evolutif 2 h	25 €		0,21 €	0,30 €	0,30 €			
Forfait Evolutif 4 h	37 €		0,15 €	0,30 €	0,30 €			
Forfait Evolutif 6 h	49 €		0,14 €	0,30 €	0,30 €			
Forfait Evolutif 8 h	64 €		0,13 €	0,30 €	0,30 €			
Forfait Evolutif 10 h	78 €	0,13 €	0,30 €	0,30 €				

Durée minimum du contrat : 12 mois, 6 mois (Mini Forfait). Tarification : 1^{re} minute indivisible puis facturation par tranches de 30 secondes

Forfaits	Avantages						
	Avantage Liberté	Avantage Fidélité 24 mois	Avantage Jeunes	Avantage Maîtrise	Avantage Entre nous	Avantage Séniors	Avantage Pro
Mini Forfait	Non disponible	Non disponible	10 €/mois	4 €/mois	5 €/mois	Gratuit	10 €/mois
Forfait Evolutif	3 €/mois	Réduction de 3 €/mois sur le prix du forfait	10 €/mois	4 €/mois	5 €/mois	Non disponible	10 €/mois

LES KIOSQUES



ORANGE

Par le 711		
Flash info express	# 31	dd
Actualités locales	# 57	dd
Météo	# 26	dd
Bourse	# 33	dd
Horoscope	# 21	dd
Programmes TV	# 24	dd
Dossier Euro	# 28	dd
Les courses hippiques	# 95	dd
Loto/Kéno	# 22	dd
L'info sportive	# 90	dd
Football	# 91	dd
Rugby	# 92	dd
Paris Dakar	# 93	dd
Le monde de la glisse	# 94	dd
Taxis	# 10	dd
Info trafic	# 11	dd
Itinéraires	# 12	dd
SNCF	# 13	dd
Location de voitures	# 14 (Europcar)	dd
Location de voitures	# 15 (Hertz)	dd
Accor Hôtels	# 42	dd
Accor Voyage et Tourisme	# 49	dd
Promovacances	# 43	dd
Nouvelles Frontières	# 47	dd
Le Guide du routard	# 27	dd
Cinémas	# 52	dd
Agenda des sorties	# 58	dd
Bonnes adresses	# 59	dd
Le Bottin Gourmand	# 51	dd
Célébrités	# 35	dd
Radio perso	# 56	dd
Conseils aux handicapés	# 45	dd
Chronique de Michel Cymès	# 16	dd
Reuter Santé	# 17	dd
Pollution de l'air	# 19	dd
Alertes Sanitaires	# 18	dd
CD, Vidéos, Livres	# 16	dd
Billetterie	# 53	dd
Fleurs (Interflora)	# 46	dd
Vente par correspondance	# 70 (La Redoute)	dd
Vente par correspondance	# 71 (3 Suisses)	dd
Livraison de pizzas	# 48	dd
Transmusicale de Rennes	# 80	dd
New-York Race	# 80	dd
Le manoir Hanté	# 82	dd
L'info jeux	# 83	dd
L'info musicale	# 84	dd
Fleurs (Aquarelle)	# 72	dd
Horoscope	711	dd
Loto	711	dd
Météo	711	dd

Par le 811		
Actualité économique	# 11	dd
Bourse	# 12 (Les Echos)	dd
Tout savoir sur l'euro	# 13	dd
Crédit Lyonnais	# 21	dd
BNP	# 22	dd
Bred	# 23	dd
CCF	# 24	dd
Société Générale	# 25	dd
Crédit du Nord	# 26	dd
Crédit Mutuel	# 27	dd
CIC	# 28	dd
Banque Directe	# 29	dd
Médiatis	# 31	dd
Cofinoga	# 32	dd
Cofidis	# 33	dd
Cetelem	# 34	dd
American Express Bank	# 35	dd
Le crédit Foncier de France	# 36	dd
La Bred	# 37	dd
American Express Bank	# 41	dd
Cortal	# 42	dd
La Bred (Assurances)	# 51	dd
Reflex Assurance	# 52	dd
Renseignements directs	712	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
Voyage	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
Foot	3668	0,91 € + dd
Hôtel	4683	0,91 € + dd
Perso	7377	1,35 € + dd
Lettre	580	1,37 € + dd
Logo	5646	1,35 € + dd
Sonneries	7666	1,35 € + dd



BOUYGUES

Les renseignements 612

Par le 888

Banque Directe	840	dd	RATP	812	0,30 €/min
BNP Paribas	844	0,30 €/min	SNCF	818	0,30 €/min
Crédit Lyonnais	846	0,30 €/min	Info Trafic	860	0,30 €/min
Crédit Mutuel	842	0,30 €/min	Pizza Hut	830	0,30 €/min
CCF	847	0,30 €/min	Interflora	833	dd
Société Générale	848	0,30 €/min	Cinéline	820	0,30 €/min
Banque Populaire	849	0,30 €/min	Tickenet.fr	822	0,30 €/min
Cetelem	850	dd	Le Bottin gourmand	824	0,30 €/min
Crédit du Nord	852	0,30 €/min	Astro	863	0,30 €/min
Hôtels Accord	814	0,30 €/min	Playstation	826	0,30 €/min
Voyage	817	0,30 €/min	Gény courses	861	0,45 €/min
News TF1	831	0,30 €/min	Se Loger	862	0,30 €/min
Investir	868	0,30 €/min	Sport O FM	865	0,30 €/min
Taxis G7	811	dd	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
Laguiote d'une valeur de 30,49 €



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



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



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

* appel facturé 0,34 € la minute

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 Slim	222 h
Nokia	Fisio 820	154 h
Philips	Fisio 620	152 h
Philips	Oze 8@8	150 h 30
Son/Eric	T68i	144 h

L'ergonomie

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

quez 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
Alcatel	OT 512	75 grammes
Philips	Xe-Slim	75 grammes
Philips	Oz-8@8	75 grammes
Son/Eric	T68i	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 %
Ericsson	T65	89 %
Nokia	5510	89 %
Son/Eric	T68i	85 %
Motorola	T280	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 BONS PLANS DU MOIS

SFR La carte : Trium Mystral

Le Mystral est l'un des derniers téléphones mobiles de Trium. Son design est sobre, son écran large mais il pèse 110 grammes. Il permet le téléchargement de sonneries polyphoniques et de jeux depuis Internet. De plus, il possède les fonctions vibreur et mains-libres... Nous apprécions ! Son prix est de 79 euros.



SFR : Nokia 5210

Ce mobile « sportif » est adapté à usage en plein air. Il ne craint ni les chocs, ni les projections d'eau. Il contient un thermomètre, un chronomètre et une minuterie. Sa coque renforcée ne l'empêche pas d'afficher un poids plume. Il ne pèse que 92 grammes. Et son prix est léger : 39 euros !



Trium 110

Ce téléphone ne pèse que 90 grammes. Compact, il possède une antenne intégrée. Il peut recevoir des EMS et permet le téléchargement de sonneries polyphoniques et de jeux. De plus, il a un grand écran, le Wap, une fonction agenda, un vibreur... Bref, il est très complet. Son prix : 179 euros. Voir notre test en page 52.



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.

Alcatel



Fabricant	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel
Modèle	One Touch 303	One Touch 311	One Touch 501	One Touch 511	One Touch 512	One Touch 701
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	32	46	35	42	-	33
Prix hors pack (euros)	141 €	182 €	228 €	258 €	260 €	275 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	115 € (prépayé)	-	39 € (pack)	-	114 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	9 € / 99 €	-	39 € / 149 €	-	119 € (prépayé)
Prix en pack/prépayé Bouygues	9 € (pack)	19 € / 99 €	-	29 € / 169 €	-	79 € (pack)
Note Mobiles magazine						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	non testée	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Note technique	66/100	71/100	75/100	75/100	-	75/100
Autonomie						
Autonomie testée	136 h	123 h	117 h 30	128 h	non testée	144 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h 45	5 h 30	6 h	6 h	6 h	7 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	165 h	260 h	240 h	280 h	280 h	300 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	109 x 45 x 22 mm	103 x 44 x 25 mm	103 x 42 x 20 mm	97 x 42 x 20 mm	97 x 42 x 20 mm	103 x 42 x 20 mm
Poids (grammes)	112 g	99 g	103 g	75 g	75 g	88 g
Groupes d'appels profil utilisateur	-	par sonneries	-	par sonneries	par sonneries	-
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	•	•	•	•	•	•
Numérotation vocale	-	-	-	-	-	-
Commande vocale	-	-	-	-	-	-
Mémo vocal	-	-	•	•	•	•
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	5L x 12c	6L x 15c	8L x 20c	6L x 15c	6L x 15c	8L x 20c
Nombre de couleurs	16 niveaux de gris	monochrome	16 niveaux de gris	monochrome	monochrome	16 niveaux de gris
Fonctions de communication						
GPRS	-	-	-	-	-	-
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	-	-	-	-	-
Navigateur Wap intégré	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	-	-	-	-	-	-
Modem intégré	-	•	•	-	-	•
Liaison par câble	•	-	•	-	-	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	3	-	-	3	3	-
Lecteur MP3	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	•	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	-
EMS	-	•	-	•	•	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	-	•	•	-
Téléchargement de sonneries	-	•	-	•	•	-
Téléchargement de fonds d'écran	-	-	-	•	•	-
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	-	•	-	-	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Fonction Bloc-notes	-	-	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	9	Sim	500	Sim	250	500

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.

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 700, ce 500 en est une version moins aboutie esthétiquement. Il a de grands atouts, comme 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 d'une très bonne qualité d'écoute.

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

Nombreuses fonctions, look très soigné et un poids très modeste pour un mobile qui commence à dater. Il demeure tout de même un très bon produit.

Benefon



Ericsson



Benefon

Benefon

Ericsson

Ericsson

Ericsson

Ericsson

Ericsson

Ericsson

Esc!

Qi

T20s

T29s

T39m

T65

T66

T68

41

40

35

41

43

47

49

46

891 €

250 €

211,60 €

242,39 €

455,82 €

379,60 €

460 €

684,50 €

-

-

-

43 € (pack)

-

-

280 € (pack)

-

-

-

-

129 € (prépayé)

-

-

-

-

-

-

-

29 € (pack)

-

-

-

-

★☆☆☆☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

61/100

65/100

75/100

78/100

84/100

89/100

74/100

85/100

62 h

81 h

144 h

90 h 30

98 h

125 h

84 h

114 h

6 h

4 h 15

10 h

7 h

11 h

11 h

5 h

13 h

140 h

85 h

200 h

150 h

300 h

300 h

150 h

288 h

129 x 49 x 23 mm

100 x 46 x 18 mm

101 x 55 x 28 mm

95 x 51 x 22 mm

96 x 50 x 18 mm

105 x 49 x 21 mm

92 x 41 x 17 mm

100 x 48 x 20 mm

150 g

89 g

128 g

105 g

86 g

94 g

59 g

84 g

par sonneries

par sonneries

par sonneries

par sonneries

par sonneries

par sonneries et icônes

par sonneries et icônes

par sonneries et icônes

•

•

•

•

•

•

•

•

T9

T9

T9

T9

T9

T9

T9

T9

-

-

•

•

•

•

-

•

-

-

•

•

•

•

-

•

-

-

•

•

•

•

-

•

-

-

-

-

•

•

-

•

1

1

1

1

1

1

1

1

20L x 15c

6L x 15c

3L

3L

4L x 15c

6L

5L x 12c

8L

16 niveaux de gris

16 niveaux de gris

monochrome

monochrome

monochrome

monochrome

monochrome

256 couleurs

-

-

-

-

•

•

-

•

-

-

-

-

intégré

module

-

intégré

-

-

module

module

intégré

module

-

intégré

-

Wap 1.1

Wap 1.1

Wap 1.1

Wap 1.2

Wap 1.2

Wap 1.2

Wap 1.2

-

•

-

-

-

-

-

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

6

3

4

5

2

4

3

Handspring



LG



Motorola



Fabricant	Handspring	Handspring	LG	Motorola	Motorola	Motorola
Modèle	Treo 180	Treo 270	LG-G510W	Accompli 008	Talkabout 191	Talkabout 192
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	50	non testé	50	38	47	46
Prix hors pack (euros)	824 €	896 €	480 €	670 €	212 €	212 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	380 € (pack)	50 € / 127 €	50 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	29 € / 139 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	19 € / 109 €	-
Note <i>Mobiles magazine</i>						
Autonomie	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Sensibilité 1800 MHz	non testée	non testée	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★☆☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	-	-	75/100	75/100	61/100	68/100
Autonomie						
Autonomie testée	96 h	non testée	106 h	86 h	68 h	71 h 30
Autonomie en appel (donnée constructeur)	2 h 30	3 h	4 h	4 h 30	5 h	5 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	96 h	150 h	200 h	145 h	120 h	180 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	11 x 6,9 x 1,8 mm	108 x 71 x 21 mm	82,3 x 44,5 x 19,5 mm	98 x 60 x 28 mm	106 x 47 x 15 mm	120 x 46 x 23 mm
Poids (grammes)	153 g	153 g	79 g	155 g	95 g	117 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Écriture prédictive	-	-	T9	ITAP	ITAP	ITAP
Mains-libres	•	•	-	•	-	-
Numérotation vocale	-	-	•	-	•	-
Commande vocale	-	-	-	-	•	•
Mémo vocal	-	-	•	-	-	-
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	50 x 50	50 x 50	8L	12L	5L	6L
Nombre de couleurs	monochrome	4096 couleurs	monochrome	16 niveaux de gris	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	-	•	-	•	-	•
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	•	•	-	•	-	-
Navigateur Wap intégré	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	•	•	-	-	-	-
Modem intégré	•	•	•	•	•	•
Liaison par câble	•	•	•	•	-	-
Fonctions de divertissement						
Jeux	téléchargeable	2	5	3	6	1
Lecteur MP3	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	•	-	-	-	•
EMS	-	-	-	-	-	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	-	-	•	•	-	-
Téléchargement de sonneries	•	•	-	-	-	-
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	-	-	•	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	Palm OS	Palm OS	-	Java2 micro edition	-	-
Synchronisation PC	•	•	•	•	-	-
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Fonction Bloc-notes	•	•	-	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	16 Mo	1000	200	300	100	100

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

Handspring présente un nouveau Treo, le 270, affichant 4 096 couleurs. Commercialisé depuis fin juin 2002, ce terminal combine un PDA sous Palm OS et un téléphone mobile avec accès à Internet.

Ce nouveau téléphone coréen va faire grand bruit. Ultraplats et très légers, ils offrent un grand écran d'une bonne définition. La personnalisation est à l'honneur avec de jolis fonds d'écran et des sonneries polyphoniques.

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 !

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	Timeport 250	Timeport 280	v3690	v60i	v66	v70
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	35	44	32	51	43	50
Prix hors pack (euros)	304 €	487 €	304 €	500 €	456 €	670 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	211 € (pack)	-	-	189 € (pack)	465 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	29 € / 199 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-
Note <i>Mobiles magazine</i>						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fonctions	★★★☆☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	73/100	85/100	55/100	88/100	83/100	78/100
Autonomie						
Autonomie testée	133 h	134 h	85 h	104 h	92 h	92 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h 30	4 h 30	3 h	3 h	3 h	2 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	125 h	253 h	100 h	300 h	120 h	140 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	130 x 46 x 23 mm	125 x 49 x 24 mm	83 x 44 x 25 mm	84 x 44 x 26 mm	84 x 44 x 21 mm	94 x 38 x 18 mm
Poids (grammes)	103 g	109 g	83 g	109 g	79 g	83 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	-	par sonneries et icônes	par icônes	par sonneries et icônes
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Ecriture prédictive	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP
Mains-libres	-	-	-	-	-	-
Numérotation vocale	•	•	•	•	•	•
Commande vocale	•	•	•	•	•	•
Mémo vocal	•	•	•	•	•	-
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	2	1	1
Dimensions de l'écran	5L	6L x 16 c	5L x 16c	4L	5L x 16c	4L x 15c
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	-	•	-	-	-	•
Tribande	•	•	-	•	•	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	•	•	-	-	-	•
Navigateur Wap intégré	Wap 1.1	Wap 1.1	-	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	-	-	-	-	-	-
Modem intégré	•	•	-	•	•	-
Liaison par câble	•	•	-	•	•	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	3	3	-	téléchargeable avec kit	3	3
Lecteur MP3	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	•	•	•
Chat mobile	•	-	-	•	-	•
EMS	-	-	-	-	-	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	-	•	•	-
Téléchargement de sonneries	-	-	-	•	•	-
Téléchargement de fonds d'écran	-	-	-	-	-	-
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	•	-	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	-	•	•	•
Fonction Bloc-notes	•	•	-	-	-	•
Mémoire du répertoire interne	300	1000	100	500	500	500
	Dernier-né de Motorola, il complète la gamme Timeport. Plutôt léger, il laisse pourtant une impression d'encombrement. Beaucoup de fonctions, mais une ergonomie décevante.	Le Timeport 280 fut le premier terminal grand public de la firme à être à la fois tribande et GPRS. Bien évidemment, l'ensemble des fonctions de cette gamme est disponible sur ce modèle.	Léger et discret, le v3690 est le successeur du v3688, le design a été légèrement modifié. Avec des fonctions plus avancées, la numérotation vocale, les commandes vocales.	Motorola remet au goût du jour son modèle à double écran, le v60i. Dorénavant, il intégrera la technologie Java afin de supporter n'importe quel téléchargement (jeux, cartes routières, fonds d'écran, etc.).	Le Motorola v66 est l'outil de communication rêvé pour les « friemeurs ». Il permet un accès immédiat et permanent au Wap. En plus, il est tribande, donc idéal pour les voyageurs.	Grâce à sa façade rotative et à son écran circulaire, le Motorola v70 est unique en son genre. Petit et léger, il offre une large gamme de fonctions de divertissement, dont la synchronisation PC et le répertoire de 1000 contacts.

Nokia



Nokia 3330	Nokia 3410	Nokia 3510	Nokia 5210	Nokia 5510	Nokia 6310	Nokia 6510	Nokia 7650
40	non testé	non testé	49	47	48	51	50
209 €	239 €	259 €	273 €	349 €	479 €	459 €	nc
30 € / 107 €	-	-	-	-	-	275 € (pack)	-
29 € (pack)	-	-	39 € (pack)	-	-	-	-
29 € (pack)	-	-	79 € (pack)	-	-	-	-
★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
71/100	-	-	78/100	89/100	81/100	78/100	-
112 h	non testée	non testée	89 h	139 h	140 h	104 h	non testée
4 h 30	4 h 4	4 h 30	3 h 50	4 h 30	3 h	3 h 30	4 h
260 h	260 h	310 h	170 h	260 h	480 h	288 h	230 h
113 x 48 x 22 mm	113 x 48 x 22 mm	118 x 50 x 21 mm	105,5 x 47,5 x 22,5 mm	134 x 58 x 28 mm	129 x 47 x 20 mm	97 x 43 x 20 mm	114 x 56 x 26 mm
133 g	110 g	105 g	92 g	155 g	111 g	84 g	154 g
par sonneries et icônes							
•	•	•	•	•	•	•	•
T9							
-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	•	•	•	•
-	-	-	•	•	•	•	•
1	1	1	1	1	1	1	1
5L x 12c	4L	4L	5L x 16c	5L	6L x 13c	4L	14L
monochrome	4096 couleurs						
-	-	•	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	intégré	-	intégré
-	-	nc	•	-	•	•	•
Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2
•	•	•	•	•	•	•	•
-	•	•	•	•	•	•	•
-	•	•	•	•	•	•	•
4	5	5	5	5	4	4	3
-	-	-	-	intégré	-	-	-
-	-	-	-	•	-	•	-
-	•	•	-	•	-	•	-
-	•	•	-	•	-	•	-
-	•	•	-	•	-	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	Symbian OS
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
100	200	500	250	100	500	500	1000

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

Le Nokia 3410 va essayer de divertir les plus jeunes et les autres. À commencer par ses 5 jeux intégrés. Il permet aussi d'autres téléchargements ; qu'ils soient de jeux Java ou de jeux disponibles sur le site Club Nokia.

Le 3510 vise une clientèle exigeante et fortunée qui souhaite un mobile fun mais performant. Ainsi, il se voit doté du GPRS, du Wap 1.2, d'un agenda de 500 contacts et de sonneries polyphoniques... pour ne citer qu'eux.

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

Le 5510 sera 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.

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 G3.

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.

Le Nokia 7650 arbore une panoplie de fonctions dédiées à la technologie MMS, l'image en téléphonie. Le plus remarquable est l'appareil photo numérique de résolution VGA intégré.



Fabricant	Nokia	Nokia	Nokia	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Modèle	8310	8910	9210i	GD 35	GD 95	GD75
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	45	non testé	non testé	42	44	48
Prix hors pack (euros)	529 €	1099 €	1099 €	140 €	330 €	250 €
Prix en pack/prépayé Orange	305 € (pack)	-	-	-	190 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	29 € (pack)
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	19 € (pack)	-	-
Note Mobiles magazine						
Autonomie	★★★★☆	non testée	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Fonctions	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★☆☆☆☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Note technique	78/100	-	-	53/100	75/100	81/100
Autonomie						
Autonomie testée	107 h	non testée	non testée	94 h	101 h	98 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h	300 h	10 h	6 h	5 h	6 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	400 h	300 h	230 h	175 h	190 h	190 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	97 x 43 x 19 mm	103 x 46 x 20 mm	158 x 56 x 27 mm	120 x 46 x 20 mm	125,5 x 45,5 x 14,3 mm	105 x 45 x 22 mm
Poids (grammes)	83 g	110 g	244 g	109 g	85 g	82 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries	par icônes	par sonneries et icônes
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	-	-	•	-	•	•
Numérotation vocale	•	•	-	-	-	•
Commande vocale	•	•	-	-	-	•
Mémo vocal	•	•	•	-	•	•
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	2	1	1	1
Dimensions de l'écran	5L	4L	640 x 200 pixels	5L	11L x 16c	6L
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	4096 couleurs	16 niveaux de gris	16 niveaux de gris	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	•	•	-	-	-	-
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	intégré	-	-	-	-
Port infrarouge	•	•	•	-	-	-
Navigateur Wap intégré	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2
Navigateur Web intégré	-	-	•	-	-	-
Modem intégré	•	•	•	-	•	•
Liaison par câble	•	•	•	•	•	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	3	4	téléchargeable	1	2	2
Lecteur MP3	-	-	intégré	-	-	-
Radio FM	•	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	•	-	-	-	•
EMS	-	-	-	-	-	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	•	-	•	•
Téléchargement de sonneries	•	•	•	-	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	•	-	-	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	Symbian OS	-	propriétaire	-
Synchronisation PC	•	•	•	-	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	-	•	•
Fonction Bloc-notes	•	•	•	-	•	-
Mémoire du répertoire interne	500	500	2000	Sim	200	200
	Nokia frappe encore très fort avec le successeur du 8210. Un concentré de technologie (GPRS, navigateur Wap, etc.) dans un mobile aussi petit que léger... Seul regret, sa sensibilité.	Issu de la catégorie Premium, ce mobile revêt un habillage en titane de plus bel effet. Mais le 8910 ne se dote pas seulement de matériaux fins et travaillés, il allie à ceux-ci les dernières technologies !	Le Nokia 9210i Communicator est un concentré de nouvelles fonctions aussi bien destinées aux particuliers qu'aux professionnels. Ainsi, le terminal inclut un navigateur Web amélioré qui supporte Javascript.	Le GD35 signe le renouveau de la gamme 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.	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. Il ne lui manque que le GPRS.



Bouygues Telecom

Doublez gratuitement votre temps de communication pendant 6 mois



Heures offertes de 21h30 à 3h du matin
vers les numéros Bouygues Telecom
et fixes en France métropolitaine,
hors numéros spéciaux, courts et data.

Offre valable pour tout achat du 24 juin au 8 septembre 2002

d'un Forfait Evolutif 2h ou 4h sur 12 mois ou d'un Mini Forfait sur 6 mois.

Facturation par tranche de 30 secondes après la 1ère minute indivisible.

C.C. Bel Est 93170
01 48 97 44 27

C.C. 3 Fontaines 95000
01 30 30 85 95

Enghien-les-Bains 95880
01 39 34 01 08

C.C. Noisy Arcades 93163
01 43 05 62 71

Paris-Caumartin 75009
01 40 82 90 96

Paris-G^{al} Leclerc 75014
01 43 21 69 90



Boutiques Bouygues Telecom

Paris-Montparnasse 75006
01 42 22 38 32

Paris-République 75010
01 42 39 11 16

Paris-Wagram 75008
01 56 68 04 60

Poissy 78300
01 30 65 91 50

Temps offert non reportable. Offre cumulable avec l'Offre Découverte et incompatible avec l'Avantage Maîtrise.
Voir tarifs et conditions des Forfaits dans le guide ou dans les Prix Publics Forfaits en magasin ou sur www.bouyguestelecom.com.

Éléments sous droits d'auteur

Philips



Fabricant	Panasonic	Philips	Philips	Philips	Philips	Philips
Modèle	GD96	Az@lis 288	Fio 121	Fio 316	Fio 620	Fio 820
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	non testé	non testé	non testé	47	52	50
Prix hors pack (euros)	359 €	nc	170 €	nc	300 €	580 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	16 € (pack)	-	-	-	325 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	9 €/109 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-
Note Mobiles magazine						
Autonomie	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆
Qualité d'écoute	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	-	-	-	75/100	-	83/100
Autonomie						
Autonomie testée	non testée	non testée	non testée	120 h	152 h	154 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h 30	4 h	4 h	4 h 30	5 h	4 h 45
Autonomie en veille (donnée constructeur)	130 h	350 h	360 h	400 h	330 h	300 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	125,6 x 45,6 x 14,4 mm	119 x 44 x 23 mm	106 x 49 x 22 mm	115 x 48 x 21 mm	104 x 46 x 20 mm	98 x 47 x 21 mm
Poids (grammes)	84 g	97 g	95 g	110 g	85 g	85 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries	-	-	-	-	par sonneries et icônes
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	•	-	-	-	•	-
Numérotation vocale	•	•	-	•	•	•
Commande vocale	-	•	-	•	•	•
Mémo vocal	•	•	-	•	•	•
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	11L x 16c	5L	5L	5L	8L	9L
Nombre de couleurs	Monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	couleur
Fonctions de communication						
GPRS	•	-	-	-	•	•
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	intégré
Port infrarouge	-	-	-	-	-	-
Navigateur Wap intégré	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2
Navigateur Web intégré	-	-	-	-	-	-
Modem intégré	•	•	-	•	•	•
Liaison par câble	•	•	-	•	•	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	2	1	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable
Lecteur MP3	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	•	-	-	-	-	-
EMS	-	-	-	-	-	•
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	-	-	•	•	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	•	-	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Fonction Bloc-notes	-	-	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	200	Sim	Sim	Sim	300	300
	Le mobile haut de gamme GPRS de Panasonic n'y va pas par quatre chemins : écran surdimensionné, GPRS (4+1). Pour le reste, on retrouve les fonctions de son aOné, le GD95.	Un nouveau design pour le 288 qui perd du poids. Pour le reste, on retrouve les mêmes fonctions que sur son aOné, le 268. C'est donc un bon produit. En plus, il permet de télécharger 9 jeux.	En plus de sa forme atypique, qui offre une prise en main très confortable, le Fio 121 dispose de coques avant détachables.	En comparaison du Fio 311, le Fio 316 permet le téléchargement de jeux, dispose d'un répertoire interne, d'un agenda et d'un mémo vocal... Un mobile sympathique.	Le Fio 620 se veut personnalisable à souhait grâce à des coques avant et arrière détachables, il est également possible de personnaliser son écran de veille.	Petit volume, poids plume (85 g), tout est là pour séduire les jeunes ! Et ceux ne sont ni son écran de 256 couleurs ni sa touche centrale de navigation qui les feront changer d'avis.

Sagem

Samsung



Philips Ozeo 8@8	Philips Xenium «Slim»	Sagem MW3026	Sagem MY 3020	Sagem MY 3042	Sagem MY 3052	Sagem MY X-5	Samsung SGH-A300
30	51	41	non testé	non testé	48	non testé	42
198,50 €	330 €	nc	212 €	273 €	364 €	350 €	425,50 €
-	-	113 € (prépayé)	9 € / 116 €	-	-	-	200 € (pack)
-	-	109 € (prépayé)	9 € / 99 €	-	-	-	99 € (pack)
-	-	-	-	-	-	-	129 € (pack)
★★★★★	★★★★★	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★★	non testée	★★☆☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
83/100	76/100	71/100	-	-	79/100	-	71/100
150 h 30	222 h	110 h 00	non testée	non testée	145 h	non testée	79 h
4 h	6 h	3 h 30	2 h 05	2 h 30	3 h 15	4 h	4 h
220 h	500 h	185 h	170 h	207 h	305 h	240 h	80 h
114 x 51 x 25 mm	109 x 41 x 19 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 46 x 20 mm	81 x 42 x 22 mm
119 g	75 g	112 g	112 g	97 g	105 g	92 g	105 g
-	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes
•	•	•	•	•	•	•	•
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	•	-	•	•	-	nc	-
•	•	-	-	-	-	•	-
•	•	-	-	-	-	•	-
•	•	-	-	-	-	•	-
1	1	1	1	1	1	1	2
5L x 13c	5L x 13c	8L	8L	8L	8L	8L	7L x 16c
monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	256 couleurs	4 niveaux de gris
-	-	-	-	-	•	•	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	•	•	•
Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	-	•	•	•	•
•	•	-	-	•	•	•	-
1	téléchargeable	3	3	3	3	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	•	•	•	•	-
-	-	-	•	•	•	•	-
-	-	-	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	•	•	•	•	-
-	-	-	•	•	•	•	-
Sim	Sim	50	50	100	250	300	99

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.	Il est brillant et léger (75 g) : agenda, modem intégré, commandes vocales... Il a maintenant le moteur de jeux Exen de In-Fusio. Cependant, on ne s'explique pas l'absence du répertoire interne et du port infrarouge.	Le Sagem MW 3026 est un produit qui ne manque pas d'atouts : écran de 8 lignes, Wap, etc. Il est uniquement disponible en pack chez Orange.	Ce téléphone bibande 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 que possible, et ce, quel que soit l'utilisateur. Le tout nouvel appareil GPRS de la marque en fait partie.	Sagem se met à la couleur avec le MY X-5 ! Ce mobile, dont l'écran de 8 lignes affiche 256 couleurs, permet d'envoyer des messages enrichis comprenant des icônes et des mélodies (EMS).	Un des derniers de la gamme Samsung dispose, en plus de son écran externe. Idéal pour visualiser les informations essentielles comme la présentation du numéro.
--	--	---	---	---	---	--	---

						
Fabricant	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung
Modèle	SGH-A400	SGH-N300	SGH-N400	SGH-N620	SGH-R200	SGH-S100
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	45	41	46	51	47	non testé
Prix hors pack (euros)	532 €	303,50 €	349,50 €	379 €	258 €	nc
Prix en pack/prépayé Orange	230 € (pack)	-	-	189 € (pack)	30 €/116 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	19 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-
Note <i>Mobiles magazine</i>						
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	non testée
Ergonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Fonctions	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Sensibilité 900 MHz	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	non testée
Sensibilité 1800 MHz	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	non testée
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	non testée
Note technique	60/100	69/100	79/100	71/100	68/100	-
Autonomie						
Autonomie testée	39 h	79 h	76 h	56 h	73 h	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	2 h 30	3 h	3 h	3 h	5 h	nc
Autonomie en veille (donnée constructeur)	80 h	120 h	100 h	90 h	150 h	nc
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	70 x 48 x 20 mm	112 x 42 x 18 mm	112 x 45 x 18 mm	100 x 43 x 19,9 mm	110 x 46 x 23 mm	88 x 46 x 23 mm
Poids (grammes)	83 g	85 g	91 g	83 g	99 g	92 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	nc
Mains-libres	-	-	-	-	-	nc
Numérotation vocale	-	•	•	•	-	nc
Commande vocale	-	•	•	•	-	nc
Mémo vocal	-	•	•	•	-	nc
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	2
Dimensions de l'écran	7L x 16c	10L	10L x 16c	5L	6L x 16c	10L
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	nc
Fonctions de communication						
GPRS	-	-	-	-	-	•
Tribande	-	-	-	-	-	•
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	-	-	-	-	•
Navigateur Wap intégré	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2
Navigateur Web intégré	-	-	-	-	-	•
Modem intégré	•	•	-	•	-	•
Liaison par câble	•	•	•	•	•	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	7	5	5	10	3	nc
Lecteur MP3	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	nc
EMS	-	-	-	-	-	nc
MMS	-	-	-	-	-	nc
Composition de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	-	•	•	•	-	•
Téléchargement de fonds d'écran	-	-	-	•	-	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	nc
Synchronisation PC	•	•	•	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Fonction Bloc-notes	-	•	•	-	-	•
Mémoire du répertoire interne	99	250	250	500	100	nc
	Ce téléphone de la taille d'un poudrier est un appareil surprenant par la richesse de son menu et la qualité de son écran constitué de 8 lignes de texte. 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 SGH-N620 se différencie du reste de la gamme Sagem par son look et ses fonctions : sonneries polyphoniques, mains-libres, etc. Un appareil léger (83 g) proposé également avec un clapet (N600).	Outre son look atypique, le modèle « jeune » de la marque est une heureuse surprise : navigateur Wap, agenda, téléchargement de sonneries et d'images, etc.	Grâce à la technologie Java, le SGH-S100 sera personnalisable et interactif. On notera également la présence d'un module GPRS, d'un navigateur Wap 1.2 et d'un modem tribande.

Testé dans ce numero

Sendo

Siemens

Testé dans ce numero



Samsung SGH-T100	Sendo D800	Sendo S200	Sendo Z100	Siemens C35i	Siemens C45	Siemens M50	Siemens ME45
52	36	45	49	36	45	52	48
600 €	295 €	119 €	850 €	135 €	178 €	235 €	350 €
385 € (pack)	-	-	-	-	116.50 € (prépayé)	-	-
-	-	-	-	1 € (pack)	19 € / 129 €	-	-
-	-	-	-	-	19 € / 119 €	-	-
☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★	☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★	☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
69/100	59/100	49/100	-	58/100	65/100	-	73/100
55 h	120 h	86 h	non testée	78 h 30	96 h	102 h	126 h
3 h	3 h	3 h 50	4 h	5 h	5 h	6 h	6 h
90 h	300 h	360 h	100 h	180 h	200 h	260 h	300 h
88 x 50 x 23 mm	102 x 44 x 19 mm	105 x 50 x 22 mm	126 x 48 x 17 mm	118 x 46 x 21 mm	109 x 46 x 23 mm	109 x 46 x 23 mm	109 x 46 x 21 mm
87 g	68 g	98 g	99 g	110 g	107 g	97 g	99 g
par sonneries et icônes	-	-	par sonneries et icônes	par icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes
•	•	•	•	•	•	•	•
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	-	-	•	-	-	-	•
•	-	-	•	-	-	-	•
•	-	-	•	-	-	-	•
•	-	-	•	-	-	-	•
2	1	1	1	1	1	1	1
10L	6L	6L	11L x 16c	6L x 16c	5L	5L	7L
4096 couleurs	monochrome	monochrome	65 000 couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
-	-	-	•	-	-	•	•
-	-	-	•	-	-	-	-
-	-	-	module	-	-	-	-
-	-	-	•	-	-	-	•
Wap 1.2	-	-	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2
-	-	-	•	-	-	-	-
•	•	-	•	•	•	•	•
•	-	-	•	•	-	•	•
3	4	4	téléchargeable	4	3	2	1
-	-	-	intégré	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	-	•	•	•
•	-	-	•	-	•	•	•
•	-	-	•	-	•	•	•
•	-	-	•	-	•	•	•
-	-	-	Smartphone 2002	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
250	250	Sim	nc	100	100	50	500

Samsung se met à la couleur... et c'est plutôt une réussite. Avec ses 4096 couleurs, le terminal affiche haut et fort ses ambitions : rendre la téléphonie mobile ludique.

Premier modèle de Sendo, le D800 bénéficie d'un design et d'une ergonomie convaincants. Mais ses fonctions sont rudimentaires : pas de navigateur Wap, par exemple.

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.

Sendo concrétise le rêve de tous avec le Z100 : posséder un téléphone mobile réellement multimédia. Désormais, visualiser un film, surfer sur Internet, modifier un document Word.

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

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.

						
Fabricant	Siemens	Siemens	Siemens	Siemens	Sony	Sony
Modèle	S35i	S40	S45	SL45i	CMD-J70	CMD-MZ5
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	30	39	44	-	45	38
Prix hors pack (euros)	198 €	230 €	350 €	450 €	228,70 €	915 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	47 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	139 € (prépayé)	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	19 € (pack)	-	149 € (pack)	-	-	-
Note Mobiles magazine						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	65/100	68/100	85/100	85/100	69/100	-
Autonomie						
Autonomie testée	89 h 15	92 h	114 h	118 h	115 h	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	6 h	6 h	4 h	9 h	3 h 40
Autonomie en veille (donnée constructeur)	220 h	260 h	300 h	200 h	300 h	120 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	118 x 46 x 21 mm	112 x 44 x 22 mm	109 x 46 x 17 mm	105 x 46 x 17 mm	113 x 44,4 x 21,5 mm	90 x 49 x 30 mm
Poids (grammes)	99 g	97 g	93 g	88 g	92 g	110 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries	par icônes
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	-	-	•	-	•	-
Numérotation vocale	•	-	•	•	-	-
Commande vocale	-	-	•	-	-	-
Mémo vocal	•	•	•	•	-	•
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	7L x 16c	6L x 16c	7L	7L	6L	6L x 16c
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	-	-	•	-	-	-
Tribande	-	•	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	•	•	•	•	-	-
Navigateur Wap intégré	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	-	-	-	-	-	-
Modem intégré	•	•	•	•	•	•
Liaison par câble	•	•	•	•	•	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	4	-	téléchargeable	7	4	4
Lecteur MP3	-	-	-	intégré	-	WMA
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	-
EMS	-	-	-	-	-	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	-	-	•	-	-	-
Téléchargement de fonds d'écran	-	-	-	•	-	-
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	-	•	•	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Fonction Bloc-notes	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	100	1000	500	nc	500	500
	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 tri-bande la marque. Autre plus, sa richesse fonctionnelle adaptée au monde professionnel.	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.)	Les 2 nouveaux CMD-J70 et CMD-J70 proposent les mêmes fonctions et ne diffèrent en fait par le design et les couleurs. Ils sont compatibles Wap, disposent d'une fonction mains-libres, etc.	La version musique du Z5. Le premier portable à proposer la copie direct depuis un Walkman, un mini disc, etc. Ces fonctions par rapport au Z5 ce sont enrichies. Malheureusement, il coûte 6 000 F.

Sony Ericsson Trium

Testé dans ce numéro



Sony CMD-Z5	Sony CMD-Z7	Sony Ericsson T68i	Trium 110	Trium Eclipse	Trium Mars	Trium Odyssey	Trium Sirius
30	45	51	52	45	34	46	44
411,60 €	411,60 €	685 €	180 €	169 €	nc	nc	252 €
225 € (pack)	199 € (pack)	379 € (pack)	-	-	-	79 € (prépayé)	-
-	-	-	-	-	-	200 € (prépayé)	-
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★
★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
69/100	69/100	85/100	69/100	90/100	53/100	71/100	80/100
92 h 45	102 h	144 h	135 h	122 h	96 h	94 h	108 h
3 h 40	8 h	12 h	3 h	3 h	3 h	2 h 30	2 h 30
150 h	220 h	384 h	180 h	180 h	180 h	165 h	120 h
88 x 49 x 21,5 mm	91 x 50 x 25 mm	100 x 48 x 20 mm	115 x 45 x 26 mm	123 x 48 x 29 mm	115 x 44 x 29 mm	114 x 44 x 25 mm	104 x 53 x 22 mm
82 g	95 g	84 g	90 g	110 g	115 g	110 g	75 g
par icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries	par sonneries et icônes
•	•	•	•	•	•	•	•
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	•	•	•	•	•	•	•
-	•	•	-	•	-	-	•
•	•	•	-	•	-	-	•
•	•	•	-	•	-	-	•
1	1	1	1	1	1	1	1
6L x 16c	6L	8L	6L	10L	6L x 16c	6L	6L
monochrome	monochrome	256 couleurs	monochrome	256 couleurs	monochrome	monochrome	monochrome
-	-	•	-	•	-	•	•
-	-	intégré	-	-	-	-	-
-	-	•	-	•	-	•	•
Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	-	•	-	•	•	•	•
2	2	6	téléchargeable	2	2	téléchargeable	2
-	-	avec kit	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	•	•	-	-	-	-
-	-	•	•	-	-	-	-
-	-	•	•	-	-	-	-
-	-	•	•	-	-	-	-
-	-	•	•	-	-	-	-
-	-	•	•	-	-	-	-
-	-	•	•	-	-	-	-
-	-	•	•	-	-	-	-
500	500	510	100	250	100	100	250

Sony fait fort avec le Z5. 500 contacts mémorisables, 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.

À peine sorti, le T68 se voit évoluer avec l'arrivée du T68i. Ainsi, en plus d'être couleur, tri-bande, GPRS et Bluetooth, le T68 supporte dans sa version « i » le standard MMS (Multimedia Messaging Service).

Nouvelle génération de mobiles chez Trium dont ce modèle est le premier représentant. C'est un mobile d'entrée de gamme, mais il est très riche en fonctionnalités : EMS, jeux téléchargeables, navigateur Wap 1.2...

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.

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

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).

pour les particuliers

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

- Debloc CODE tous téléphones portables
- Achète cash modèles récents aux particuliers
- 5000 portables d'occasion disponibles pour export
- achat/vente de neufs en petits lots

e-mail :
lionel.meunier@ifrance.com

20 600 Bastia

POINT-COM
Espace Tamburini
RN 193

- GSM
- Accessoires
- SAV
- Partenaire Nokia

Autres adresses en Corse au :

04 95 59 20 50

75007 Paris
EURO PORTABLE
45, rue Cler

tél : 01 53 59 46 56

Vente de tous les téléphones avec et sans abonnement, les accessoires d'origine, et accès à Internet par le câble (Noos)
SFR / ORANGE / BOUYGUES

84, rue St Charles
75015 Paris
01 53 95 01 07

75010 PARIS

EUROPHONE COM.TR

185 rue St Maur
Tel : 01 40 18 73 73
Fax : 01 40 18 73 74

- Cyber espace
- Vente cartes prépayées et recharges
- Formations Internet

75015 Paris

COM MEDIA STORE
51, place St Charles
tél : 01 44 37 93 40
fax : 01 44 37 93 49

Mobiles toutes marques
Nouveautés en avant-première
Conditions Grands Comptes et PME
Installation K.M.L Voiture
Sur sites pour entreprises

e-mail :
store@club-internet.fr

75015 Paris

MS COM
Melting Shop
68, avenue Félix Faure

Tél. : 01 45 57 41 21
Fax : 01 45 57 41 22

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

www.cablesdata.com

Retrouvez nos petites annonces en page 96

78960 VOISIN LE BRETONNEUX

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

Pour figurer dans cette page, appelez-nous !

Contact :
Aurélien Goineau au
01 44 90 71 23

pour les professionnels

13006 MARSEILLE

H.T.T.P

31 rue du Docteur Fiolle
tel : +33 4 96 100 380
fax : +33 4 96 37 25 03

Grossiste en téléphones GSM
Achat/Vente en gros et gros
Import/Export (neufs et occasions)

<http://hotmail.com>

57685 Augny Metz

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

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

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

e-mail : laur.g@free.fr

78200 MAGNANVILLE

EUROP TELECOM
15 rue de Mongazon

Tel : 01 30 92 17 73
Fax : 01 30 92 27 86

- Etudes et réalisations de solutions en télécommunications et informatiques
- Téléboutiques
- Cybercafés

75018 PARIS

OUT OF TIME

7, rue Caulaincourt
(à côté de l'hôtel Ibis)

- Achat/vente téléphones mobiles
- Espace Internet ADSL
- Réparations toutes marques téléphones
- Vente pièces détachées

Tél 01 44 70 01 54
Fax 01 44 70 07 71

www.outoftime.com

Mobiles Magazine
N° 53 ?
En kiosque
le 5 septembre

78200 MANTES LA JOLIE

EUROPHONE ELIF

29 centre commercial
Mantes 2

Tel : 01 34 00 10 60
Fax : 01 34 00 10 70

Grossiste en recharges et cartes téléphoniques nationales et internationales

95 200 Sarcelles

DABER DISTRIBUTION
52/54 avenue
du 8 mai 1945

Société Import Export
Achète et vend lots de Téléphones portables

e-mail :
daber4@wanadoo.fr

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

CH-1963 Vetroz SIFAR-SWISS
BP 141 -

Tél + 41 27 346 32 71
Fax + 41 27 346 41 29
M. Charles Ponci

Télécommunications mobiles

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

e-mail :
sifar-swiss@vbx.ch
Télécopieurs portables GSM
Transformateurs de signal GSM

Mini-cellule 900/1800 MHz
Téléphones satellite Inmarsat
Mini-M

Mobiles
Achat
N°26 ?

En kiosque
le 22 août

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



www.mobilokaz.com

MEGAMOS COMPOSANTS

SAS au capital de 250.000 €

Z.A. AVENUE DE L'EUROPE
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"



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

QUELQUES EXEMPLES :

Module display complet 8210*15 €	Batterie T209 €
Module display complet 3310*12 €	Batterie T2810 €
Module display complet 3210*12 €	LCD T28 + HP10 €
Module display complet 6210*15 €	Kit piétons sans fil T2850 €
Module display 8850*14,50 €	Batterie Sagem série 84 €
Flip 885012 €	Batterie Génie LI-LON5 €
Module keyboard complet 885011 €	Batterie Série V LI-LON6 €
Batterie T6818 €	Batterie NEC Série 4000 LI-LON6 €

*vendu par 10 pièces

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

SIFAR-SWISS

vous propose le télécopieur portable
POSSIO PM70 R1F01



Ce télécopieur mobile GSM 100% automatique muni de la nouvelle Card-Phone Nokia dual-band avec antenne intégrée, sortie de 4 Watts, emplacement pour carte SIM, reçoit les téléphones, les FAX papier, SMS papier, sort du Mail-Box les fax en attente, scanne les documents et les envoie dans le monde entier. Sortie RS232 Convient pour camions, cars et automobiles.

Dimensions 28 X 14 X 5 cm

SIFAR-SWISS Télécom Cellulaire + Satellite
Boîte Postale 141 CH-1963 Vétroz / Switzerland
Tél. +41 27 346 32 71 Fax +41 27 346 41 29

E-mail : sifar-swiss@vtx.ch
Visiter notre homepage : <http://www.sifar-swiss.ch>



Ne ratez pas ... le plus grand évènement PDA de l'année !

Le 6 Novembre à Paris, la salle Wagram accueillera l'édition 2002 de la PDA Party, la plus grande soirée d'utilisateurs d'ordinateurs de poches en Europe. Utilisateurs, constructeurs, développeurs, revendeurs et journalistes enfin réunis dans un même lieu...

**Professionnels, participez à
l'évènement PDA Party 2002 en
devenant partenaire de la soirée.**

organisé par :

PDAfrance
www.pdafrance.com



Images de la
PDA Party 2001

PDAfrance 2002. Tous droits réservés.

Informations / Inscription partenaires :
www.pdafrance.com/pdaparty
pdaparty@pdafrance.com

Vente et achat de téléphones mobiles



- 40 Sony CMD-Z5. 150 €.** Gris. Désimlocké. 01/01. Facture disponible. Housse. **FRÉDÉRIC. 06 76 74 94 73.**
- 92 Motorola v70. 500 €.** Gris. 06/02. Facture disponible. **JEAN-MARC. 06 11 98 73 37 ou 06 12 79 28 89.**
- 57 Ericsson T68. 400 €.** Gris métal. 01/02. Facture disponible. Housse en cuir. **GILBERT. 06 21 83 00 93.**
- 94 Motorola Timeport 280. 300 €.** 01/04. Gris alu. Boîte d'origine. Désimlocké. **ERNEST. 06 63 92 85 62.**
- 66 Ericsson T39m. 244 €.** 11/01. Noir. Chargeur, CD, notice. **DOMINIQUE. 06 20 74 43 97.**
- 54 Trium Géo @.** Prix à débattre. Silver et noir. 08/00. Facture disponible. Kit piéton, kit mains-libres voiture, chargeur bureau, housse.
- 75 Sagem WA3050. 450 €,** à débattre. Gris. 07/01. Housse, notices, 2 chargeurs, base PC USB, cordon série, logiciel ActiveSync, kit mains-libres, Carte additionnelle flash 64 Mo. **ROLAND. 01 43 31 19 49. E-mail:houelsmaster@free.fr**
- 16 Ericsson 388. 65 €.** Facture disponible. Bon état général. Chargeur voyage, chargeur voiture, mode d'emploi. **BERNARD. 06 63 88 09 23.**
- 16 Ericsson A2618. 100 €.** Gris. 08/01. Facture disponible. Sous garantie. Chargeur voyage, chargeur voiture, mode d'emploi; **BERNARD. 06 63 88 09 23.**
- 75 Achète mobile d'occasion. 76 €.** Compact et léger, bon état. **REMI. 06 77 00 44 87.**

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 : 9 août 2002 pour le numéro de septembre 2002).

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

LA COTE DE L'OCCASION

Marque/Modèle	MODÈLE ANNÉE	MODÈLE ANNÉE 1999	MODÈLE ANNÉE 2000	MODÈLE ANNÉE 2001
Alcatel OT 300 à 304	2000	-	65 €	80 €
Alcatel OT 501	2000	-	140 €	155 €
Ericsson A2628s	2001	-	-	70 €
Ericsson R310s	2000	-	90 €	110 €
Ericsson T28s	1999	75 €	130 €	145 €
Motorola Talkabout 205	2001	-	-	95 €
Motorola Timeport 250	2000	-	130 €	165 €
Motorola v3690	2000	-	150 €	190 €
Nec DB 4000/DB4100	2000	-	135 €	150 €
Nokia 3210	1999	55 €	65 €	75 €
Nokia 8210	1999	170 €	190 €	210 €
Panasonic GD92	2000	-	95 €	120 €
Panasonic GD93	2000	-	150 €	190 €
Philips Az@llis 238	2000	-	75 €	95 €
Philips Ozéo 8@8	2000	-	100 €	130 €
Sagem MW 3020	2001	-	-	105 €
Samsung SGH-N100	2000	-	150 €	190 €
Samsung SGH-N300	2001	-	-	150 €
Siemens A35/A36	2000	-	60 €	70 €
Siemens C35/C35i	2000	-	75 €	90 €
Siemens M35i	2000	-	90 €	100 €
Siemens S35i	2000	-	125 €	150 €
Sony CMD-J5	2000	-	125 €	155 €
Sony CMD-Z5	2000	-	205 €	230 €
Trium Mars	2000	-	85 €	105 €

Vous pouvez retrouver l'intégralité de la cote officiel de l'occasion en appelant le

0 892 696 624 *

Cette cote de l'occasion a été construite à partir des informations directement recueillies auprès des constructeurs de téléphone mobile. Toute reproduction est strictement interdite sans autorisation écrite de *Mobiles magazine*.

* appel facturé 0,34€/mn par mn



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 août 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. Avez-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 distrait
 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)

.....
.....
.....

Pour mieux vous connaître...

Vous êtes : un homme une femme

Dans quelle tranche d'âge vous situez-vous ?

- 15-24 ans 25-34 ans 35-49 ans
 50-64 ans 65 ans et +

Dans quelle tranche de revenus se situe votre foyer ?

- moins de 18 000 € de 18 000 à 27 000 €
 de 27 000 à 35 000 € de 35 000 à 45 000 € de 45 000 à 55 000 €
 de 55 000 à 70 000 € plus de 70 000 €

Quelle profession : agriculteur cadre moyen

- cadre supérieur chef d'entreprise
 artisan, commerçant étudiant ouvrier
 employé enseignant profession libérale
 retraité inactif autre

Quelle 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

SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT MOBILES MAGAZINE 52

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°54 (octobre 2002).



Le mois prochain

Dossier

Voiture communicante

Des alliés pour la route !

Votre mobile et votre PDA sont devenus de véritables copilotes. Grâce aux conseils de *Mobiles magazine*, ne perdez pas votre chemin !



Pratique

Faire réparer son mobile

- Votre mobile ne marche pas très bien ?
- Il est cassé ?
- Faites-le réparer !



Conso

S'équiper pour pas cher, c'est possible !

Aujourd'hui, s'équiper sans se ruiner, ce n'est plus un problème ! *Mobiles magazine* a recensé toutes les offres pour acheter un mobile sans trop charger la facture.



Tendance

La drague par SMS

Les SMS, nouveau moyen de rencontre ? Après le Minitel et l'Internet, les services de « drague » par téléphone fleurissent à leur tour. Trouvez l'âme sœur grâce à votre mobile !

Handspring Treo 270

Téléphone mobile et PDA, il est maintenant en couleurs !



Sony Ericsson P800

Exclusif *Mobiles magazine*



Nokia 8910

Il va avoir des fans !



Le premier téléphone multimédia avec appareil photo intégré !

Tests

Retrouvez **mobiles** N°53 en kiosque le 5 septembre

Éléments sous droits d'auteur



Présent sur
la semaine des télécoms

Stand F16

L'Accessoire du Portable



Exclusivités
asc



(sous licence)

Nouvelle gamme d'habillage 3310

Disponible également pour Nokia 8310, 8210, Siemens C45, Trium MARS et Motorola V66.



Micro sans fil

Kit Main-libre
Infrarouge



Oreillette infrarouge



Unité centrale
avec haut-parleur



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

E.mail : ascmar@wanadoo.fr / Site internet : www.ascmar.com

ONE TOUCH™ 512

DEVENEZ LE VICTOR HUGO
DU SMS.



nouveau One Touch 512	répertoire produit 250 noms	mélodies polyphoniques
écran rétro-éclairage bleu	ultra-léger 75g	
clavier de saisie de messages*	envoi - réponse - transfert de messages	
gestion du répertoire	navigation WAP	
*compatible One Touch 511/ 512 vendu avec housse de protection		pour plus d'informations : www.alcatel.fr

