

Mobile  
à la montagne !  
**Le guide des  
250 stations  
couvertes**

# mobiles magazine

## 6 TESTS EXCLUSIFS

- **Siemens SL 45**  
petite merveille...
- **Sendo D800**  
nouveau modèle  
nouvelle marque !

Mini, Wap et pliables :

- Samsung A110
- Motorola v50

Et aussi :

- Samsung N100
- Siemens C35



## Changer de téléphone

Que vous  
proposent  
les opérateurs ?

Les offres passées  
au crible

Page 58



## FAITES DES ECONOMIES

Appels hors forfaits, coûts cachés...

Toutes nos astuces  
pour payer moins

Page 22

**Reconnaissance vocale**  
Ce qui vous attend en 2001

www.mobilmag.com

BELG 180 FB - ESP 870 PTAS  
SUISSE 7,3 FS - MAROC 39 DH PORT.  
CONT. 800 ESC - LUX 180 FB  
RÉUNION, MART, GUAD 38 F - GABON  
2900 CFA - NILE CALED 1100 CFP

T 4451 - 36 - 28,00 F



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

Page 64



PHILIPS



J'obéis au son de ta voix !



Téléphones mobiles  
à reconnaissance vocale



**PHILIPS**

*Faisons toujours mieux.*

Équipement avec droits d'auteur



RÉDACTION, ADMINISTRATION,  
PUBLICITÉ, VENTES :

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

Directeur de la publication  
Jean-Philippe Pécoul

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Rédacteur en chef : Anne Bleuzen

Assistante de rédaction : Clotilde Gadesaude (71 40)

Rédacteurs : Séverine Cattiaux, Pierre Mainguenaud,  
Morgane Nicot

Ont collaboré à ce numéro :

Didier Castelnaud, Philippe Istria, Benoît Lachamp  
et Marie Peronnau

Secrétariat de rédaction :

Jérôme Pescheux (1<sup>er</sup> S.R.),

Sandrine Lancelevé et Annie Guidoni-Viaud

Studio graphique (studio@oracom.fr)

Directeur artistique : Jean-Marc Lefort

Rédacteurs-graphistes : Isabelle Gayère-Nouri  
Boris Picard et Guébila Zafati

COMMERCIAL, PUBLICITÉ

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

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

Assistante commerciale : Gaël Le Guen (71 24)

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

Directeur marketing-ventes : Nathalie Cohen (71 57)  
(nathalie.cohen@oracom.fr)

Responsable ventes-promotion :

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

Responsable abonnement-partenariats :

Jean-Philippe Piron (71 30)

(jp.piron@oracom.fr)

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

Dominique Metzler (71 54)

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :  
1 an / 11 n° : 224 F

Service Abonnements : 01 69 20 24 46

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

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 178.940 euros

RCS Paris B 397 522 657

Siège social 23, rue Ganneron - 75018 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

Président, directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

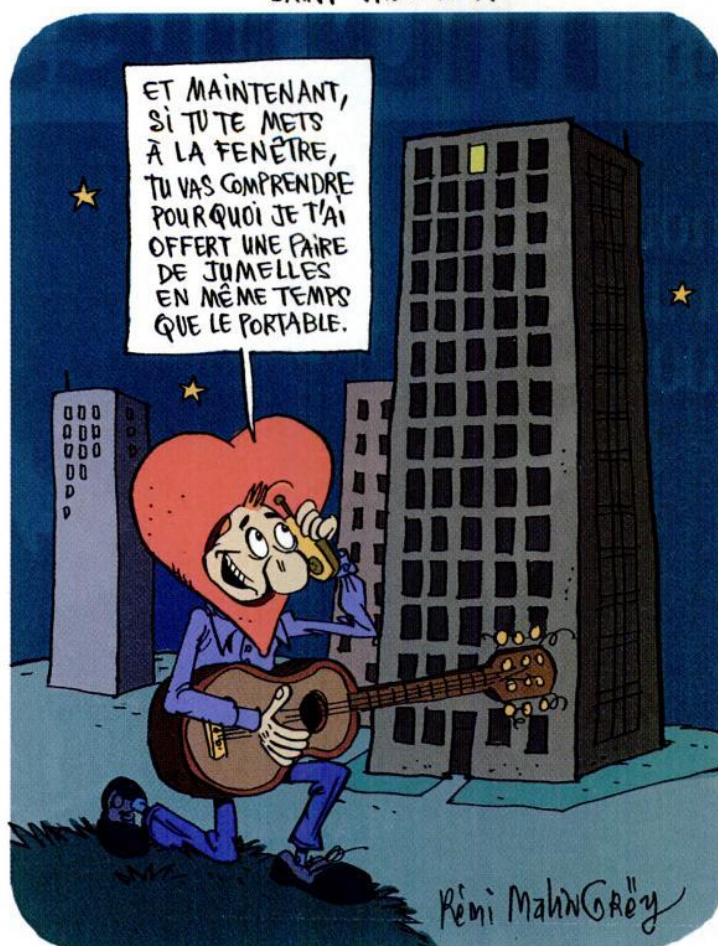
• Impression : Roularta, Belgique.

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

Illustrations et crédit photo : Héliane Biensa (reportage  
Palm Party et interview), Frédéric Balloy,  
Luc de Roubaix, Ivars, Katou, Rémi Malin-Grey  
et Anne Maurange.

Autres visuels : droits réservés.

SAINT VALENTIN



## N'oubliez pas la Saint-Valentin...

**J**e ne voudrais pas avoir l'air de ressusciter l'Arlésienne, mais tout de même. Février vient, et toujours pas la moindre ombre du premier service «turbo-mobile», j'ai nommé le GPRS. Appelez-vous pourtant, fidèles lecteurs de *Mobiles magazine* : 2000 devait être l'année du GPRS. Puis, nous attendîmes avec impatience le fameux «second semestre», pendant lequel il devait se passer quelque chose ; enfin, SFR promit à la rentrée ses «premières offres commerciales» avant la fin de l'année, Itineris annonçant un lancement pour janvier 2001. Le silence de Bouygues Telecom, alors un peu décrié par les observateurs empressés, apparaît aujourd'hui, avec du recul, comme une sage attitude. Échaudés par la surenchère de communication qui a accompagné le lancement du Wap et qui a sans doute conduit en grande partie à la déception des utilisateurs, les opérateurs sont, depuis le début de l'année, très discrets sur le nouveau calendrier de déploiement du GPRS. Et sur le sujet, les réponses sont unanimes : «Nous sommes prêts, mais nous attendons les terminaux». Devinez ce qu'en disent les constructeurs... De la poule ou de l'œuf, pas facile de savoir ce

qui est vraiment à l'origine de ces retards. La technologie GPRS n'est en tout cas pas si simple à mettre en place. Vous semblez pourtant l'attendre, comme en témoignent vos appels à la rédaction : «Je veux changer de mobile, vous me conseillez le GPRS ou j'attends l'UMTS ?». Pas d'emballement ! Oui, le GPRS boostera votre mobilité, et l'UMTS lui donnera des ailes. Mais ce sont plusieurs années qui s'écouleront avant que la troisième génération des mobiles ne rentre dans toutes les chaumières !

En attendant, le 14 février prochain, le téléphone mobile sera une fois de plus l'occasion pour des milliers d'entre vous de se faire un petit cadeau «d'anniversaire». Loin de toutes ces considérations...



**Anne Bleuzen**  
Rédactrice en chef

Anne Bleuzen

This One



QEQU-HQG-3BTZ

Éléments sous droits d'auteur



FÉVRIER  
2001

# mobiles

magazine

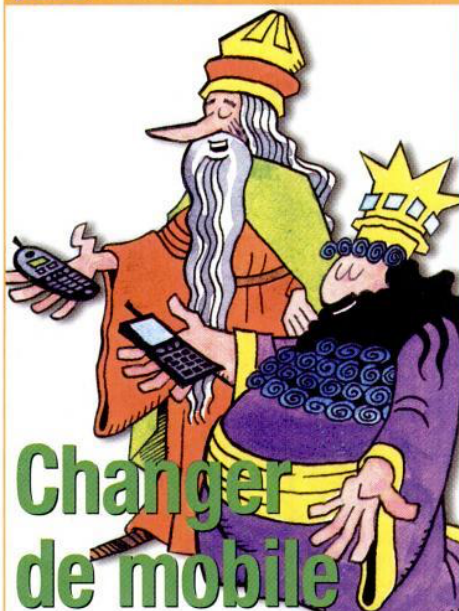
p. 30 Interview

«10 nouveaux  
mobiles en  
2001 !»



Olivier Tarneaud,  
directeur marketing  
et communication  
d'Ericsson France.

p. 58 Pratique



Changer  
de mobile

Renouvellement de portable :  
les offres des opérateurs sont-elles vraiment intéressantes ?

p. 48

## Tests



**Siemens SL45**

Le must du moment

**Sendo D800**

le nouveau venu

**Samsung A110 et  
Motorola v50**

Deux mini mobiles pliables  
et Wap

et aussi :

**Samsung N100  
Siemens C35**

p. 22

## DOSSIER

# FACTURES : PAYEZ MOINS



p. 40 Techno



## Les nouveaux services de reconnaissance vocale

Ils envahissent nos portables.  
Enquête sur une technologie  
qui a le vent en poupe !



# SOMMAIRE

## ÉDITO 3

**ACTUALITÉS 6** Trium lance un téléphone/PDA. Bilan de l'année 2000 : le Wap pas encore consacré. Olivetti signe un micro PDA. Le 4<sup>e</sup> opérateur mobile se fait attendre. Arkadia optimise le Wap...

**COURRIER DES LECTEURS 18** Vos lettres à la rédaction.

**SHOPPING 20** Beaucoup pour les yeux et un peu les oreilles...

**MAGAZINE 22** **Dossier** Factures : payez moins ! Votre forfait est-il adapté à vos besoins ? Quid des coûts cachés, des appels et des services hors forfait ?

**30 Interview** Olivier Tarneaud, directeur marketing et communication d'Ericsson France.

**32 Coulisses** D'où viennent les noms de nos mobiles ? Le secret de ces appellations barbares enfin percé !

**36 Utiliser** Les mobiles à la montagne.

**40 Techno** Les nouveaux services de reconnaissance vocale. Qu'est-ce qui vous attend en 2001 ?

**44 Société** La Palm Party. Le rendez-vous des aficionados du Palm.

**TESTS 48** Siemens SL45.

**50** Sendo D800.

**52** Samsung SGH-N100.

**54** Siemens C35.

**56** Samsung SGH-A110.

**57** Motorola v50.

**PRATIQUE 58** Renouveler son mobile. Les «cadeaux» des opérateurs.

**60** Le coin des débutants

Comment utiliser le répertoire de son portable ?

**61** Pour aller plus loin Gérez votre abonnement grâce à Internet.

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

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

**GUIDE D'ACHAT 64** Les mobiles, les packs et tous les tarifs.

**QUESTIONNAIRE 75** Chaque mois, un PDA à gagner.

**MARCHÉ MOBILE 95** Petites annonces. Cote de l'occasion. Les bonnes adresses.

**ABONNEZ-VOUS 97** Le bulletin d'abonnement.

**LE MOIS PROCHAIN 98** Ce que mars nous réserve.



**Tarifs trop élevés**

**Formules mal adaptées à vos besoins**

**Coûts cachés...**

**Allégez votre facture grâce aux conseils de *Mobiles magazine* !**

**p. 32 Coulisses**



**D'où viennent les noms de nos mobiles ?**

**p. 36 Utiliser**

**Mobile... à la montagne aussi !**



**A conserver : Les 250 stations couvertes par les opérateurs cet hiver**



## PDA

## Un accès sans fil à Internet pour les Visor

Handspring a annoncé être en phase de signature d'un accord définitif pour l'acquisition de Bluelark Systems, le développeur de Blazer, un navigateur Internet pour Palm OS. Handspring pourra ainsi poursuivre le développement de ses ordinateurs de poche et de modules Springboard en assurant une connexion web sécurisée. La technologie de Bluelark repose sur une plate-forme personnalisable baptisée BlueSky, conçue pour assurer une navigation Internet aux utilisateurs d'ordinateurs de poche. Blazer assure la transmission rapide de contenus web, peut afficher des données HTML et Wap et supporte les contenus interactifs sur l'écran couleur du Visor Prism de Handspring.



## Kiwee accueille les mobiles Motorola

Le site de services pour téléphones portables a signé un accord avec le constructeur américain afin que les possesseurs de terminaux Motorola puissent télécharger de nouvelles sonneries pour leur mobile. Jean-Baptiste Rudelle, PDG de Kiwee, a en outre annoncé que «des accords de ce type avec d'autres constructeurs seront finalisés dans le courant de l'année 2001».

## Dans la poche

# Nouveau Mondo

Trium va lancer son téléphone/PDA sous Pocket PC. Conçu pour toutes les poches, à environ 6000 francs, le Mondo ne sera pas à la portée de toutes les bourses...

Depuis le temps qu'on l'attendait, ce Mondo ! Le PDA communicant ou, si vous préférez, le nouveau téléphone GSM/GPRS de Trium, fonctionne sous Microsoft Pocket PC. C'est en grande pompe que Trium et Microsoft nous ont dévoilé le fruit de leur collaboration : un mobile/PDA qui dispose, semble-t-il, de toutes les fonctionnalités de communication mobile qu'on peut espérer actuellement. Ce terminal ne pèse que 200 grammes et son ergonomie réussie le rend agréable. Seul regret : son écran noir et blanc. Un écran monochrome serait-il le meilleur compromis entre les fonctionnalités et les impératifs de poids et de dimensions (200 grammes pour 139,5 x 84 x 19 mm) ?

## Compatible GPRS

Le Mondo n'est pas qu'un Pocket PC, mais un téléphone (fonction mains-libres intégrée, navigateur Wap, vibreur, etc) compatible avec la technologie GPRS. Vous pourrez également accéder directement à des pages HTML grâce au modem intégré. En ce qui concerne l'assistant personnel, la synchronisation avec un PC est bien évidemment possible. Il intègre Pocket Outlook (calendrier, contacts, etc), Pocket Office (Word, Excel), Microsoft Reader (lecteur de livres électroniques), Windows Media Player pour la lecture des fichiers audio (MP3) et vidéo pour ne citer qu'eux. Au niveau de sa mémoire, vous disposerez de 16 Mo de Ram, une capacité qui peut sembler juste suffisante par rapport aux autres assistants Pocket PC. Mais n'oublions pas que nous avons affaire à un téléphone combiné à un assistant personnel et non l'inverse. Le Mondo sera commercialisé ce printemps à un prix avoisinant les 1000 euros.

P. M.





# NOËL N'A PAS CONSACRÉ LE WAP



*Un Français sur deux possède un mobile. Une victoire relative pour les opérateurs : en effet, seul un Français sur cent possède un mobile Wap...*

**L'**Autorité de régulation des télécoms (ART) a compté, au 31 décembre 2000, 29,7 millions de Français équipés d'un téléphone portable, dont 14.311.000 par France Télécom Mobiles qui, avec 1,7 million de ventes nettes au dernier trimestre 2000, finit l'année avec près d'un mobilophile sur deux dans son escarcelle (48,2 % très exactement). SFR compte 10,1 millions de clients (34,2 % du total) et Bouygues Telecom, 5,2 millions (17,6 %). L'année précédente à la même date, les chiffres profitaient sensiblement plus à SFR, avec 35,6% des abonnés mobiles, contre 48,7% pour Itineris et 15,7% pour Bouygues. Le troisième opérateur entre donc dans le nouveau millénaire avec une part de marché supérieure à celle de l'année précédente. Ce sont en tout plus de 9 millions de Français qui auront été séduits pour la première fois par le mobile en 2000 ! Une progression somme toute équivalente à l'année précédente,

même si on a parlé de ralentissement relatif des ventes l'année passée. L'ART souligne que «ces chiffres traduisent une croissance nette du marché de 13,3 % au cours du 4<sup>e</sup> trimestre 2000, et de 44 % sur l'ensemble de l'année». Pas si mal...

## PRÉPAYÉS ET FORFAITS PRO GAGNANTS

Le mobile a connu des jours fastes en décembre, semble-t-il, notamment juste avant Noël : le week-end qui a précédé les fêtes, Itineris a vendu 278.000 mobiles ! SFR a attiré 3 millions de nouveaux clients en 2000 et révèle que leur facture a augmenté de 5,6 % durant l'année. Les forfaits Pro chez SFR ont bien fonctionné l'année dernière, dépassant le cap du million de clients. Comme en fin 1999, le prépayé semble avoir été très largement soutenu par les nouveaux arrivants au cours du dernier trimestre 2000. Selon Didier Quillot, directeur de France

Télécom Mobiles, le principe du téléphone sans engagement a été «majoritaire» dans les ventes sur cette période. «On constate aussi un gros succès du Compte Mobile Ola sur le dernier trimestre», poursuit-il. Pourtant, cette formule d'abonnement (à ne pas confondre avec les forfaits ni avec le prépayé) avait connu un départ laborieux... Autre gros succès de 2000, les messages écrits (SMS). SFR relève 2 millions de messages écrits échangés chaque jour en moyenne, contre 600.000 fin 1999, et un record de plus de 7 millions sur la seule journée du 1<sup>er</sup> janvier 2001 ! Les seuls clients Itineris auraient envoyé 5 millions de minimessages dans les quelques heures du passage au troisième millénaire !

## WAP : FAUX DÉPART

Autre source de réjouissance pour FTM, le nombre de clients Wap «actifs» d'Itineris a plus que triplé depuis fin septembre : «En

décembre, sur un million de clients équipés d'un mobile Wap, 450.000 ont été actifs», précise-t-on chez l'opérateur historique. Entendez par «actif» un client ayant utilisé au moins une fois dans le mois un service Wap. Selon la terminologie utilisée par les opérateurs, on est rapidement estampillé «actif»...

Quoi qu'il en soit, France Télécom Mobiles conserve donc son objectif de 1 million de clients Wap actifs avant l'été 2001. Quant à SFR, elle annonce le chiffre de près de 200.000 mobiles Wap vendus, mais garde encore secret le nombre d'utilisateurs connectés sur Vizzavi. Enfin, Bouygues prévoyait 300.000 mobiles Wap vendus d'ici fin janvier. Atteindra-t-il son objectif ? Non vraiment, l'Internet mobile n'était pas franchement au rendez-vous de Noël. Sont-ce les cloches du GPRS qui sonneront l'avènement du Wap ?

**Séverine Cattiaux**



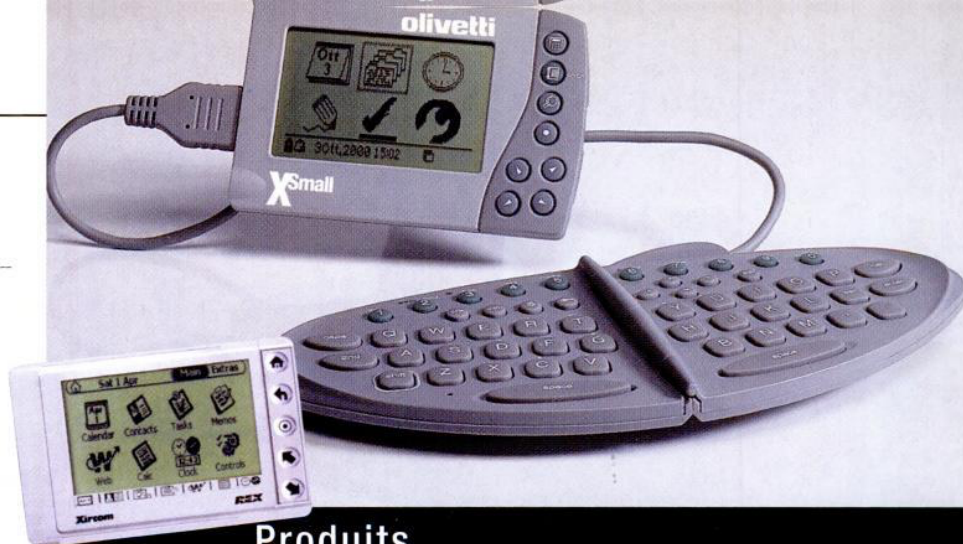
## Bluetooth

## La «Dent bleue» attaque vos mobiles

Ericsson a présenté le 11 janvier dernier le premier produit Bluetooth, destiné à l'univers de la téléphonie mobile : un kit oreillette et son adaptateur téléphone (qui possède un modem intégré). Bluetooth permettra une connexion sans fil entre le téléphone et un autre appareil (oreillette, ordinateur ou PDA) équipé d'une puce idoine. La présence d'un adaptateur, disponible dans le kit Ericsson est justifiée étant donné qu'actuellement aucun téléphone n'intègre de puce

Bluetooth. L'avantage de cette technologie est de proposer une communication pouvant aller jusqu'à 10 mètres entre deux produits. L'oreillette, bien que peu discrète, ne pèse que 30 grammes et devra se recharger sur un support prévu à cet effet. Pour la petite histoire, Bluetooth se dit «Blaatand» en danois et, dans l'histoire des Vikings, c'était le surnom donné à Harald II, roi du X<sup>e</sup> siècle qui avait un intérêt fort prononcé pour les mûres...

Le kit oreillette et son adaptateur téléphone Bluetooth permettront une connexion sans fil entre un téléphone et un ordinateur, par exemple.



## Produits

## Un micro PDA signé Olivetti

*Le nouvel assistant personnel d'Olivetti, XSmall, a des dimensions pour le moins séduisantes : hormis l'épaisseur, il a la taille d'une carte de crédit. De son côté, Xicom mettra sur le marché le nouveau Rex en mars.*

Olivetti Lexikon lance le XSmall, un micro assistant personnel au format carte de crédit. Il mesure 90 x 60 x 7 mm pour un poids de 41 grammes. Dommage que son écran noir et blanc ne soit pas tactile : il n'est pas possible de saisir des données directement depuis son écran. Néanmoins, pour permettre la saisie des textes, le XSmall est livré avec un clavier pliable. Il est doté des fonctions de

base d'un PDA : agenda, calendrier, répertoire, listes de tâches, bloc-notes et calculatrice. C'est au niveau de sa capacité mémoire que les choses se compliquent, puisqu'elle est limitée à 728 ko... Juste suffisant, même si cela lui permet tout de même d'enregistrer jusqu'à 15.000 entrées. Le XSmall autorise la connexion au monde PC, par port série (évidemment, vu la connectique, les utilisateurs de Mac sont

une fois de plus lésés). Il peut être connecté à un PC pour la synchronisation avec le logiciel OrganizerLink (fourni) ou avec d'autres logiciels : Microsoft Outlook, Microsoft Schedule+, Lotus Organizer, Goldmine et ACT. En vente depuis mi-décembre dans toutes les Fnac, son prix est de 690 francs. Toujours dans le monde du micro PDA, Xicom annonce la sortie du nouveau Rex pour le printemps.

## Stratégie

## Palm se restructure

Les dirigeants de Palm ont annoncé de véritables bouleversements dans l'organisation des activités de l'entreprise. Jusqu'ici, Palm fabriquait les PDA du même nom, élaborait et vendait son OS à d'autres constructeurs de terminaux (Sony, Motorola, Handspring...) et fournissait de l'accès à Internet et des services on line. La société pourrait donc se séparer de la division qui conçoit l'OS Palm. Carl Yankowski, directeur exécutif de la firme, a ainsi expliqué que «l'OS est probablement l'activité dont il sera le plus facile de se séparer le moment venu». Logique, puisque Palm le vend pour le populariser par rapport à la

concurrence de Microsoft. Les licenciés de Palm doivent intégrer à leurs produits un logo indiquant l'origine de l'OS. Palm récolte donc des royalties quand un de ses licenciés vend un produit doté de son système d'exploitation, et la société a pu constater que cela n'avait pas eu d'incidence sur les ventes de ses PDA. Palm

envisagerait aussi d'acquiescer des sociétés pour booster son offre d'accès à Internet et aux services on line. Douglas Solomon, directeur Stratégie, a ainsi déclaré :

«Nous sommes vraiment persuadés que pour nous développer en tant qu'entreprise, nous devons être actifs dans les fusions et les acquisitions afin de nous déployer dans des secteurs dont nous essayons d'augmenter les capacités. Le climat est assez bon pour les acquisitions en ce moment».





# Un mobile des plus dangereux

**L**es fonctionnaires en charge de la sécurité et du maintien de l'ordre de divers pays européens ont été confrontés à un nouveau type d'arme : mis à part son poids, un pistolet qui ressemble à s'y méprendre à un banal téléphone portable avec clavier, écran, antenne, etc., ces éléments ne servent cependant pas à téléphoner, mais à tuer. Il se réarme en pivotant la partie basse et une pression sur la touche 5, 6, 7 ou 8 fait partir le coup de feu. Les balles, de calibre 22, conservées dans la partie haute du téléphone, s'éjectent via l'antenne ; 4 coups peuvent être tirés successivement. C'est à Amsterdam, dans le cadre d'une affaire de trafic de stupéfiants, qu'a eu lieu la première «découverte» de cet objet pour le moins curieux. Puis, un Croate a été interpellé en train d'essayer de faire passer une arme de ce

type en Europe de l'Ouest via la Slovaquie. De quoi semer la panique : «Nous trouvons cela très, très alarmant», a déclaré Wolfgang Dicke, du syndicat de la police allemande. Et ce d'autant plus que ces armes sont très sophistiquées : «elles sont très difficiles à fabriquer. Nous pensons que des spécialistes sont impliqués», a indiqué Ari Zandbergen, porte-parole de la police d'Amsterdam. Interpol a fait circuler l'information à travers le monde entier, générant parfois des psychoses : toutes les administrations américaines ont ainsi été prévenues, alors qu'aucune arme de ce type n'a encore été trouvée outre-Atlantique. Reste à trouver une solution efficace pour déceler ces pistolets. Celle utilisée aux États-Unis – demander d'allumer son téléphone – n'étant guère convaincante...



Après L'homme au pistolet d'or, voici venir «l'homme au portable tueur»...

## La vie des sites WAP

### LIVREURS EN HERBE

Si avec Itoke, le Wap ne décolle pas auprès des jeunes Hollandais, il ne reste plus grand-chose à faire ! Deux Américains vivant à Amsterdam proposent de livrer à domicile des commandes de cannabis. Il suffit pour cela de saisir un mot de passe depuis le clavier de son portable et de se laisser guider. Inutile de passer commande sur [www.itoke.co.uk/wap.wml](http://www.itoke.co.uk/wap.wml) depuis la France, car la livraison est limitée au secteur d'Amsterdam.

### POUR VOS RTT DE DERNIERE MINUTE

Voici un service où les atouts du Wap sont pleinement exploités, puisqu'il permet de connaître, depuis son téléphone mobile, les horaires de départ et d'arrivée de l'aéroport de Londres. Les concepteurs de ce site vont même plus loin, en proposant aux utilisateurs une recherche par le numéro du vol ou sa provenance. Petit conseil pour les anglophiles amateurs de week-ends pluvieux : conservez cette adresse dans vos favoris : [www.londoncityairport.com/index.wml](http://www.londoncityairport.com/index.wml).

### LE WAP EN EXPRESS

DHL lance le premier système de suivi des envois express via le Wap. Le DHL Wap Track permet de suivre ses colis, de connaître l'état du réseau de DHL, de lire des bulletins d'information sur les délais de douane ou les conflits des aiguilleurs du ciel, etc. Ce service est disponible à l'adresse [wap.dhl.com/](http://wap.dhl.com/).

### TRÈS TENDANCE

Ce service, édité par Technikart Multimédia, propose de consulter une sélection quotidienne des sorties «qui valent le coup» et des disques du moment qu'il faut absolument posséder. Il est également possible de s'abonner à la newsletter Technikart pour recevoir des invitations, et tout ça depuis son portable Wap. Alors, si vous voulez être tenu au courant des manifestations parisiennes, faites un tour sur le site [technikart.waptoo.com/](http://technikart.waptoo.com/).

### REPTIMANIA

Passionnés de reptiles, ce site est fait pour vous : petites annonces, liste des manifestations... Ainsi, si en pleine rue vous ressentez le besoin d'acquérir, de vendre ou tout simplement d'échanger votre pogona mâle contre un pogona femelle, il vous suffira de trois clics pour connaître les coordonnées de l'interlocuteur adéquat. Même principe pour consulter la liste de manifestations européennes traitant des reptiles ([wap.reptimania.com/](http://wap.reptimania.com/)).



CMD-J5

Prêt à tout pour enregistrer votre sonnerie ?

SAATCHI & SAATCHI

Sony International (Europe) GmbH - Digital Telecommunication Europe - Heusenborglaan 1 - D - 85009 AGSCHHEIM - DORNAACH



Même à faire sursauter vos amis ? Un micro intégré pour enregistrer votre sonnerie personnelle, n'importe où, n'importe quand. Une fonction mains libres pour partager vos moments les plus importants. L'accès au Wap\*\*, et aux e-mails\*\*\* pour communiquer avec le monde. Et pour vous obéir au doigt et à l'œil, le Jog Dial Sony vous donne accès à toutes ces fonctions. Le dernier téléphone de Sony, le CMD-J5, ne pèse que 85 grammes.



go create  
SONY

Advanced  
Jog Dial

www.sony.fr/J5

\*\*Protocole d'accès à l'Internet mobile. \*\*\*Courrier électronique.

\*A vous de créer



## UMTS

# LE MYSTÈRE DU QUATRIÈME OPÉRATEUR MOBILE

*Le groupe Suez ne deviendra, pas avec l'opérateur espagnol Telefónica, le 4<sup>e</sup> opérateur mobile français... Qui alors ?*

**S**urprise de dernière minute, Suez-Telefónica ne deviendra pas le quatrième service mobile. Ce n'est donc pas chez lui que vous pourrez décharger votre animosité contre les trois mastodontes. L'attribution des licences UMTS réservait peu de suspense quelques jours avant le dernier délai de remise des dossiers de candidature, le 31 janvier\*. Les opérateurs mobiles postulaient tous les trois avec un succès quasi acquis. L'inconnue portait plutôt sur le gagnant de la 4<sup>e</sup> licence. Depuis le désistement de plusieurs candidats, le consortium Suez-Telefónica restait seul en lice, même si des rumeurs parlaient d'un dépôt de candidature in extremis par le Japonais NTT DoCoMo. Le 24 janvier, le couperet est tombé : le consortium a annoncé dans un communiqué que «les prix des licences ne reflètent pas la situation du marché. La tendance [...] en Europe a démontré une baisse régulière ces

derniers mois comme on peut le constater dans le résultat des enchères en Autriche, en Italie et en Suisse». Constat amer de la part d'un candidat en qui on croyait tellement !

## LE MARIAGE N'AURA PAS LIEU

Renonçant à l'UMTS, Suez Lyonnaise des Eaux et Telefónica Móviles déclarent toutefois «continuer à explorer ensemble les opportunités de développement commun dans le secteur de la



communication en France». Pourtant, dans le fief de Telefónica, à Madrid, tout semblait prêt pour des lendemains joyeux... Cependant, en dépit de la maîtrise technologique qu'apportait Telefónica et de la connaissance du marché français

et des contenus de Suez-Lyonnaise (actionnaire de référence de M6 et de Noos, notamment, et partenaire de Liberty Surf), l'alliance initialement prévue se dénoue. Les terres hispaniques regorgeaient cependant d'atouts : Telefónica s'était en effet doté depuis plusieurs années d'un puissant pôle d'information. L'opérateur possède notamment Terra Networks, qui est le premier fournisseur d'accès à Internet du monde hispanique avec une très forte présence en Amérique du Sud. Terra a acquis récemment le moteur de recherche et célèbre portail Lycos, avec tous ses sites associés. Telefónica a également plus d'avance que les opérateurs français sur le Wap (qui est un bon succès en Espagne) et pouvait donc partir très confiant en ce qui concerne le développement de services pour l'UMTS... L'opérateur, qui a déjà gagné plusieurs licences dans d'autres pays européens, s'apprête à ouvrir son réseau 3G en Espagne dès août 2001.

Suez renonce aux noces sous le soleil. D'ici, on a du mal à imaginer

un prétendant sorti des limbes aussi résolument multimédia et multi-services.

## LE 4<sup>e</sup> CASSERA LES PRIX

Quoi qu'il en soit, les services du 4<sup>e</sup> opérateur mystère (à l'heure où nous imprimons) seront certainement moins chers que ceux de ses trois concurrents. Comme Bouygues Telecom en 1996, le 4<sup>e</sup> futur licencié UMTS devrait donc pousser les tarifs à la baisse pour ses nouveaux services, afin de s'assurer au plus vite une base d'abonnés. Entre services et tarifs, il y aura donc sans doute des affaires réaliser au moment du lancement. Pour quand ? Faute de réponse, l'expertise de Suez peut servir de base de réflexion : «Il faut compter 12 à 18 mois entre le gain de la licence et l'ouverture du service», indiquait Gilles Pélisson, président du consortium et PDG de Lyonnaise Communication. Décidément, rien n'est joué.

**J.-P. P. et S. C.**

\*Retrouvez les dernières annonces sur le sujet sur [www.mobility.com](http://www.mobility.com) à la rubrique Actus.

## Erratum

Dans notre hors-série n°9, actuellement en kiosque (*Le guide de l'Internet mobile*), une erreur s'est glissée (page 49). Le site Wap Annu ([wap.annu.com](http://wap.annu.com)), n'est en rien lié au site des Pages Blanches et Pages Jaunes ([wap.pagesjaunes.fr](http://wap.pagesjaunes.fr)), comme notre fiche le laissait entendre. Mille excuses !

## Votre mobile «s'upgrade» comme un grand

«Software-defined radio», c'est le nom d'une nouvelle technologie qui fait beaucoup parler d'elle aux États-Unis. A juste titre : elle permet de «mettre à jour» les fonctions des terminaux nomades communicants. A l'image des utilisateurs de PC, les possesseurs de mobiles et autres PDA pourront donc télécharger des modules pour augmenter les capacités de leur terminal. Résultat : il ne devrait plus être nécessaire de changer de mobile à chaque fois que les constructeurs implémentent de nouvelles fonctions dans leurs produits. Astucieux et économique !





## Société

## Souriez, vous êtes localisés

*Les Américains se préoccupent de plus en plus des incidences de la localisation sur la vie privée des utilisateurs de téléphones mobiles.*

On ne rigole pas avec la localisation au pays de l'oncle Sam. Face aux multiples incidents liés à l'identification et à la collecte de données personnelles sur Internet depuis un poste fixe, les principales entreprises américaines du monde sans fil ont rencontré les membres de la FCC (l'équivalent de notre ART), dans le but d'éviter les mêmes anicroches lors de l'aventure de la localisation depuis un terminal mobile.

## RISQUES DE DÉRIVES

En effet, la synergie «Internet mobile/localisation» permettra de savoir précisément où se trouve un utilisateur et donc d'utiliser, éventuellement, ces informations à l'insu de ce dernier. D'autant plus que la FCC exige des constructeurs de terminaux nomades que les produits qu'ils vendront l'année prochaine puissent transmettre leur localisation précise. Raison invoquée : permettre aux services d'intervention et de secours de savoir précisément où se trouvent les personnes appelant depuis un mobile. Mêmes inquiétudes et soucis de trouver un accord pour les constructeurs, car pour compenser le coût de transmission de ces données, les sociétés concernées envisagent de vendre des services liés à la localisation, pour connaître la circulation ou

la météo, par exemple. Les choses se compliquent si une entreprise profite de savoir qu'un tel se trouve à proximité d'un magasin pour l'inciter à y entrer en lui proposant une promotion via son mobile. Surtout si les opérateurs recensent les habitudes d'utilisation de mobile et de consommation de leurs clients à des fins publicitaires.

## ANONYMAT ET CONSENTEMENT

Autre crainte, que les données soient interceptées par un hacker ou une entreprise peu scrupuleuse voulant utiliser à moindre coût la base de données qui lui est offerte. «Est-ce assez sécurisé pour être certain qu'un ado de Moscou ne pourra pas connaître les 25 derniers lieux où vous vous êtes rendu, les 25 dernières cassettes vidéo que vous avez louées ou les 50 dernières transactions boursières que vous avez effectuées?», s'inquiète ainsi Steve Stutman, président de ClickDeal.com, une nouvelle société travaillant dans le m-commerce. Solutions proposées, l'utilisation de l'anonymat, la nécessité d'avoir le consentement du consommateur avant d'utiliser ces informations ou recourir à des informations localisées moins précises quand il n'est pas nécessaire de connaître exactement la position du consommateur. Plusieurs sociétés ont ainsi souligné qu'elles ont juste besoin de savoir dans quelle partie d'une ville et non pas à quelle adresse se trouve un utilisateur pour lui fournir des informations personnalisées.

M. N. et P. M.

## Mypalm pour mon Palm à moi...

Depuis fin décembre 2000, Mypalm, que vous trouvez à l'adresse

[www.palm.net](http://www.palm.net), un nouveau portail web dédié aux utilisateurs d'assistants électroniques, est disponible. Mis en place par Palm lui-même, le site offre gratuitement aux internautes des services d'agenda, de répertoire et de gestion des tâches. Grâce à un logiciel qui utilise la technologie maison du «web clipping», vous accédez à près de 450 applications disponibles en téléchargement pour gérer vos données. L'application sur le Palm formate les données pour une présentation et une lecture aisée. Les données peuvent bien entendu être entrées et modifiées à partir du Palm ou du PC connecté au site. Les Palm VII et Vix américains sont dotés de programmes permettant d'exploiter le web clipping, les autres modèles, notamment en France, doivent se procurer le kit Internet mobile récemment commercialisé par Palm.

Introducing  
**MyPalm™**  
More Info  
Tools to conquer your day.



## 3 questions à... Phil Marso



Ce nom ne vous dit sans doute rien, et pourtant, il s'agit peut-être du chef de file d'un futur «mouvement anti-mobiles». L'auteur de *Tueur de portable sans mobile apparent* lutte de manière active contre l'emploi abusif du mobile.

**Vous lancez une grève des mobiles ce 6 février : une action symbolique ou le début de la révolution ?**

© FRÉDÉRIC BALLOY

Il me paraît difficile de parler de révolution face à 30 millions d'utilisateurs de portable en France ! C'est avant tout une action symbolique. La France détient déjà le record des animaux de compagnie et de la consommation de médicaments ! Ce sont déjà deux signes de non-communication à mon sens. Si on ajoute à cela le record d'utilisateurs de téléphones portables, on risque de baigner dans un univers d'agités du bocal, chacun dans sa bulle. Le téléphone portable est pratique mais on doit l'utiliser à bon escient. J'ai proposé trois tranches horaires de coupure pour le 6 février : 7 h-9 h / 12 h-14 h / 18 h-20 h. Les utilisateurs de GSM redécouvriront, s'ils adoptent ce planning de grève, une qualité de vie indéniable et une liberté de mouvement retrouvée !

**Au fait, avez-vous un mobile ?**

Eh bien, non ! Je n'ai pas de mobile. Vous allez me dire que pour un auteur de polar sur le mobile, lancer une «journée sans téléphone portable», c'est un acte gratuit ? En fait, mon souci premier est déjà de limiter la facture de téléphone de mon poste fixe, notamment avec les appels locaux. C'est vrai qu'avec France Télécom, cela n'est déjà pas gagné. Si un jour j'ai un GSM, il me servira de simple répondeur. A mon avis, le téléphone GSM disparaîtra d'ici une décennie. Le Palm est déjà un prédateur. D'autres générations de boîtiers électroniques sont en passe de détrôner le mobile.

**Comment envisagez-vous la suite du combat : à la manière de José Bové, longue et périlleuse ?**

D'abord sur mon site [www.mobilou.com](http://www.mobilou.com), je continuerai à traiter sur un ton humoristique de toutes les infos liées à la téléphonie mobile. Il est ensuite question que j'écrive la suite de *Tueur de portable sans mobile apparent* car l'organisation de cette journée m'a apporté de la matière pour faire un bon thriller. Quant à proposer d'autres journées sans portable... c'est inévitable si le principe de précaution de santé publique relatif au GSM n'est pas débattu dans les mois à venir. En tout cas, je reste mobilisé sur le sujet.

**...C'est le cas de le dire !**

Propos recueillis par Séverine Cattiaux



IL VA PRENDRE PLUS  
DE PLACE DANS VOTRE VIE  
QUE DANS VOTRE  
POCHE.

ALCATEL ONE TOUCH 701.



Architectes d'un monde Internet

TOUCHE DRIVEKEY™	ORGANISEUR	SYNCHRO PC	MEMO VOCAL	
RECONNAISSANCE VOCALE	WAP	88 Gr	WWW.ALCATEL.FR	



ARCHITECTS OF AN INTERNET WORLD

Éléments sous droits d'auteur



Saga

# UMTS : tout ça pour ça ?

*Bien que le processus de mise en place de la 3<sup>e</sup> génération de téléphonie mobile suive son cours, les interrogations quant à son bien-fondé se font de plus en plus pressantes...*

**S**eulement la Suède a attribué ses licences UMTS en décembre et, une fois de plus, le résultat de la procédure (un concours de beauté) a généré une ample contestation. Telia, l'opérateur historique, a en effet été évincé et clame haut et fort que cette décision est inique. Il remet en cause les méthodes de l'Agence nationale de la poste et des télécommunications (la PTS), l'équivalent de notre ART qui, «faute grave», n'a «pas rempli ses obligations d'examen et de communication», selon les propos de Marianne Nivert, PDG de Telia. Elle fait allusion au fait que la PTS a fait appel à des consultants externes pour l'examen des dossiers, sans en référer aux opérateurs. Dommage pour Telia, qui estime qu'il aurait certainement remporté une licence s'il avait été informé des réticences de ces examinateurs vis-à-vis de sa candidature.

L'opérateur a donc décidé de faire appel de la décision de la PTS, et deux autres candidats malheureux, T-Mobile, qui dirigeait le consortium Mobility4Sweden, ainsi que Telenordia, pourraient s'associer à cette démarche. Telia a néanmoins déjà assuré sa présence sur le marché suédois de la 3G : il a conclu un accord avec Netcom, filiale de Tele2,

pour utiliser sa licence. Les deux opérateurs vont créer une joint venture dédiée à l'édification d'un réseau UMTS commun, qui devrait en conséquence être plus rapide et moins coûteux. Telia et Tele2 ont par ailleurs précisé qu'ils demeureraient indépendants, donc concurrents.

## L'UMTS DÉJÀ CONCURRENCÉ

Reste que les opérateurs risquent de regretter cette lutte ruineuse autour des licences UMTS, car leur nécessité est sérieusement remise en cause par des avancées technologiques. L'implémentation de Java sur les mobiles optimiserait ainsi suffisamment leurs capacités pour rendre inutile le passage à la 3G. Nous saurons dans quelques mois si cette hypothèse est valide ou non puisque de tels mobiles vont bientôt sortir au Japon, ce

qui a déjà fait dire à l'analyste Kate Lye : «Je pense que cela va être l'année de Java d'avant-garde que l'année de la 3G.»

Plus drôle, pour ne pas dire plus inquiétant : le chercheur finlandais Hannu Kari a conçu un logiciel qui permet de fournir des services de communication mobile de 3<sup>e</sup> génération sans licence, puisqu'il utilise une bande de fréquence dont l'exploitation

est gratuite. De plus, la vitesse de transmission de cette solution est 5 fois supérieure à celle que l'on attend de la 3G !

## UN RAPPORT COÛT/BÉNÉFICE DÉLICAT

C'est d'autant plus gênant que la capacité des opérateurs à rentabiliser leurs investissements pour l'UMTS est loin d'être acquise. Le coût de la construction des réseaux, qui était déjà estimé à 150 milliards d'euros pour l'Europe, s'élèverait ainsi à 340 milliards selon le cabinet d'experts Quotient Communications. Son PDG, Rodney Stewart, a ainsi souligné que «de nombreuses entreprises sous-évaluent nettement les coûts pour l'infrastructure nécessaire au déploiement de réseaux de téléphonie mobile multimédia». Et peut-être sur-évaluent-ils ce qu'ils vont leur rapporter : les nombreuses applications de l'UMTS vont certes se concrétiser, mais pas une ne semble en mesure de séduire un public suffisamment large pour générer des revenus substantiels. C'est en tout cas la crainte exprimée par les experts lors de la dernière conférence de l'Union internationale des télécoms, tel Bo Hedfors, président de la branche réseaux de Motorola, qui a déclaré : «Il n'y a pas de killer application».

L'avenir nous dira si les consommateurs sont prêts à prendre en charge le prix à payer pour l'UMTS...

**Morgane Nicot**

La société **Arkadia**  
au maximum les

# Le Wap

**L**e nombre de terminaux Wap ne cessant de croître, l'adaptation du contenu à chacun d'eux devient essentielle. Au début, «les opérateurs voulaient être sur le Wap dès l'arrivée des terminaux, ils avaient donc peu de temps pour développer du contenu. Ils ne pensaient pas que les constructeurs allaient interpréter différemment la norme Wap», explique Bertrand Salord, fondateur d'Arkadia. Résultat : de nombreuses pages s'affichaient mal, voire pas du tout, sur les autres terminaux. Fort de ce constat, Arkadia concentre son activité autour de l'édition de logi-

**Les terminaux  
n'interprètent pas tous  
de la même façon  
la norme Wap...**



**Nokia 7110**



propose une plate-forme logicielle pour que le contenu Wap exploite différentes capacités des terminaux du marché.

# optimisé pour chaque terminal

ciels dédiés au Net mobile. Son produit phare, Arkadia Advanced Platform, vient de sortir et optimise du contenu Wap pour exploiter au mieux les possibilités de chaque terminal. «On donne à nos clients un cadre de travail pour développer leurs services indépendamment de la notion de terminal. Ils définissent simplement le contenu et la manière dont il doit être présenté selon les possibilités de chaque terminal. Nous, nous créons l'interaction nécessaire entre ce contenu et les terminaux. Le fait que cela pourrait ne pas marcher, ce n'est pas le

problème des développeurs, c'est le nôtre», explique Bertrand Salord. Il s'agit donc de développer le contenu une seule fois sans «se limiter au plus petit dénominateur commun» ni exclure des utilisateurs potentiels, souligne Jean-Luc Detzel, directeur marketing d'Arkadia.

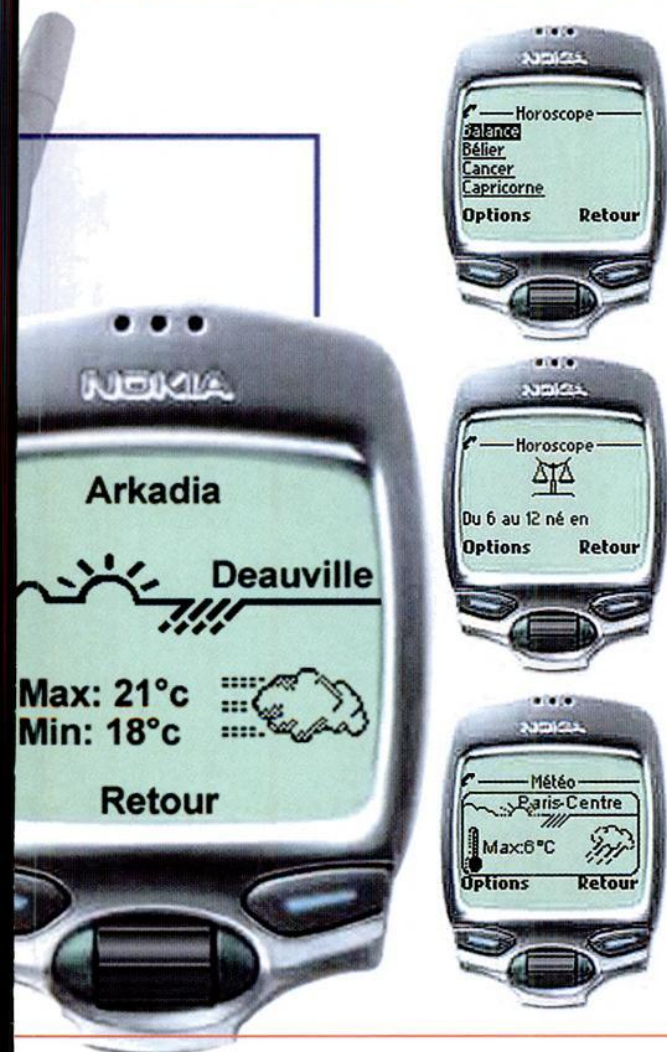
## UN DÉVELOPPEMENT RAPIDE, SIMPLE ET PÉRENNE

Autres avantages d'Arkadia Advanced Platform : un développement rapide grâce à la mise à

disposition de composants prêts à l'emploi (pour la personnalisation, la navigation, les graphiques, etc), simple car basé sur des standards, et pérenne par sa technologie régulièrement mise à jour. Ensuite, chaque terminal qui se connecte à un site Wap est reconnu et reçoit un contenu adapté. Jean-Luc Detzel résume ainsi la nature de la solution d'Arkadia : «C'est une sorte de générateur/distributeur de contenu ; il envoie le bon contenu au terminal de l'utilisateur». Ce que confirme Claude Plantureux, client d'Arkadia pour sa société

Wapagri, qui fournit des informations et des services aux agriculteurs sur les terminaux Wap : «On avait optimisé notre contenu pour le Nokia 7110 ; ceux qui ne l'avaient pas n'étaient pas contents de l'affichage sur l'écran de leur terminal. La configuration était figée alors que les terminaux évoluent, mais développer le contenu pour l'adapter à chaque terminal aurait été trop long et coûteux.» Plus de souci donc grâce à la solution d'Arkadia, pour lui comme pour tous ses clients à venir !

M. N.



Grâce à la technologie  
d'Arkadia, un banal  
service de météo...

L'écran couleur  
de certains PDA  
met nettement  
en valeur les  
informations  
avant tout  
graphiques.

... s'affiche en profitant  
pleinement des capacités  
de chaque terminal.

Le large écran  
de l'Ericsson  
R380 autorise  
un affichage  
très graphique  
des services de  
météo.



Ericsson R380



## États-Unis

# Début des procès mettant en cause des mobiles

Après le tabac, ce sont les mobiles qui vont faire l'objet de procédures judiciaires intentées par des consommateurs américains souffrant de tumeurs au cerveau, dues à l'utilisation de téléphones portables, pensent-ils. Une dizaine de procès vont démarrer cette année, dont trois avant le mois de mars, en Californie, dans le Kentucky et au Maryland. Constructeurs et opérateurs seront visés. C'est le cas de Vodafone : l'opérateur britannique détient 45 % du capital de Verizon Wireless, qui est attaqué dans presque tous les

procès et compte environ 26,3 millions d'abonnés aux États-Unis. Les victimes seront défendues par l'avocat Peter Angelos, qui a remporté l'année dernière le fameux procès contre l'industrie du tabac. Un porte-parole de Vodafone a tenu à déclarer au *Times* que «l'industrie du téléphone mobile n'est pas celle du tabac, nous ne dissimulons rien», et qu'un lien [entre les tumeurs au cerveau et les radiations émises par les téléphones mobiles] est une supposition que nous ne pourrions jamais écarter formellement».

## Japon

# Le commerce sans fil à la carte !

Les mastodontes japonais croient au e-commerce et au m-commerce. NTT DoCoMo et Toyota ont ainsi baptisé Edy le procédé qui permettra aux

consommateurs d'effectuer des transferts d'argent grâce à une carte qui enverra des informations à des terminaux sans être introduite dans un lecteur. Il suffira en effet de la présenter devant l'appareil. Le système n'en est qu'à ses débuts. Adoptées en juillet dernier dans une galerie marchande de Tokyo par 4000 personnes, 30 millions de ces cartes devraient être acceptées dès 2006 chez 30.000 marchands on line et 25.000 boutiques, le tout sous l'œil bienveillant des 11 partenaires d'Edy.



## Irlande

# Les Irlandais adulent L'UMTS

Une enquête menée par Siemens a dévoilé que sur 1500 Irlandais interrogés, 90 % affirment être des futurs clients de la 3G. 78 % d'entre eux sont non seulement conquis par les services que la 3G leur fait miroiter, mais ils sont en plus prêts à sacrifier leur vieux PC pour surfer à pleine

vitesse sur un mobile. Les Irlandais mettraient aussi la main au porte-monnaie de bon cœur pour cela, en augmentant leur budget téléphone de 63 % ! 66 % d'entre eux ne voient cependant pas d'inconvénient à recevoir de la pub sur leur mobile pour alléger la facture de la 3G.



ANNE MAURANGE

## États-Unis

# La pub géolocalisée sur le toit des taxis !

Depuis janvier, sur les toits des taxis qui sillonnent les rues de Boston, les publicités changent suivant la destination et le moment de la journée. Le projet est pour le moment en phase de test, à l'initiative de Vert, une société américaine d'Internet mobile. Les taxis seront localisés grâce au système GPS (positionnement par satellite). Une connexion par Internet mobile permet de changer et de réactualiser les écrans publicitaires en temps réel. C'est Lycos qui ouvre le bal, convoitant une couverture publicitaire pour le moins mobile.

## États-Unis

# Le PDA investit l'université

Après crayons, rapporteurs et autres goûters chocolatés, les étudiants américains rangent désormais un PDA dans leur cartable. A la place d'utiliser un ordinateur encombrant en classe ou de migrer vers la salle d'informatique en TP pour un fastidieux face à face, les étudiants de l'école High School District 230 à Orland Park ont un Palm Xe dans la poche. L'expérience dure depuis un semestre et les PDA se sont bien intégrés aux cours. Le programme d'intégration va même se généraliser l'année prochaine. «Le PDA est en passe de devenir l'appareil

le plus utilisé dans cette école», déclare la directrice de l'établissement. Selon leur envie et leur adresse, les étudiants utilisent le Palm dans quasiment tous leurs cours. Son point fort reste la portabilité, permettant d'imaginer des travaux pratiques originaux. Pour réaliser l'immersion du PDA à l'université, deux possibilités étaient suggérées aux étudiants : acheter un Palm pour 225 dollars ou l'utiliser seulement en classe pour trois fois moins cher. Ainsi, pour l'heure, le PDA est encore un outil réservé à l'étudiant aisé...



# M.Pi : le nouveau salon

**5-6-7 & 8  
juin 2001**  
au Cnît,  
Paris La Défense

## 100 % mobilité



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

**M.Pi**

**L**e nouveau salon M.Pi (mobile, portable et Internet mobile) annonce déjà un taux de remplissage très important. Il est vrai que cette niche des mobiles était devenue vacante ! Le monde de la mobilité, incontournable aujourd'hui, mérite son événement annuel en France. Le M.Pi semble bien parti pour devenir ce rendez-vous ! La mobilité et les nouveaux services qui y sont attachés, avec de plus les licences UMTS qui seront attribuées au moment de la première édition du M.Pi, sont autant d'atouts pour cette manifestation. Patrick Guinard, qui préside aux destinées du salon, répond pour nous à quelques questions.

### **Pourquoi changer de rôle et passer de celui de constructeur à celui d'organisateur de salon ?**

J'ai discuté avec bon nombre de mes amis industriels l'année dernière, qui m'ont confirmé le besoin d'un nouveau salon de la mobilité incluant les opérateurs, les terminaux cellulaires, la PMR (*Private Mobile Radio*), les PDA, l'Internet mobile... un salon dédié au monde du sans fil. Alors je me suis dit qu'il y avait peut-être une opportunité pour créer un nouveau rendez-vous des mobiles. J'ai donc consulté pour trouver une équipe aguerrie aux techniques des salons et le M.Pi est né ; et semble bien né puisque industriels et opérateurs nous ont fait confiance en répondant présents. A nous de leur montrer qu'ils ont fait le bon choix !

### **Pourquoi associer l'Internet, qui est déjà galvaudé dans de nombreux salons ?**

Nous ne sommes pas un salon sur l'Internet ! Nous n'avons associé au salon que l'Internet mobile, celui au travers duquel se feront les services de demain et qui constitueront l'ossature des portails Wap et, des les prochaines années, celle des futurs réseaux UMTS. Tous les opérateurs sont d'accord sur ce point : ce sont les services qui feront les réseaux mobiles de demain. Sur le «boulevard du Wap», nous allons ras-

sembler plus de concepteurs de contenus que tous ce qui a été fait dans le passé. C'est véritablement une première.

### **Pourquoi avoir choisi cette date, début juin ?**

Nous pensons que les premiers terminaux UMTS sortiront à cette date et nous sommes persuadés que ce sera la première présentation des infras et terminaux UMTS en France. De plus, cette

date convient bien à tous les acteurs du marché. Par ailleurs, l'ART doit faire connaître, au plus tard le 31 mai prochain, son choix concernant les quatre candidats retenus pour les quatre licences

UMTS en France. C'est un excellent choix pour que les heureux élus, même s'ils continuent de trouver les licences trop chères, aient envie de s'exprimer quelques jours seulement après avoir été retenus. Enfin, les constructeurs sont heureux de présenter leurs nouveaux produits en juin pour que les réseaux de distribution des opérateurs puissent préparer leurs offres de fin d'année.

Désormais, en téléphonie, c'est comme dans la mode, la collection hiver est présentée au début de l'été !



Pour Patrick Guinard, président et créateur du M.Pi, ce salon est une reconversion qui intervient après vingt ans de carrière dans les radiocommunications.

### **Quels visiteurs attendez-vous ? Professionnels ou grand public ?**

Nous allons au Cnît parce que ce site est un lieu d'exposition idéal pour les salons spécialisés et qu'il est bien adapté au monde professionnel, qu'il s'agisse des industriels, des opérateurs, des réseaux de distributeurs ou des utilisateurs des entreprises. Viennent également les «pionniers» grand

### **Avez-vous un plan de communication adapté aux nouvelles données du marché ?**

Évidemment. Notre plan vise nos cibles majeures : les produits d'un côté, les acteurs du marché de l'autre. Nous allons cibler les réseaux de distribution, les grands utilisateurs professionnels. Les responsables techniques des industriels et des opérateurs, les responsables des achats seront eux aussi invités personnellement, ainsi que les opérateurs pour leur activité d'hébergeurs.

### **On dit que vous avez monté un cycle de conférences attractif et pertinent.**

Oui, en effet. J.-P. Chamoux, professeur à l'Université du Havre, et qui a dirigé la mission à la Réglementation générale de 86 à 88, a bien voulu accepter de diriger le programme de ces conférences. Nous aurons des speakers remarquables et tous les sujets majeurs seront abordés. De plus, une journée complète réalisée en partenariat avec l'Institut national des télécommunications sera consacrée à l'Internet mobile.

### **Une dernière question. Ne serez-vous pas tentés dans le futur de grandir, comme l'ont fait tous vos concurrents, uniquement parce que les autres grandissent ?**

Nous ne visons que la première place dans les mobiles ! Pas dans les salons.

**Infos, demande de badge gratuit visiteur, programme des conférences :**

**[www.mpisalon.com](http://www.mpisalon.com) - 01 48 13 02 18**



## Cette tribune est la vôtre !

- astuces
- coups de cœur...
- coups de gueule

Envoyez vos lettres à :

**Mobiles magazine**  
Courrier des lecteurs  
23, rue Ganneron  
75018 Paris

ou par mail à :

redac@oracom.fr

ou encore sur notre site web :

www.mobilmag.com

## A quel prix se fier ?

✉ J'ai choisi d'alimenter mon téléphone par carte bancaire. En comparant le prix des coffrets prépayés avec les performances des appareils, je me suis aperçu que seul le Philips Genie 2000 à 890 francs pouvait me convenir chez Spot et Nomad. Il contient toutes les caractéristiques que je désire (poids, grande autonomie, vibreur, commande vocale). Toujours en consultant votre revue, je m'aperçois que ce même appareil est proposé à 90 francs en pack Itineris et qu'en réalité, il vaut 2000 francs. Auriez-vous l'amabilité de m'expliquer ces différents prix et la colonne fonction data ?

Jean-Pierre P., Fontaine-Bellenger

● Les téléphones hors abonnement sont assez chers (2000 francs pour le Genie 2000) car, contrairement aux téléphones en pack, ils ne sont pas «subventionnés» par l'opérateur. Quant aux kits prépayés, ils sont en général plus onéreux que les packs : les opérateurs n'étant pas sûrs de conserver leur client un an minimum. Enfin, dans le tableau récapitulatif des fonctions, la colonne data indique la possibilité pour un téléphone d'effectuer du transfert de données, c'est-à-dire de transférer via le mobile d'importants fichiers textes (mails, fax...).

# Un mobile qui cirera les chaussures... par laser

✉ J'en suis à mon huitième portable. J'ai été abonné deux ans chez SFR et un an chez Bouygues avant de me retrouver, depuis deux ans et demi, chez Itineris. Et d'y rester ! Comment mesurez-vous la sensibilité des différents mobiles ? [...] Dans votre numéro de décembre, vous attribuez 4 étoiles de sensibilité au Sony Z5, dont vos confrères reconnaissent la très médiocre performance en ce domaine ! Vous adjugez 3 étoiles au Sagem MC 959 qui vaut ainsi plus que le Nokia 3210. Je vous suggère d'utiliser l'unité de mesure qui sert en chambre anéchoïque, plutôt que des étoiles trop aléatoires. L'appareil X méritera 61, le Y 90, le Z 75 : la comparaison serait plus facile... A l'instar de tous vos confrères, vous faites totalement l'impasse sur la fiabilité des portables, et c'est dommage. Certaines marques connaissent beaucoup de problèmes dans ce domaine (Ericsson, Nokia, Sony, Sagem...) et je sais de quoi je parle. Un troisième point est plus grave : également comme vos concurrents, vous faites une véritable obsession sur le Wap, vous consacrez des pages entières aux assistants personnels, vous vous focalisez sur le MP3 et vous en venez à complètement oublier l'essentiel, le

basique de la téléphonie mobile qui est... de téléphoner ! Depuis deux ans, plus aucun progrès n'est réalisé par les fabricants en ce qui concerne cette fonction essentielle. A quoi servira un mobile qui cirera les chaussures par laser s'il continue de grésiller, de hacher la conversation, ou même de ne pas capter ? Permettez-moi une comparaison dans un domaine que je peux assez bien juger : depuis 1950, on fait des verres de lunettes plus que confortables : progressifs, minces, avec photochromie, etc. Seulement, depuis 1950, on ne corrige pas mieux l'acuité visuelle (avec des verres, s'entend). Les lentilles de contact n'ont fait strictement aucun progrès depuis 20 ans, et les verres n'apportent pas une acuité meilleure qu'il y a 50 ans ! Pourquoi ? Parce que personne n'en parle. C'est un peu la même chose en téléphonie mobile. Les appareils de décembre 2000 sont beaucoup plus confortables que ceux de décembre 1994, mais connaissent les mêmes problèmes : conversations coupées, chuintements, grésillements, interlocuteur qui ne vous entend pas, alors même que les réseaux s'étoffent. Interrogez quelques centaines d'utilisateurs de portables, et demandez-leur quel usage essentiel ils en attendent.

## par laser

Vous vous apercevrez alors que les jeux, Internet, le paiement par CB ou l'écoute de musique MP3 viennent à un très lointain second plan. A quoi servirait une voiture avec 15 airbags, un ABS dernier cri et des fauteuils massants si elle n'était pas capable de grimper une côte ? Dernier point : cessez de nous abreuer d'une terminologie anglo-saxonne pédante et snobinarde que personne ne comprend (*roaming* pour itinérance, *handover* pour relayage, par exemple). Si le mot français est aussi obscur pour le lecteur, il a au moins le mérite... d'être français ! D'autres les emploient ? Ce n'est pas parce Pierre se jette par la fenêtre que tout le monde doit l'imiter. Que ces critiques ne vous paraissent pas trop acerbes, elles sont formulées sans méchanceté aucune, la preuve en est que je continuerai de lire assidûment votre revue.

Jean-Claude G., Provin

● Il nous a semblé plus simple de transcrire les notes de sensibilité en étoiles, notamment dans le but de faciliter la lecture. Concernant le Wap, certaines personnes sont intéressées par le sujet...

# A la hussarde !

N on content d'avoir transféré à la hussarde les anciens clients Hutchison, FTMS a trouvé un moyen simple pour gagner de l'argent plus rapidement. Le double prélèvement : un sur carte de crédit et un sur le compte courant avec en plus un rappel de plusieurs mois déjà payés ; ma facture globale d'octobre s'élève donc à 13.800 francs dont 7000 francs

avaient déjà été prélevés les mois précédents. Après avoir passé plus de deux heures avec la comptabilité de la grande maison, on m'a informé qu'il fallait que je produise les preuves des prélèvements alors que l'ordinateur FTMS les mentionnait. De plus, comme les remboursements sont de toute façon longs, il serait préférable de garder 7000 francs comme avance sur

consommation ! La possibilité de découvert bancaire et de paiement d'agios n'a perturbé personne dans cette société. Je suis client France Télécom via Hutchison et Itineris depuis 1995, je voyage beaucoup et j'utilise mon GSM à titre professionnel, ma facture mensuelle est de 2300 francs, mais les clients FTMS, on s'en fout !

Marc D., Clichy-sous-Bois



## Pâle copie allongée...



Je suis un lecteur assidu de votre revue... Et bien, je ne suis pas content ! Page 60 du numéro de décembre 2000, on trouve le test du Nokia 6210. Je sais bien qu'il faut faire la part belle à Nokia, sinon on perd de la clientèle, mais offrir un 91 % à une pâle copie allongée et moins ergonomique du Siemens S35, c'est un peu lourd, non ? Je passerai sur le poids (plus 15 grammes). Mais pas sur l'autonomie, la taille peu pratique – trop grande pour une poche de chemise –, l'absence de mémo vocal, la reconnaissance sur 10 numéros de moins que le Siemens, le prix plus élevé, la difficulté d'utilisation du Wap (simplifiée sur Siemens avec les signets accessibles via la touche Annuaire) et le port IRDA mal placé pour une utilisation avec un PC ou un Psion (au-dessus, ça prend une place folle en plus sur la table) ! A part l'enregistrement des contacts et l'agenda doté de plus de mémoire, que lui avez-vous trouvé qui mérite un point de plus que le Siemens ? Aaaaaargh ! Je viens de m'apercevoir, qu'en plus, vous lui aviez mis 4 étoiles pour le rapport qualité-prix ? Et 3 seulement pour le Siemens qui est 600 francs moins cher ? Mon pauvre cœur ! Nokia est actionnaire majoritaire de *Mobiles magazine* ? Je ne parlerai même pas du 3310, simple 3210 un peu plus gros avec des fonctions idiotes de chat et deux atouts, la reconnaissance vocale et le vibreur, à qui vous avez octroyé 84 %, soit plus que le Samsung SGH-A100 (81 %). Décidément, je vais arrêter de croire en l'impartialité de *Mobiles magazine*. Assez d'émotions pour aujourd'hui. Nokia était une bonne marque, mais je crains qu'elle se laisse un peu trop porter par son nom. Ericsson a essayé, et s'est planté joyeusement. Vive Siemens, ce sont eux les vrais novateurs ! Et Samsung aussi,

d'ailleurs ! Je suppose que vous ne publierez pas ma lettre. Je comprends tout à fait que votre « piston » ne serait pas content. Pas content. Grumpf.

*Dimitri B., internaute*

● Et bien nous la publions quand même car nous n'avons aucun « piston » à préserver ! Les notes que nous publions sont le reflet de tests très stricts. Nous les avons expliqués en détail dans notre numéro de janvier, puisque nous avons « remon-té la barre » sur tous les critères. A cette occasion d'ailleurs, le Nokia garde sa note de 91 % mais le Siemens n'obtient que 76 % ! L'écart s'est creusé... Le 6210 s'adresse à une cible plus professionnelle que le Siemens, d'où des fonctionnalités différentes (meilleur répertoire, agenda plus fonctionnel...). Si vous trouvez ces atouts sans intérêt, c'est peut-être que vous ne faites pas partie de la cible du 6210, tout simplement... Car, pour d'autres, ces fonctions supplémentaires sont très importantes. De plus, la finition apportée au Nokia est largement supérieure à celle du Siemens, sans parler de sa qualité sonore incomparable. D'après nous, en toute impartialité, bien que le Siemens S35 soit un excellent appareil, le Nokia est meilleur. Pour le 3310, si vous trouvez que ses fonctions sont « idiotes », c'est votre droit, et nous avons nous-même donné notre avis sur le service de chat du 3310, relisez donc le test. Pour en revenir à l'impartialité de *Mobiles magazine* envers Nokia, je vous renvoie à notre guide d'achat. Vous y verrez que les Nokia 8210 et 8850 sont plutôt mal notés pour des téléphones dits haut de gamme (moins de 80 % et une seule étoile qualité-prix). Croyez-vous que nous aurions pu faire cela aux appareils qui font la fierté de Nokia si nous avions eu un « piston » chez eux ? Encore une fois, nous n'avons aucun parti pris pour tel ou tel constructeur. En revanche, nous ne nous gênons pas pour dire qu'un téléphone est performant ou non. Le reste est une affaire de goût.

# Gare aux garanties !

**T**out d'abord merci : votre revue est belle, sympa et très utile. J'aimerais ajouter quelque chose à l'article « Téléphones à 1 franc : affaire ou arnaque ? » paru dans votre numéro de novembre. Il s'agit des problèmes de garantie. Un magasin a envoyé mon mobile sous garantie (5 mois) chez un réparateur non agréé Siemens lorsque Siemens Assistance lui avait communiqué l'adresse de son service après-vente. Résultat,

j'attends mon téléphone depuis 3 semaines et je ne sais pas comment il va revenir ! J'ai dû écrire à la maison Siemens pour savoir comment réagir devant de tels faits. En plus, le magasin ne fait pas de facture. Alors attention : il faut toujours réclamer une facture d'achat et envoyer soi-même son téléphone au service après-vente de l'usine. Autant dire que ce genre de magasin ne sert à rien.

*J.-B., Nice*

## Cette tribune est la vôtre !

- astuces
- coups de cœur...
- coups de gueule

Envoyez vos lettres à :

*Mobiles magazine*  
Courrier des lecteurs  
23, rue Ganneron  
75018 Paris

ou par mail à :

redac@oracom.fr

ou encore sur notre site web :

www.mobilmag.com

## Et pourquoi ?



Bravo pour votre magazine ! Quelques petits reproches quand même ! Pourquoi ne pas tester tous les nouveaux portables du marché ? Et pourquoi beaucoup de tests sont inexistantes ou incomplets ? [...]

*J.-P., Rennes*

● Nous essayons d'avoir les mobiles en main avant qu'ils sortent. Parfois ce n'est pas possible. Mais, croyez-nous, nous faisons de notre mieux !

## Les trois lignes du bas...

**S**ur ma facture de portable SFR de novembre, les trois lignes du bas annonçaient la chose suivante : « Autre information. A compter du 15 janvier 2001, les communications depuis votre portable seront facturées par tranche de 30 secondes dès la première minute écoulée. » Il s'agit d'une augmentation indirecte des tarifs. A l'origine, il me semble que cet opérateur parvenait à effectuer la facturation par tranche de 15 secondes après la première minute. Il reste que cela pourrait être une excellente occasion de résiliation (article 12.2.4 des conditions générales, janvier 2000).

*Antoine D., Nantes*





### La machine à danser

Vous vous sentez l'âme d'un DJ ? Voici le moment de montrer vos capacités sans vous trimballer avec une table énorme. Vous branchez ce magnifique boîtier sur votre chaîne stéréo, il se synchronise avec la musique et vous permet d'y rajouter des motifs rythmiques, de scratcher, de déformer les sons. De quoi s'amuser comme des fous sur tous les morceaux qui passent. DJX 11B, 2190 F, Yamaha, [www.yamahaadjx.com](http://www.yamahaadjx.com)



### Votre cinéma dans une sacoche

Le règne des énormes projecteurs vidéo fixés au plafond semble terminé. De la taille d'une feuille 24 x 36, l'épaisseur en plus, ce projecteur est facilement transportable. Il est silencieux, possède une excellente résolution et vous permettra aussi bien de projeter vos visuels pour une conférence que de regarder vos DVD favoris sur un mur de 7 mètres d'envergure. Pas mal ! CPS-220, 30.000 F environ, Hitachi, [www.hitachi-consumer-eu.com](http://www.hitachi-consumer-eu.com)

### Si un jour vous allez explorer Mars...

Ces jumelles, au look digne des meilleurs films de science-fiction, sont ultra robustes : elles peuvent encaisser un choc de 200 fois leur poids, ce qui peut leur arriver si elles tombent de votre cou. Elles sont de plus 100 % étanches jusqu'à 4,5 mètres de profondeur et insubmersibles. Si vous arrivez à les abîmer, vous êtes vraiment très fort !

Air Drop, 1900 F, Fujinon, [www.maison-astronomie.com](http://www.maison-astronomie.com)



### Les lunettes qui ne tombent jamais

C'est bien simple : plus vous les mouillez, plus elles s'accrochent, et les verres laissent glisser les gouttes sans trace. Les lunettes Twenty et Water Jacket sont élaborées pour rester sur votre nez même en pleine tempête. Les Eye Jacket 2.0 serviront juste à améliorer votre look, mais c'est déjà ça. Tous ces modèles sont conçus pour recevoir des verres correcteurs. Twenty : de 700 à 1220 F, Water Jacket : 1595 F, Eye Jacket : de 870 à 1685 F, Oakley, [www.oakley.com](http://www.oakley.com)





# Beaucoup pour les yeux et un peu pour les oreilles



## Un appareil photo qui fait de la musique

Encore un objet touché par le virus du MP3 ! Non content d'être un appareil photo numérique, enregistrant au format JPEG, fonctionnant avec carte SmartMedia, il peut également enregistrer 80 secondes de vidéo avec son, et servir de baladeur MP3. Bien évidemment, il est livré avec tous les logiciels permettant de télécharger la musique sur Internet, que cela soit pour Mac ou pour PC. FinePix 40i, 5990 F, Fujifilm, [www.fujifilm.fr](http://www.fujifilm.fr)



## Le boîtier magique

Voici un très joli boîtier, compatible Mac et PC, qui vous permet, via USB, de recevoir la télé sur votre ordinateur, grâce à son tuner intégré Pal/Secam. Vous pouvez également vous en servir pour faire de l'acquisition d'images : celles de la télé mais aussi d'une source externe, du genre caméscope, magnétoscope, etc. Beaucoup plus pratique qu'une carte vidéo classique !

USB Live TV, 1150 F, AB Soft, [www.absoft.fr](http://www.absoft.fr)



## Des lunettes pour se faire plaisir

Au lieu de vous balader partout avec votre télé de 1,30 mètre de diagonale qui exige 2 mètres de recul pour la regarder, mettez plutôt ces lunettes, elles vous feront le même effet. Elles ne pèsent que 105 grammes, sont équipées d'un système son stéréo restituant le Surround, et se connectent facilement à un PC ou à la plupart des consoles de jeu. Eye Trak FMD-700, 3990 F, Olympus, [www.eye-trak.com](http://www.eye-trak.com)



# Factures

## payez moins !

Il y avait un mobile au pied du sapin à Noël ? Fin janvier, votre première facture de téléphone s'est donc subrepticement glissée dans votre boîte aux lettres... Ou alors vous avez commencé une collection de coupons de rechargement pour votre carte prépayée ! Pour beaucoup en tout cas, Noël ou pas, la note de téléphone est plus salée qu'on ne le voudrait. Ce n'est pourtant pas une fatalité : pour réduire sa facture de téléphone mobile, il faut surtout savoir où le bât blesse, et actionner les bons leviers.



**Vous n'avez pas encore fait votre choix ? Notre dossier vous guide à travers les offres : faire des économies, c'est aussi savoir payer le prix juste. Vous êtes déjà équipé ? Il est loin d'être trop tard : les passages d'une formule à l'autre sont possibles. Et dans tous les cas, vous verrez qu'il n'est pas si compliqué de mieux gérer ses temps d'appel et de dénicher les coûts cachés du mobile.**



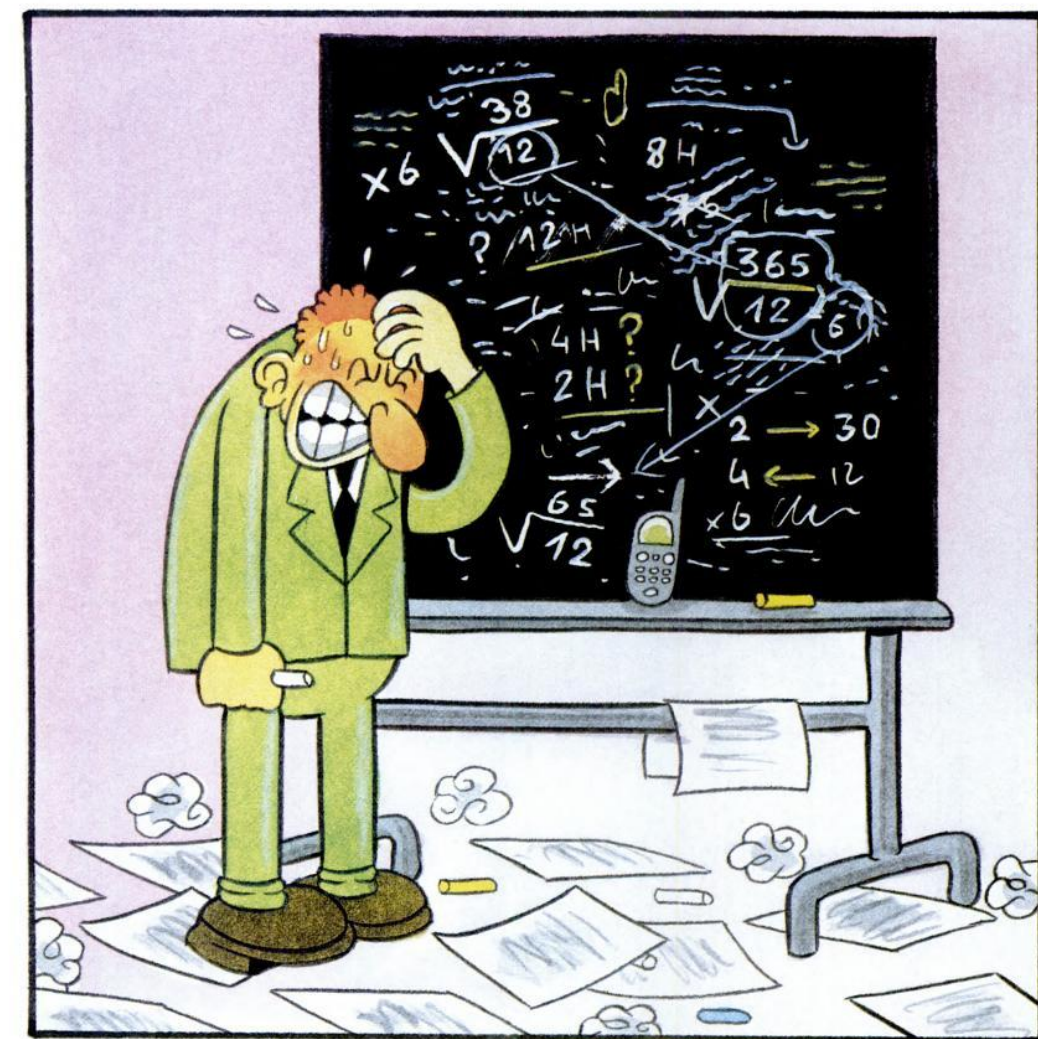
# Quel mobilophile êtes-vous ?

*La première cause d'une facture trop élevée, c'est une formule pas adaptée à vos besoins. Toutes les clés pour être sûr de votre choix.*

**L**a pertinence du choix : voilà bien une grande partie du secret du mobilophile heureux, celui qui a réussi à maîtriser ses dépenses de communication ! Aujourd'hui, si vous voulez vous équiper ou «réajuster» votre équipement mobile, vous avez le choix entre 4 grandes formules : les cartes prépayées, l'abonnement n'incluant pas de temps de communication, l'abonnement incluant un certain temps d'appel – plus connu sous le nom de forfait – et le forfait pro. Pour chacune de ces formules, il vous faudra encore réfléchir et vous pencher en détail sur ce que proposent les trois opérateurs, France Télécom Mobiles (FTM), SFR et Bouygues Telecom. Au total, vous devrez trancher entre plus d'une cinquantaine de possibilités ! Pour faire un choix pertinent, il est donc essentiel de bien comprendre les spécificités de chacune de ces grandes familles, et de savoir en quoi elles correspondent ou s'opposent à vos besoins. Reprenons tout cela dans l'ordre...

## **Prépayé : limitez les risques !**

**M**obicarte chez FTM, Entrée Libre chez SFR, Nomad chez Bouygues Telecom : l'avantage des cartes prépayées – et c'est sans doute pour cela qu'elles connaissent depuis un peu plus d'un an



un tel succès – est que le risque de dérapage incontrôlé est très limité : vous n'avez pas à vous acquitter d'une somme a priori, seules les communications que vous avez effectivement passées sont débitées de votre compte. Une fois à sec, vous réalimentez celui-ci en achetant des coupons, ou par carte bancaire : vous restez donc maître de vos dépenses. De plus, vous restez joignable

même si vous ne pouvez plus passer d'appels. Le point faible de cette solution est qu'elle n'est rentable que pour les «petits consommateurs», le prix à la minute étant relativement élevé. Si vous passez plus de 40 minutes d'appels par mois, il devient plus intéressant de souscrire un forfait. Autre point faible, les services proposés sont moins nombreux que pour les autres formules.

## **L'abonnement : la solution de facilité**

**P**lutôt peu connue, la formule d'abonnement ressemble comme deux gouttes d'eau à ce que nous connaissons pour le téléphone fixe – du moins la grande majorité (encore) d'entre nous ! Vous payez tous les mois un coût d'accès au service d'environ 50 francs, qui ne comprend aucun



# Quatre profi



## La mère de famille affairée

Pour vous, le mobile est un moyen de concilier une vie professionnelle qui vous prend pas mal de temps, et une vie de famille dans laquelle tout le monde vous attend au tournant : il vous faut garder le contact avec vos enfants (que vous avez équipés d'un mobile) en cas d'urgence, gérer les cours de piano de l'un et les cours de judo de l'autre, sans oublier – car cela arrive encore ! – de passer au pressing chercher les chemises de votre mari... **LA SOLUTION** : Le forfait ! Par exemple, le forfait 2 h à 185 F chez Bouygues ou un forfait SFR Soir & Week-end 2 h + 2 h (215 F) qui vous permet d'appeler le week-end comme vous le feriez depuis un fixe.



## L'étudiant «sans ligne fixe»

Vous étudiez dans une grande ville. Dans votre studio, pas question d'installer une ligne fixe : trop cher, vu le peu de temps que vous y restez. Vos amis ont tous un mobile, et vous passez votre temps à vous appeler pour organiser vos soirées. Et vous aimeriez pouvoir suspendre complètement vos dépenses téléphoniques en cas de coup dur... **LA SOLUTION** : la carte prépayée, le forfait de base ou un forfait partagé. Dans le premier cas, vous maîtrisez vos dépenses et restez joignable plusieurs mois même sans créditer votre compte ; dans le second cas, vous vous accordez un budget moyen ; dernière solution : vous mutualisez vos dépenses entre amis.

crédit d'appel : chaque minute consommée est facturée en sus de cet abonnement (environ 2 francs). Seuls SFR et FTM proposent de l'abonnement : il s'agit pour le premier de la Formule ABC et du Compte Ola Mobile pour le second. Mais faites le calcul vous-même : une heure d'appel par mois vous coûte 170 francs, deux heures, 290 francs. Cela devient vite plus onéreux qu'un forfait. L'avantage,

alors ? L'extrême simplicité de la formule ! A vous de voir...

### Le forfait : dans la finesse

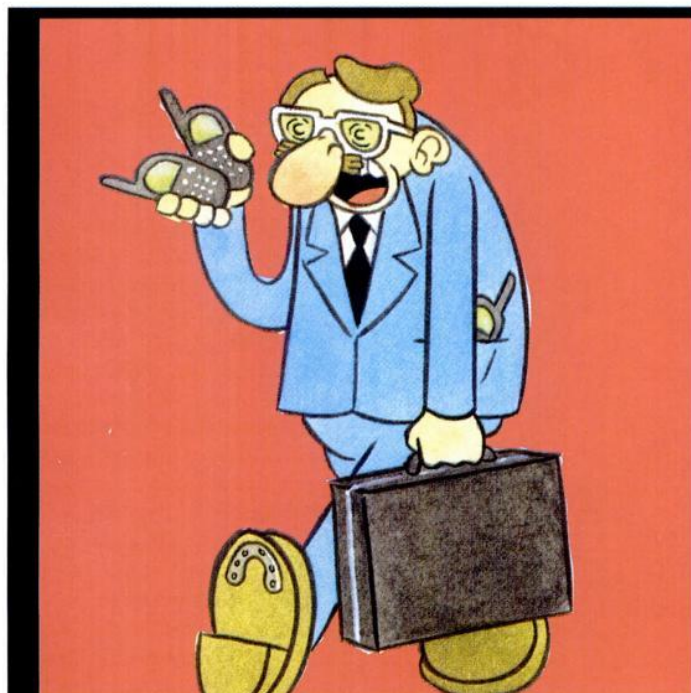
**S**olution a priori assez simple, le forfait peut se révéler être un véritable terrain glissant ! Tous les forfaits sont loin d'être comparables, chez un même opérateur, et entre eux. Le principe est de payer tous les mois un prix qui

comprend un crédit d'appel et quelques services de base (la messagerie, par exemple). Jusque-là, rien de bien compliqué. Les subtilités arrivent après : certains forfaits font appel à des plages horaires très précises (c'est particulièrement vrai chez SFR, dont les forfaits Soir & Week-end sont vraiment très intéressants pour ceux qui téléphonent surtout... le soir et le week-end !). Les prix à la minute au-delà du forfait peuvent

aussi largement alourdir votre facture ! Il vous faut donc surveiller de près votre consommation et ne pas hésiter à passer à un forfait 3 heures si vous dépassez régulièrement votre forfait 2 heures, par exemple. Si vous n'avez pas encore fait votre choix, il faut mettre à plat à la fois vos besoins de temps d'appel et vos besoins de services associés (facturation détaillée, roaming, double appel, présentation du numéro, etc) et calculer le coût



# Les mobiles



## L'homme d'affaires pressé

Toujours pendu à votre mobile, en Europe ou ailleurs ! Pour vous, c'est une question de survie... et de business. Vous ne voulez pas compter vos heures, recherchez ce qui se fait de mieux en matière de services (roaming, double appel, facture détaillée, etc), sans surcoût, et voulez être assisté rapidement en cas de panne...

**LA SOLUTION :** le forfait Pro ! Il vous fait finalement économiser considérablement par rapport à un forfait normal. Optez d'emblée pour un 10 h (600 F chez Bouygues, 620 F chez SFR). Vous ne vous souciez pas des heures pleines ou creuses, ni du prix des options essentielles, comprises dans le prix de base.



## Le papy actif

Pour vous, le mobile est d'abord un moyen de garder le contact avec vos proches, et notamment vos enfants : c'est rassurant pour tout le monde. Si vous partez en voyage, en cas de pépin, vous l'avez toujours sous la main. Vous n'appellez pas beaucoup, mais voulez surtout être joignable partout. Vous passez beaucoup de temps à la campagne, là où les réseaux mobiles «passent» un peu moins bien... **LA SOLUTION :** la carte prépayée, de préférence Mobicarte chez France Télécom Mobiles, pour la couverture la plus sûre. Trois plans tarifaires au choix : préférez le plan «Classique», qui ne vous oblige pas à vous soucier des plages horaires.

global de ces deux postes de dépenses chez les trois opérateurs.

### Le forfait pro : pour optimiser

**V**ous vous sentez l'âme mobile gourmande ? Peut-être faut-il vous tourner d'emblée vers les forfaits pro. Destinés a priori aux «professionnels», ils peuvent être souscrits par tout un chacun, chez Bouygues Telecom et SFR. Le prix

mensuel de ces forfaits est plus élevé que celui des forfaits «classiques», mais pour une bonne raison : il comprend des services payants chez ces derniers ! Et dans le cas d'un dépassement de forfait, le prix à la minute est moins élevé. Au final, si vous comptez faire un usage intensif de votre mobile, et voulez vous permettre quelques excès, ils sont clairement rentables !

Anne Bleuzen

## Comment trouver votre formule idéale ?

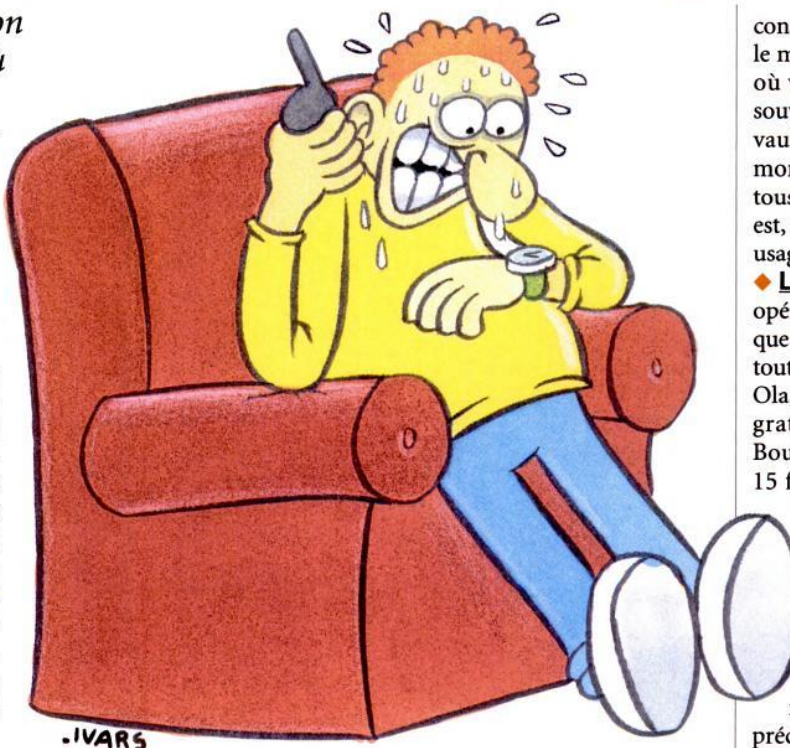
Pour aller plus loin dans l'analyse de vos besoins et connaître précisément quel sera le coût mensuel correspondant, vous pouvez cliquer sur [www.mobicity.com](http://www.mobicity.com). Le simulateur tarifaire que nous avons concocté pour vous vous indiquera les meilleures formules disponibles en fonction de votre profil. Cela vous évitera de longs et laborieux calculs... et en plus, le nombre de simulations est illimité !!



# Le temps, c'est de l'argent

*Suivre sa consommation pas à pas : voilà par où commencent les économies ! Conseils pour une vie mobile bien réglée, sans mauvaises surprises...*

**U**ne fois choisi votre forfait, vous disposez a priori d'un temps de communication en adéquation avec vos besoins. Il s'agit alors de suivre votre consommation de manière à ce qu'elle corresponde effectivement à celle que vous octroie votre formule. Nous allons donc passer en revue tous les moyens de contrôler vos temps de communication. Services pratiques, pièges, prix : panorama sans concession de cet univers de services.



## Du côté de votre mobile

**S**ur votre téléphone, vous pouvez activer quelques options bien utiles et... évidemment gratuites !

◆ **Le bip minute** : la plupart des téléphones proposent maintenant une option d'émission d'un bip à chaque minute de communication écoulée. Cette fonction peut s'avérer pratique si vous vous laissez facilement aller à prolonger vos conversations : ce signal presque agaçant vous rappellera alors bien vite à l'ordre !

◆ **La durée d'appel** : votre mobile vous permet également de connaître la durée de votre dernier appel et surtout celle de tous ceux passés depuis que vous n'avez pas remis le compteur à zéro. Pour ce faire, prenez garde : votre période de facturation ne court pas forcément du 1<sup>er</sup> au 31 de chaque mois, puisqu'elle se cale sur la date d'acquisition de votre abonnement. De plus, cette donnée n'a qu'une valeur indicative car le principe de la première minute indivisible (minute facturée dès la première seconde d'appel sur toutes les formules, sauf Mobicarte) et celui des tranches de facturation ne sont pas pris en compte.

## Avec votre opérateur

**I**l a tout intérêt à ce que vous consommiez beaucoup, mais aussi à ce que vous soyez satisfait...

◆ **Les tranches horaires** : si votre formule comporte des tranches horaires associées à des facturations spécifiques, veillez à les respecter. Ce serait dommage de payer, par exemple, 1 heure hors forfait chez SFR car vous avez un forfait 1 heure + 1 heure mais que vous avez passé vos 2 heures de communications en journée ou en semaine...

◆ **Le suivi conso** : ce service vous indique votre encours de

consommation. Il constitue donc le moyen le plus précis de savoir où vous en êtes. Mais il accuse souvent du retard (24 à 48 h) et il vaut mieux l'utiliser avec parcimonie : l'appel est décompté de tous les forfaits, sauf chez Ola ; il est, en revanche, gratuit pour les usagers du prépayé.

◆ **Le signal des dépenses** : votre opérateur vous informe par SMS que vous avez consommé presque tout votre forfait. Abonnés SFR et Ola, n'hésitez pas : ce service est gratuit pour vous. Clients Bouygues, à vous de juger si les 15 francs mensuels qu'il coûte valent la peine. Chez Itineris, enfin, ce service n'est tout simplement pas disponible.

◆ **Le report des minutes** : inversement, il peut vous arriver de ne pas consommer tout votre forfait au cours du mois. Pour ne pas « perdre » ces

précieuses minutes, vous pouvez les reporter sur le mois suivant. Bouygues et Ola offrent ce service à tous leurs clients, mais il coûte 10 francs par mois et ne concerne que les heures « semaine » chez SFR : à vous donc d'évaluer s'il est opportun d'y souscrire ; abonnés Itineris, oubliez : ce service ne vous est pas proposé.

◆ **La facturation détaillée** : s'il est trop tard et que votre consommation dépasse nettement votre formule, il peut être utile de demander une facture détaillée pour comprendre là où le bât blesse. Ce service est hélas payant chez tous les opérateurs, sauf pour les clients qui ont souscrit un forfait « pro » : 15 francs chez Itineris, Ola et SFR ; 12 francs chez Bouygues.

**Morgane Nicot**



# Appels hors forfait : danger !

*Au-delà de la gestion du temps, votre facture n'est pas à l'abri des dérapages. Première cause : les appels hors forfait. Et ils sont parfois bien cachés : détails...*

**P**rendre garde à ne pas passer plus d'appels que ce qu'autorise un forfait ne suffit hélas pas toujours à s'assurer d'une facture raisonnable. La cause ? Toutes les communications qui ne sont justement pas incluses dans les forfaits !

## Les numéros spéciaux

**A**ppeler ces numéros depuis un mobile coûte toujours beaucoup plus cher que depuis un téléphone fixe. En effet, les opérateurs cellulaires vous facturent non seulement le prix d'appel depuis une ligne fixe, mais aussi celui d'une minute hors forfait (toujours 2 francs chez SFR dans ce cas). Particulièrement dommage pour les numéros Verts dont l'accès est gratuit depuis un fixe, mais cela se vérifie également pour les numéros Azur et Indigo. Ainsi, récemment, j'étais sur le Net et ne pouvais donc utiliser mon fixe. Armée de mon mobile et de patience, j'appelle la SNCF pour commander des billets de train. Résultat, le lendemain, mon suivi conso m'indique que j'ai passé pour... 53 francs d'appels hors forfait ! À éviter autant que possible...

## Le roaming : onéreux !

**S**i vous souscrivez à cette option (qui plus est payante) pour pouvoir utiliser votre mobile à

l'étranger, votre facture risque d'enfler à vue d'œil. Pour commencer, veillez à rester sur votre réseau d'origine (par la sélection manuelle de l'opérateur) tant que vous n'avez pas franchi la frontière : sinon, à son approche, vous pourriez passer automatiquement sur un réseau étranger et payer vos appels comme si vous étiez déjà hors de France. À l'étranger, vous paierez une partie des appels que vous recevrez : votre correspondant n'est pas censé savoir où vous êtes et ne paiera que le prix d'une communication nationale.

La partie correspondant à l'acheminement sur un réseau étranger est à votre charge. Si vous êtes, par exemple, abonné SFR et que vous recevez un appel de 10 minutes lors d'un séjour au Royaume-Uni, il vous sera facturé 19,70 francs. De la même façon, la consultation de votre messagerie est un appel vers la France : payant ! D'une manière générale, le prix de vos appels dépend des accords de votre opérateur avec ceux du pays dans lequel vous vous trouvez. Parfois, il existe d'ailleurs de substantielles différences de l'un à l'autre. De Hong Kong, un abonné Bouygues peut ainsi appeler avec New World pour 11,01 francs la minute ou avec Sunday pour... 22,83 francs la minute ! Renseignez-vous donc avant votre départ. Et n'oubliez pas que, de toute façon, ce sera toujours moins cher depuis un fixe : si les cabines ne vous rebutent pas, vous avez tout intérêt à en retrouver le chemin...

Ceci est d'autant plus vrai pour les appels locaux : si vous utilisez votre mobile, vos appels transiteront par la France avant d'arriver dans votre pays d'accueil. Dommage !

## Les appels vers l'étranger

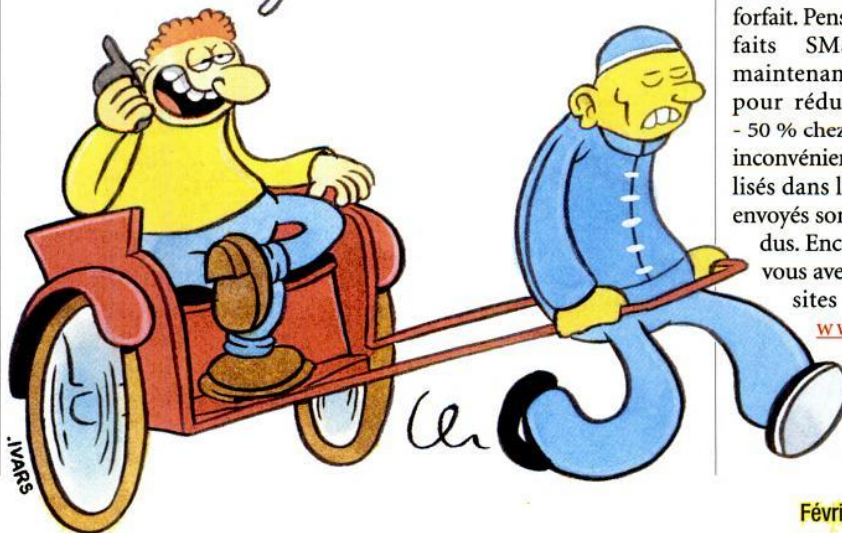
**A**ttention, ces communications sont facturées en sus de votre forfait et leur prix est élevé : ici aussi, supérieur au prix d'appel depuis un fixe. Les opérateurs ont divisé le reste du monde en zones géographiques auxquelles correspondent des tarifications. À titre indicatif, celles-ci vont de 2,10 francs à 9,90 francs la minute selon votre opérateur et la destination de votre appel.

## Les messages écrits

**P**our les amateurs de minimes-sages (SMS), sachez que l'émission de ces derniers coûte généralement 1 franc l'unité. Systématiquement facturés hors forfait, ils peuvent cependant s'avérer intéressants en fin de mois puisque moins chers que les minutes hors forfait. Pensez également aux forfaits SMS que proposent maintenant tous les opérateurs pour réduire ce coût (jusqu'à - 50 % chez Bouygues). Leur seul inconvénient : ils doivent être utilisés dans le mois ; les SMS non envoyés sont définitivement perdus. Encore plus avantageux si vous avez un accès au Net : les sites ([www.kiwee.com](http://www.kiwee.com), [www.compilo.com](http://www.compilo.com), [www.libertysurf.fr](http://www.libertysurf.fr)) depuis lesquels l'envoi de SMS est gratuit.

Morgane Nicot

DIS-MOI RENÉE, TU AS LU  
TINTIN ET LE LOTUS BLEU ?  
DEVINE D'OÙ  
JE T'APPELLE...





# Kiosques & Wap : terrain glissant

*Bouquets Wap et kiosques vocaux : pour ces services à « valeur ajoutée », la balade se chiffre en dizaines de francs...*

**L**es services kiosques ont la particularité, pour la plupart, d'être hors forfait et taxés. Vous composez un numéro court, et un serveur vocal ou une personne physique vous répondent sur la consultation d'une action en Bourse, sur les films à voir au cinéma, les infos sur le trafic autoroutier, l'horoscope, un bouquet de fleur à livrer... Il faut savoir que tous les services de SFR coûtent entre 2 et 14 francs à chaque appel, la grande majorité d'entre eux étant à 3 francs en plus du temps passé en ligne, décompté de votre forfait. Chez Bouygues, les services sont frappés d'un tribut à la minute, le plus souvent de 2 francs. Faites vos comptes ! Les clients du 711 de France Télécom Mobiles s'en sortent mieux, ils ont juste à payer le temps de communication, excepté pour le service de renseignements (5,50 francs).

## Payer : oui, mais pour quoi ?

**Q**uels services êtes-vous prêt à payer ? Voilà la question à vous poser ! Les services de SFR, globalement plus chers, sont aussi plus élaborés et affinés. Tentez les voyages, un conseiller s'occupe de votre cas comme dans une agence traditionnelle. Pour les actualités également, le service vocal

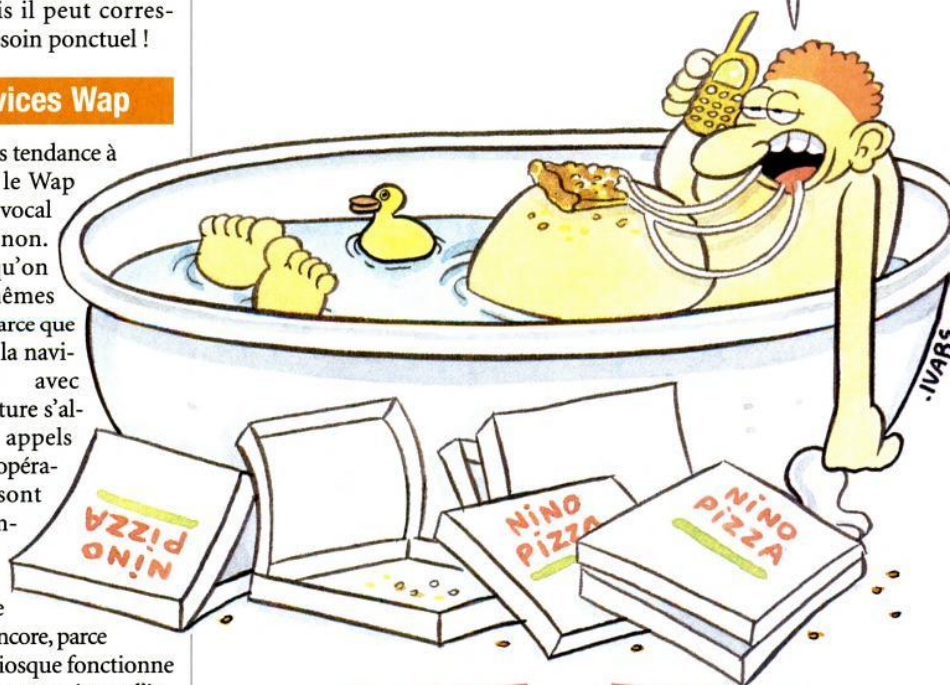
devient alors plurimédia : en plus du choix du thème pour les actualités, vous avez droit à la *Lettre de L'Expansion* pour... 9 francs par appel. Le flash info de France Info du kiosque France Télécom Mobiles vous suffirait peut-être. Chez SFR encore, le service Parcours de radioguidage est taxé 14 francs. Mais il peut correspondre à un besoin ponctuel !

## Les services Wap

**N'**a-t-on pas tendance à dire que le Wap est « le kiosque vocal écrit » ? Oui et non. Oui, parce qu'on retrouve les mêmes services. Non, parce que si vous maniez la navigation Wap avec dextérité, la facture s'allège illico : les appels Wap, chez les 3 opérateurs, sont décomptés comme une communication vocale classique. Non encore, parce que le service Kiosque fonctionne instantanément et sans risque d'interruption... lui ! Bref, avec le GPRS, le « turbo » du GSM qui va bientôt arriver sur les réseaux, le Wap devrait devenir plus économique. En attendant, il reste encore pas mal de progrès à réaliser du côté des contenus : peu de services Wap prennent encore en charge la totalité d'une prestation, et après avoir trouvé par exemple les coordonnées d'un livreur de pizzas, il vous restera souvent... à l'appeler, en toute simplicité !

Séverine Cattiaux

ALLO NINO PIZZA ?  
UNE QUEEN  
SANS ANCHOIS,  
C'EST POSSIBLE ?



## Avantage du kiosque sur le Wap

Le kiosque propose des services dont vous disposez instantanément. Cependant, le prix des prestations peut être un frein à une utilisation régulière.

## Avantage du Wap sur le kiosque

Si tout se passe bien au niveau de la connexion au réseau, vous faites des économies. Mais les services Wap sont encore balbutiants, et vous ne trouverez peut-être pas celui qui vous intéresse !



# Ces coûts que l'on vous cache...

*Quelques dernières causes de dérapage de facture peuvent se lover dans les recoins de votre contrat d'abonnement ou dans la complexité des principes de facturation.*

## **Le renvoi d'appel : pratique mais payant**

**V**ous souhaitez passer un week-end dans une auberge en pleine campagne, non couverte par les réseaux mobiles ? Votre portable n'a plus de batterie et, bien évidemment, vous avez oublié votre chargeur ? Telles sont les situations qui peuvent vous inciter à avoir recours au service de renvoi d'appels, afin de rester joignable. Mais attention, renvoyer ses appels vers un numéro fixe ou mobile peut revenir cher, car si l'activation de ce service depuis le menu de votre téléphone est gratuite, la partie renvoyée de l'appel est à votre charge, facturée hors forfait ; comme dans le cas du roaming, pour votre correspondant rien ne change. La plupart des opérateurs proposent un numéro court (décompté du forfait) afin d'activer le renvoi d'appels hors zone de couverture ou si vous avez oublié votre téléphone.

## **Prélèvement automatique : sans fil à la patte**

**L'**indépendance peut avoir un vrai coût, particulièrement quand vous refusez de souscrire au prélèvement automatique de votre opérateur, pour payer par chèque. Effectivement, vous pouvez demander, lors de la

souscription d'un forfait, à régler votre facture par chèque. Et c'est là que les choses peuvent se compliquer : les opérateurs n'aiment que modérément ce début de liberté bancaire de votre part... Le plus virulent des trois est sans nul doute SFR, qui vous demandera le plus souvent, sauf revenus très confortables, 20 francs par mois pour un paiement par chèque. Chez France Télécom Mobiles, suivant votre situation bancaire, on vous demandera un dépôt de garantie récupérable lors de la résiliation de votre contrat (comptez en moyenne 1500 francs).

Bouygues Telecom est le seul à n'exiger aucune condition particulière pour un paiement par chèque.

## **Au-delà du forfait : rien ne va plus**

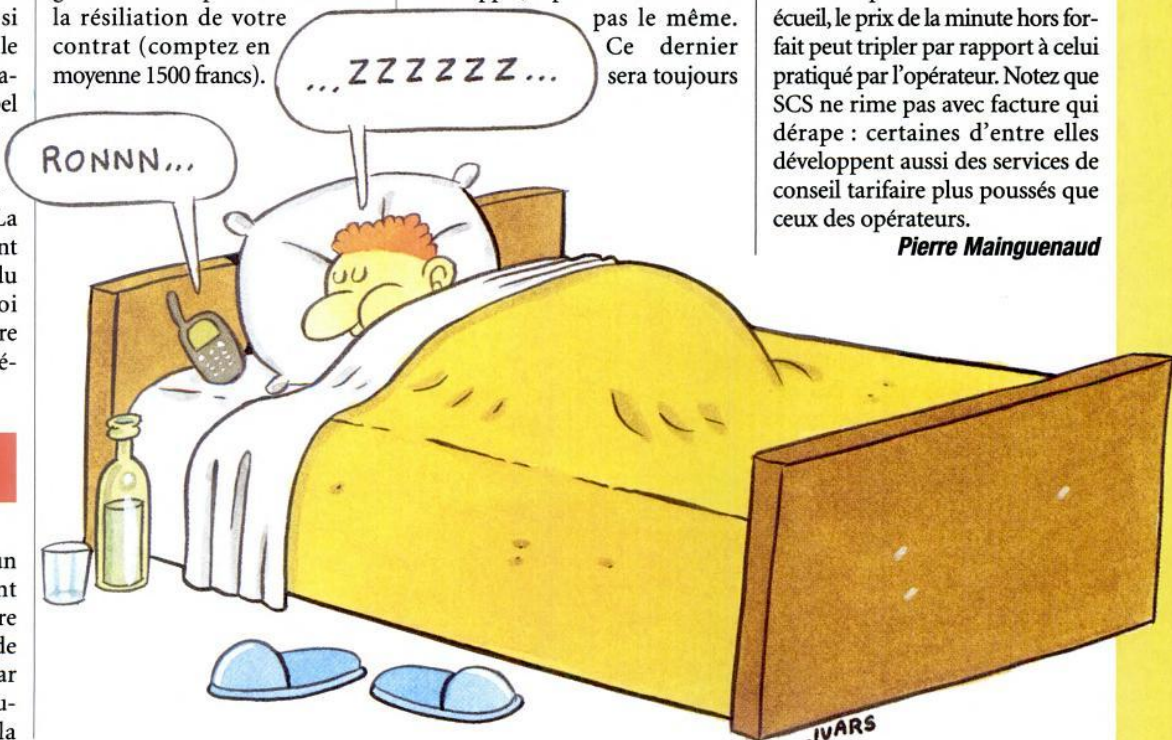
**S**i le rapport prix/temps de votre forfait est intéressant, il peut vite devenir prohibitif si vous passez trop de temps à téléphoner hors forfait. Dès que vous aurez épuisé votre crédit temps, le prix de la minute peut facilement doubler. Quel que soit l'opérateur, ce prix ne descendra pas en dessous de 0,69 franc la minute, ceci dans le meilleur des cas (Bouygues Telecom, forfait Pro 15 h). De même, suivant le destinataire de votre appel, le prix facturé ne sera pas le même. Ce dernier sera toujours

plus élevé vers un mobile d'un autre opérateur que vers un mobile de votre propre opérateur ou un numéro fixe. Pour information, le prix moyen d'un appel hors forfait vers un mobile d'un autre opérateur est de 2 francs la minute... Faites-vous des amis parmi les abonnés de votre opérateur !!

## **SCS : soyez attentif !**

**L**es sociétés de commercialisation de services (SCS), éventuels intermédiaires entre l'opérateur et vous, peuvent comporter des surprises. Le risque principal est lié au fait que les services et les prix pratiqués peuvent être différents de ceux des opérateurs mobiles. Autre écueil, le prix de la minute hors forfait peut tripler par rapport à celui pratiqué par l'opérateur. Notez que SCS ne rime pas avec facture qui dérape : certaines d'entre elles développent aussi des services de conseil tarifaire plus poussés que ceux des opérateurs.

**Pierre Mainguenaud**





# «Une dizaine de nouveaux mobiles en 2001»

*Après un troisième trimestre 2000 décevant, Ericsson nous dévoile ses ambitions pour le nouveau millénaire...*

**L**a fin d'année 2000 n'a pas été des plus agréables pour le constructeur suédois : au troisième trimestre, son activité mobile n'était plus rentable. Une telle annonce a eu pour effet d'alimenter les rumeurs les plus folles – la plus «sérieuse» faisait courir le bruit qu'Ericsson allait vendre sa branche mobile à un conglomérat japonais... Rencontre avec Olivier Tarneaud, directeur Marketing et Communication d'Ericsson France.

**Mobiles magazine**  
Quel est le bilan de l'année 2000 pour l'activité grand public d'Ericsson France et les évolutions prévues dans votre gamme ?

**Olivier Tarneaud** – Le bilan de l'année est bon pour Ericsson mais il est mitigé pour le marché, qui n'a pas été à la hauteur de ce que l'on attendait. La progression n'était pas là, l'ensemble des acteurs comptait vendre 20 millions de terminaux en France cette année. Malheureusement, il ne s'en est vendu que 13 millions. Pour

**Une chose est sûre, les terminaux de troisième génération vont faire repartir le marché à zéro.**

Ericsson France, la part de marché s'élève à 12 %, soit 1,5 million de terminaux pour l'année 2000. Sur 2001, le marché sera à peu près plat, nous prévoyons une progression d'une dizaine de pour cent maximum, soit 15 millions de terminaux. Actuellement, la proportion de Français équipés d'un mobile est de 48 %. On devrait atteindre 56 % en 2001 et 80 % en 2005. Notre gamme de téléphones portables va s'adapter de plus en plus aux souhaits des utilisateurs : on s'aperçoit que leurs critères ne sont pas les mêmes

selon les catégories socioprofessionnelles, les tranches d'âge, l'utilisation qui en est faite... Ainsi, pour l'année 2001, des terminaux aptes à répondre à ces nouveaux besoins seront proposés. Par exemple, le Smartphone de la gamme, le R380s, va connaître de multiples évolutions : il supportera un lecteur MP3 et verra ses fonctions s'enrichir. Un autre produit haut de gamme, en complément du R380s, avec des fonctionnalités différentes, devrait faire son appa-



Olivier Tarneaud,  
directeur  
Marketing et  
Communication  
d'Ericsson  
France.



rition durant l'année : ce sera un produit dédié au monde des affaires. En mars, le R520m, premier téléphone GPRS, intégrera la puce Bluetooth, avec la possibilité de connecter une oreillette dans un premier temps. De nouveaux produits d'entrée de gamme seront également disponibles. Plus basiques, ils seront quand même dotés de nombreuses fonctions (Wap, écrans qui vont s'agrandir de façon significative) et de produits personnalisables : au niveau de la « cosmétique pure » (coques avant et arrière) et de l'électronique (choix des animations lors de l'allumage, par exemple). En tout, une dizaine de nouveaux produits devraient sortir pour l'année 2001.

**Votre stratégie a-t-elle changé ? Ericsson semble se concentrer sur l'infrastructure réseaux au détriment de son activité mobile... Certains parlent même de la vente prochaine de cette dernière.**

Ericsson ne souhaite pas commenter ces rumeurs. Le groupe a annoncé au troisième trimestre 2000 une détérioration des résultats pour son activité grand public. En effet, sur cette période, l'activité n'était plus rentable, avec plusieurs milliards de perte. A ce moment-là, il y a eu une vraie prise de conscience, il fallait qu'on change de stratégie ; les mesures immédiates ont concerné le marketing et les coûts de production. Nous allons faire des produits différents, avec un design nouveau, fabriqués dans des pays où les coûts sont moins chers qu'en Suède ; nos usines seront délocalisées en Asie, en Amérique Latine et en Europe de l'Est. On a également annoncé un retour à l'équilibre, voire au profit pour juillet 2001. Quoi qu'il en soit, Ericsson ne lâchera pas les produits grand public, c'est clair, net et précis ! Maintenant, est-ce qu'il y aura des partenariats ? Tout est envisageable. Une chose est sûre, les terminaux de troisième génération vont faire repartir le marché à zéro. De nouvelles technologies vont être intégrées dans les produits et tout le monde va se retrouver à

niveau. Les cartes vont être redistribuées.

#### Et les réseaux ?

Nous ne privilégions pas l'infrastructure mobile, mais nous voulons simplement conserver notre statut de numéro un en la matière. Il va y avoir une vraie rupture technologique lors du passage à la troisième génération, un travail énorme est demandé pour le passage à l'UMTS. Étant le leader en GSM et dans toutes les normes existant dans le monde (en 1999, Ericsson représentait 30 % du marché mondial des infrastructures mobiles, NDLR), nous avons bien l'intention de conserver

cette position dominante. Et puis, quand nous vendons de l'infrastructure à un opérateur, ce qui l'intéresse, c'est qu'on lui fournisse également des terminaux, qu'on lui propose des solutions de bout en bout. La crainte des opérateurs, actuellement, est de voir apparaître des fournisseurs d'infrastructure qui ne proposent pas de terminaux et donc ne maîtrisent pas la technologie dans son ensemble. Voilà pourquoi Ericsson ne va pas céder sa partie grand public et conservera la même pondération dans ses activités : 80 % d'infrastructure mobile et 20 % de terminaux.

#### Selon vous, quelles seront les technologies marquantes pour ce début de millénaire ?

Ericsson mise énormément sur Bluetooth. On commencera avec le kit oreillette pour le premier trimestre 2001, un produit très haut de gamme. A terme apparaîtront des produits domestiques qui intégreront la technologie Bluetooth. L'année 2001 sera aussi l'année du GPRS, avec l'arrivée de mobiles comme le R520m, et d'autres téléphones de milieu et entrée de gamme qui sortiront dans le courant de l'année.

#### Vous parlez peu du GPRS et semblez communiquer beaucoup plus sur l'UMTS, pourquoi ?

En termes de communication et d'approche de l'uti-

## Carte d'identité

<b>Nom</b>	Ericsson France
<b>Date de création</b>	1911
<b>Nombre d'employés</b>	1300
<b>Activités</b>	Infrastructure fixe et mobile (70 % du CA), téléphonie mobile (25 % du CA), téléphonie fixe entreprise (5 % du CA).
<b>Parts de marché en France (2000)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 12 % pour la téléphonie mobile</li> <li>● 15 % pour la commutation fixe (infrastructures fixes), 52 % pour le cœur de réseau mobile (infrastructures mobiles).</li> </ul>
<b>Partenariats</b>	Bluetooth (avec IBM, Nokia, Intel, Toshiba...), Wap Forum (avec Alcatel, IBM, Intel, Microsoft...).

lisateur final, il ne faut pas aller trop vite. L'UMTS posant de vraies questions, il devenait nécessaire de communiquer dès à présent. La troisième génération de mobiles amènera à utiliser des services innovants. Au niveau du GPRS, les choses sont différentes : le GPRS est un « turbo » sur un téléphone actuel, il permet d'accéder aux services plus vite qu'avec la technologie GSM. Nous préférons former les gens au GPRS plutôt que d'en parler.

#### Ericsson annonçait, en fin d'année 2000, la création d'un département d'études sur la 4G, peut-on en savoir plus ?

Effectivement, c'est dans l'ordre des choses : on travaillait déjà sur la troisième génération de téléphonie mobile lors du lancement du GSM. Concrètement, la 4G apportera une augmentation des débits (encore plus de vitesse que la troisième génération). On connaîtra des services vraiment immédiats dont le déclenche-

ment pourrait se faire par d'autres moyens que l'écriture ou la parole.

#### Va-t-on voir davantage Ericsson dans les packs opérateurs en 2001 ?

Le marché français est passé d'une stratégie de conquête à une stratégie de fidélisation. La partie entrée de gamme, évoluée bien sûr, représentera toujours à peu près 80 % du marché. Il y aura un marché haut de gamme autour de 5 % (le R380s, par exemple) et, entre les deux, 15 % de produits milieu de gamme, pour les gens qui attendent un peu plus de leur téléphone, qui aiment bien la téléphonie mobile. Comme le marché est passé dans une phase de fidélisation où les opérateurs sont demandeurs de valeur ajoutée, la notion de marque est devenue un critère important. Dès lors, les packs ayant évolué, Ericsson sera bien évidemment sur ce marché.

**Propos recueillis par Pierre Mainguenaud**

**Nous préférons former les gens au GPRS plutôt que d'en parler.**



Poétiques, mathématiques ou cabalistiques : **les noms de nos portables nous** à l'origine, jamais ils ne relèvent du hasard. Venez découvrir le savant mélange

# C'est quoi son

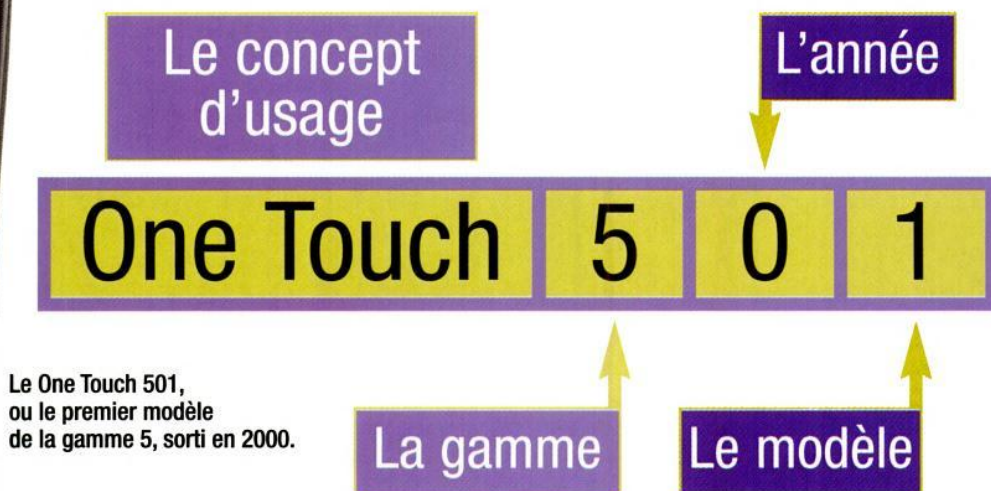
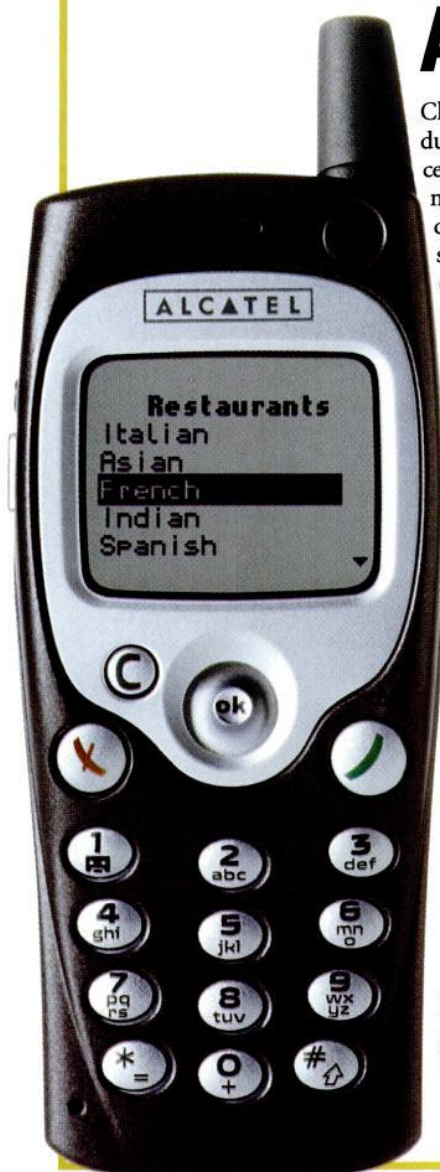
*Le nom de votre mobile vous intrigue ? Nous avons enquêté auprès des «marketers» pour décrypter le sens, caché ou non, de son appellation...*

## Alcatel : des noms aux chiffres

Chez Alcatel, les noms des produits ont évolué avec le succès de ceux-ci ! Laurent Guyot, directeur marketing, nous explique ainsi qu'en 1997, la société a voulu sortir un mobile «résolument orienté consumer», dont la principale qualité devait être la simplicité. Il fut alors tout naturellement baptisé One Touch Easy, le concept de One Touch correspondant à l'accès direct à un service par la simple pression d'une touche (dédiée au répertoire, par exemple). Ce produit est ensuite décliné pour s'adapter à différents

styles de vie, histoire de toucher tous les segments du marché. Chaque téléphone porte donc un nom significatif : le One Touch Max est un produit «maximal, avec un design fantasque», le One Touch View est, lui, doté d'un grand écran... Le succès étant au rendez-vous, la marque souhaite s'exporter et doit donc revoir sa stratégie de «nommage». Alcatel décide alors d'utiliser des chiffres pour différencier les mobiles en fonction de leur série. Le nombre suivant l'appellation One Touch se compose ainsi : le premier chiffre correspond à la gamme (3,

5, 7...), le deuxième à l'année de sortie (0 pour 2000, etc) et le troisième au modèle (0, 1, 2...). Ce type de dénomination permet non seulement de simplifier la communication autour des produits mais aussi de gérer dans le temps des gammes très larges, indique Laurent Guyot. Il ajoute que cela jette aux oubliettes tous les problèmes juridiques relatifs au droit d'utiliser tel nom ou tel adjectif. Dommage, car ces appellations barbares sont moins fun... «Oui, mais les noms rigolos vieillissent», rétorque Laurent Guyot. Malheureusement exact !



Le One Touch 501, ou le premier modèle de la gamme 5, sorti en 2000.



**semblent souvent déconcertants !** Pourtant, nous assurent ceux qui en sont de communication, d'histoire et de technique qui baptise nos mobiles...

# petit nom ?



Le cosmos inspire Trium chez qui l'on trouve les Cosmo (ci-dessus), Mars et Neptune...

## Trium : bienvenue dans notre univers

Quand, en 1998, Trium se cherche une famille de noms, le souci est de se différencier des autres constructeurs en reflétant les valeurs intrinsèques de la marque, soit la simplicité et l'innovation technologique que les produits incarnent, nous explique le constructeur. D'autres éléments ont également dû être pris en compte : le champ sémantique devait être large pour accueillir les produits au fil du temps et il fallait s'assurer que les noms choisis dans ce champ soient libres de droit. «C'est un gros casse-tête juridique, surtout quand on travaille au niveau international», commente-t-on chez Trium. La proposition du thème de l'espace a été très bien accueillie : «Le cosmos fait rêver, la synergie entre cette thématique et l'activité de la marque – des produits sans fil qui fonctionnent à travers des ondes – valorise beaucoup les produits. Cela permet également d'exprimer des valeurs prestigieuses et le positionnement haut de gamme de la marque.

Autre intérêt de ce champ lexical : il est très bien compris dans tous les pays européens, la cible de Trium».

A partir de là, une liste de noms disponibles a été établie et ils ont été utilisés selon leur correspondance avec les caractéristiques des mobiles Trium. Les généralistes Galaxy et Astral sont ainsi les noms des mobiles bas de gamme de la marque, l'Aria comprend une phonétique à résonance féminine (le «a») conformément à sa cible, etc. L'avenir ? «Le champ est bien entamé, on arrive en bout de course. On va quand même essayer de continuer dans ce sens mais il va falloir prendre en compte les évolutions technologiques des produits... Et le co-branding (partenariat commercial, NDLR) avec les opérateurs fait que c'est leur nom qui devient dominant.» En tout cas, nous pouvons d'ores et déjà vous annoncer que le prochain Trium s'appellera Mondo parce qu'il «est globalisant puisque c'est un mobile et un PDA».

## Motorola : nom, prénom

Nom de famille : Motorola ; prénom : Accompli\*, Timeport, Talkabout ou v (les différentes gammes) ; second prénom : le numéro du modèle. Voici, en substance, comment sont composés les noms des mobiles Motorola, nous explique Éric Van Mierlo, directeur marketing des 2 dernières gammes citées ci-dessus. Il précise également qu'il «[...] préfère que les consommateurs se souviennent de la marque plutôt que du nom du produit particulier qu'ils ont entre les mains». La classification, à but interne donc, s'établit en fonction des cibles correspondant aux différentes gammes. Les Accompli se destinent ainsi aux amateurs de technologie pure qui cherchent des produits dernier cri et font office de prescripteurs pour leur entourage ; les Timeport servent à optimiser la gestion du temps dans le cadre professionnel ; inversement, les modèles Talkabout sont conçus pour la communication avec les proches ; les v, enfin, s'adressent à la «génération tendance» pour qui le design du mobile revêt une certaine importance.

Pour comprendre ensuite comment des numéros sont attribués aux mobiles, Éric Van Mierlo nous suggère de nous figurer une «boussole» avec les Accompli au nord, les v à l'est, les Talkabout au sud et les Timeport à l'ouest : le positionnement des produits induit leur numéro en partant de la base «plein sud, soit 180°», d'où, par exemple, le v50, un v haut de gamme, se rapprochant des Accompli. Bref, de quoi personnaliser au maximum le nom de chaque produit. Bien joué !

\* Nouvelle gamme d'appareils «hybrides», à la fois téléphones et assistants. L'Accompli 008 devrait sortir en France au printemps prochain.

Le v50 : un haut de gamme se rapprochant des Accompli.





# Philips : l'efficacité des brainstormings

Chez Philips, nous explique Marianne Yung, chef de produits mobiles, on procède par brainstorming : des représentants des différents pays dans lesquels la marque est présente se réunissent autour d'une table ronde et proposent sans retenue des noms qui correspondent aux valeurs que l'on veut communiquer sur une nouvelle gamme. Car ici, quand le produit évolue par son design ou ses spécifications, on garde la même base et on ajoute une variante, comme l'@ pour signifier que le mobile est doté de la fonction Wap. Ensuite, le processus de validation conduit chaque pays à donner ses trois noms préférés, avant que l'heureux élu soit validé juridiquement. Dès son premier mobile, Philips vise le haut de gamme et l'appelle fort modestement Genie. Il se décline ensuite en Genie DB quand il devient *dual band* (bibande) puis en Genie 2000 pour la version sortie l'année der-

nière. «Ce nom a participé à la forte notoriété de ce mobile puisqu'il signifie qu'il est malin, intelligent et qu'il a quelque chose de plus que les autres», reprend Marianne Yung. Le nom Ozeo évoque, quant à lui, les rondeurs de son design et ses «o» visent à toucher sa cible, les hommes épris de technologie. Pour le Xenium, il s'agissait de suggérer le positionnement très haut de gamme du design et des

performances, but atteint grâce au «x» et au «um», qui sonnent très techno. Le petit dernier, l'Azalis, devait symboliser des valeurs positives, apparaître comme le mobile qui rassure les femmes, d'où les «a» et le «z», comme zen. Difficile de savoir si le public a perçu toutes ces subtilités mais, en tout cas, Philips est l'un des constructeurs qui montre le plus d'habileté pour nommer ses mobiles.



Xenium, un nom issu d'un brainstorming, pour souligner le positionnement haut de gamme du mobile.

## Et les autres ? Histoires de chiffres et de lettres...

Les autres constructeurs que nous avons pu interviewer ont des systèmes d'appellation de leurs mobiles similaires : une suite de lettres et de chiffres ayant des significations plus ou moins semblables. En fait, les fabricants cherchent généralement à traduire sur quel(s) réseau(x) fonctionne leur produit, à quelle gamme il appartient et personnalisent le nom d'un modèle particulier en lui attribuant une suite de chiffres ou de lettres.

Pour signifier que ses mobiles sont *dual band*, Nec fait commencer le nom de ses mobiles par les initiales DB ; Panasonic, lui, a fait suivre son G, pour GSM, d'un D, pour *dual band* ; chez Nokia, en revanche, ce sont les 2 derniers chiffres qui indiquent le(s) réseau(x) d'utilisation : 10 pour les GSM 900, 50 pour les bibandes et 90 pour les tribandes, Ericsson, enfin, se sert de la lettre qui finit le nom de

ses portables : les bibandes se terminent par un «s», les multibandes par un «m».

La gamme, quant à elle, est généralement matérialisée par un nombre ou un chiffre : celui des milliers chez Nec et Nokia, celui des dizaines chez Panasonic ; seul Ericsson fait exception puisque c'est la première lettre qui caractérise le niveau de gamme : A pour les mobiles d'entrée de gamme, T pour les moyen-haut de gamme, R pour les pros et ceux dotés de très haute technologie.

Alors, maintenant que vous connaissez la signification de la plupart des éléments des DB4100, 3210, T18s et autres GD93, essayer d'imaginer le petit nom de leurs successeurs !

Morgane Nicot



## Partager l'instant...

Il y a des moments qu'on ne veut pas manquer.  
Surtout quand on est loin de ceux qu'on aime\*



Partagez vos émotions et le bonheur de la victoire. Partagez vos joies avec ceux que vous aimez. Partagez ces instants uniques avec le Samsung IMT-2000. Rendez vos supporters fiers de vous... Donnez-leur un souvenir imperissable... Que vos sentiments puissent être partagés Où que vous soyez.

Partagez tous ces moments avec le Samsung IMT-2000. La communication de 3<sup>ème</sup> génération est entre vos mains. Avec la technologie du Samsung IMT-2000, L'espace et le temps n'ont plus de limites. La communication de troisième génération, Ce n'est pas seulement parler, C'est aussi communiquer avec son cœur.

Une nouvelle innovation de Samsung,  
La vraie communication de  
l'esprit olympique.



WORLDWIDE OLYMPIC PARTNER



MP3 phone

High-performance  
Multimedia TVphone  
(Limited Market Only)



# Mobile... à la montagne aussi !

*Soyez tranquille : même pendant vos vacances à la montagne, vous entendrez résonner de-ci, de-là, la sonnerie d'un mobile...*

**C**ette année, plus de 250 stations sont couvertes par au moins un opérateur. Les endroits où vous ne pourrez entrer en contact avec personne vont donc se faire assez rares. Cependant, le réseau n'étant pas aussi dense qu'en ville, les problèmes qui existaient il y a deux ans restent malheureusement d'actualité : les moments d'encombrement sont réduits mais pas supprimés, surtout le 1<sup>er</sup> janvier aux alentours de minuit... Si vous avez une option roaming,

vous risquez toujours, aux abords des frontières, de basculer sur le réseau de l'opérateur étranger, ce qui augmente considérablement le coût de vos communications. A part ces petits désagréments, tout va donc de mieux en mieux sur les pistes : les opérateurs semblent ne pas les avoir oubliées dans les investissements réseaux de l'année dernière (7 milliards d'investissements en tout pour SFR). Certaines stations signent même des accords de partenariat, de façon à s'assurer une couver-

ture satisfaisante. C'est le cas par exemple d'Isola 2000 avec Bouygues Telecom ou même des Ménuires avec Itineris, par l'intermédiaire du Syndicat national des moniteurs de ski français. Dans ces cas-là, les opérateurs assurent une meilleure couverture de la station et fournissent des appareils à prix avantageux aux sauveteurs et moniteurs, qui prennent désormais en charge la sécurité des pistes par GSM. En contrepartie, le nom de l'opérateur figure partout dans la station.

En tout, 161 stations sont concernées par ce genre d'accords.

## ITINERIS EN TÊTE

Sur l'ensemble des domaines skiables, Itineris est évidemment le plus présent, assurant pour les sites concernés la couverture de la station et des pistes. En revanche, la réception en fond de crevasse n'est pas garantie ! SFR refait son retard et apparaît dans des zones peu fréquentées comme le Vercors ou le Massif de la Chartreuse. Bouygues remonte également la pente : assez peu présent il y a deux ans, l'opérateur prévoit la couverture de 27 nouvelles stations dans le premier semestre 2001 et densifie son réseau déjà existant. De manière générale, le gros problème auquel doivent faire face les opérateurs en montagne, c'est l'intégration des antennes dans le paysage, ce qui est beaucoup moins évident qu'en

## Des accessoires pour le ski

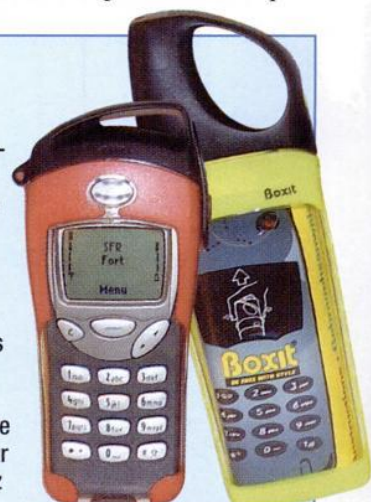
Bien que le GSM envahisse la montagne, les fabricants d'accessoires et de téléphones ne semblent pas avoir encore pensé à des produits spécifiques pour la neige. Il y a évidemment déjà pas mal d'accessoires qui peuvent faire l'affaire. Le premier auquel vous devez penser, c'est le kit piéton à reconnaissance vocale. En effet, vous avez remarqué comme il est difficile sur certains téléphones de bien viser les touches. Alors, imaginez avec des gants de ski ! D'autant que vous allez probablement ranger votre téléphone dans une poche intérieure, pour le protéger le plus possible. Car, à la neige, votre mobile est

dans un environnement plutôt hostile : les coups que peut prendre un skieur s'étalant dans la poudreuse ou perdant l'équilibre sur la glace, et puis, bien sûr, l'humidité de la neige sont vraiment contre-indi-



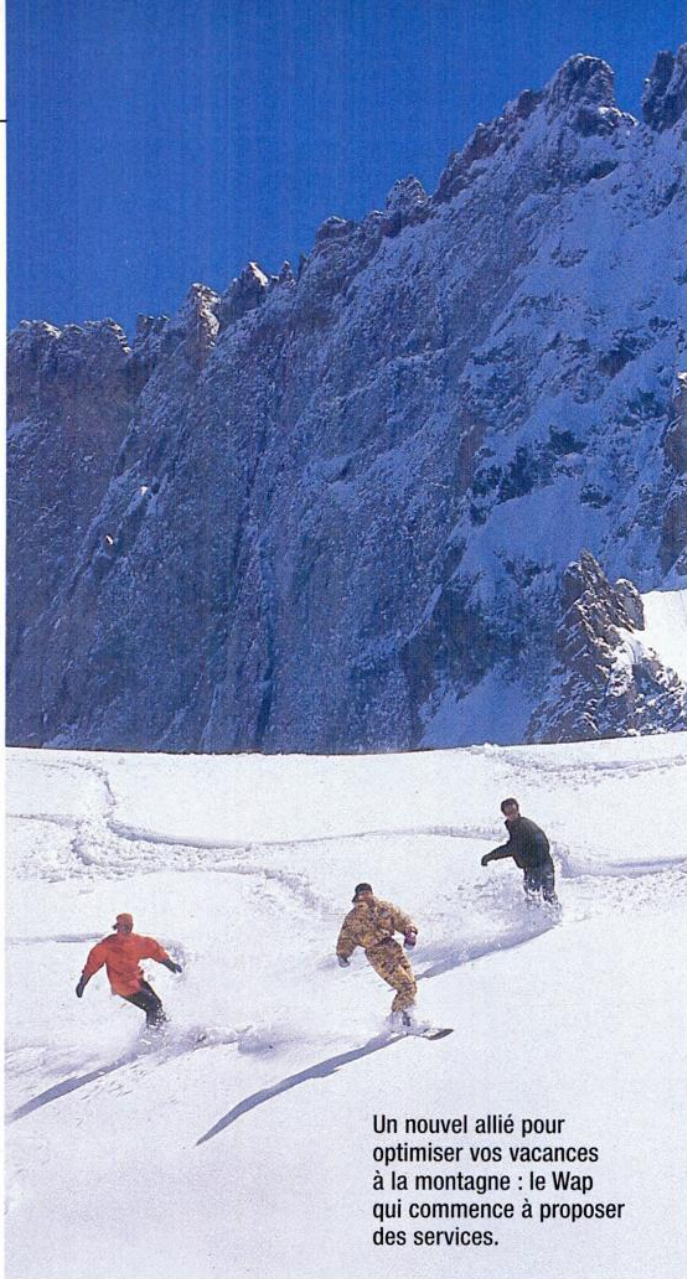
L'ImERSIONBAG de Trailer est parfaitement hermétique...

qués. Vous aurez donc tout avantage à utiliser, à la place de votre étui souple traditionnel, une coque de protection bien dure et un sac étanche. Le must en la matière est l'ImERSIONBAG de Trailer ([www.castellinabag.com](http://www.castellinabag.com)), conçu pour les marins. Ce sac, certes pas très esthétique mais très efficace, fait tous les salons nautiques du monde au fond d'un aquarium, et le téléphone qui se trouve à l'intérieur est toujours en parfait état. Pensez donc à ces petits détails avant de partir téléphoner en haut des pistes, ils pourront vous faire économiser l'achat d'un téléphone neuf en rentrant de vacances.



Les housses étanches Boxit garantissent la survie de votre mobile en toutes circonstances !





Un nouvel allié pour optimiser vos vacances à la montagne : le Wap qui commence à proposer des services.

ville. Bouygues semble accorder une plus grande importance que les autres opérateurs à ce souci, et camoufle systématiquement ses relais, déjà très discrets, sur des structures existantes : pylônes ou bâtiments divers (voir photos ci-contre).

### LE WAP À LA RESCOURSSE !

Nouveauté majeure cette année : le Wap arrive lui aussi pour vous faciliter la vie à la neige. France Télécom Mobiles propose en effet sur son portail i-Services, à la rubrique Sport, le service MobiSnow. Celui-ci vous permettra de choisir à l'avance votre hébergement, de consulter l'enneigement des pistes, le montant des forfaits mais aussi les moyens d'accès par route, train ou avion pour «les 120 plus grandes stations de ski françaises». Une fois sur place, le service vous informera de la météo,

de l'ouverture des pistes, des compétitions sportives et des animations de la station. Cette offre concerne environ un million de personnes : c'est le nombre d'abonnés au Wap d'Itineris selon France Télécom, et ce chiffre représente un huitième de la population se rendant aux sports d'hiver chaque année. En parallèle, l'opérateur édite un *Guide du mobile pour le ski* distribué dans les stations ainsi que dans les agences de voyage qui est destiné à rappeler à tous les règles élémentaires de sécurité sur les pistes. Et, quelques fois, ce n'est pas du luxe... Ce genre d'opération n'est pas une première : Bouygues Telecom a déjà réalisé avec la Fédération française de ski une «Charte Sécurité», par le biais d'affiches placardées dans les stations partenaires. Ce sont en tout cas d'excellentes initiatives. Espérons qu'elles porteront leurs fruits...

**Philippe Istria**



## 3 questions à...

**Guy-Aimé Hudry,**  
directeur de l'école de ski des Ménuires

### Quelles sont vos recommandations quant à l'utilisation du mobile sur les pistes ?

Ma principale recommandation, en matière de sécurité, est celle que donnent d'ailleurs les moniteurs en cours, c'est de s'arrêter en bord de piste pour téléphoner, pas en plein milieu ou derrière une bosse. Si le passage est trop étroit, s'il y a vraiment beaucoup de monde, attendez d'être dans une zone dégagée. Je recommande également de glisser son téléphone dans une pochette, car les anoraks sont rarement prévus à cet effet, et vous pouvez très vite retrouver votre GSM dans la neige.

### Avez-vous eu connaissance d'accidents dus au mobile sur les pistes ?

Non, à part quelques-uns qui veulent frimer, les gens s'arrêtent de skier pour téléphoner. Ou alors ils attendent d'être sur le télésiège ou dans les cabines pour le faire. En plus c'est idiot, avec le crissement de la neige, on n'entend vraiment pas grand-chose.

### Vous utilisez le GSM pour communiquer entre moniteurs ?

Oui, tout le monde en a un maintenant, ça a complètement remplacé le talkie-walkie, d'autant que nous avons signé un partenariat avec Itineris. C'est pour nous la meilleure couverture, car nous avons des vallées assez profondes.



### Couvrir les pistes, oui, mais pas au détriment de l'environnement !

Ici, deux antennes relais de Bouygues Telecom dissimulées tout en haut des remontées mécaniques, à Val d'Isère.





# Les stations couvertes par les opérateurs cet hiver

## ALPES



Abondance	•	•	•
Abriès	•	•	•
Aiguille-en-Queyres	•	•	•
Aime-La-Plagne	•	•	•
Allevard	•	•	•
Allo	•	•	•
Alpes d'Huez	•	•	•
Alpe-du-Grand-Serre	prévu	•	•
Ancelle	•	•	•
Arèches-Beaufort	•	•	•
Argentière	•	•	•
Arvieux-en-Queyres	•	•	•
Auris-en-Oisans	prévu	•	•
Auron	•	•	•
Aussois	•	•	•
Autrans	•	•	•
Avoriaz	•	•	•
Barcelonnette	•	•	•
Beaufort	•	•	•
Bernex	•	•	•
Bessans	prévu	•	•
Bellevaux	•	•	•
Belle-Plagne	•	•	•
Beuil-Les-Launes	prévu	•	•
Bonneval-sur-Arc	•	•	•
Bourg-St-Maurice	•	•	•
Bozel	•	•	•
Bramans-Val d'Ambin	•	•	•
Briançon	•	•	•
Brides-les-Bains	•	•	•
Chabanon-Selonnel	•	•	•
Chaillo	•	•	•
Chalet-Reynard	•	•	•
Chamonix	•	•	•
Champagny-en-Vanoise	prévu	•	•
Chamrousse	•	•	•
Châtel	•	•	•
Cohennoz	•	•	•
Combloux	•	•	•
Cordon	•	•	•
Corrençon-en-Vercors	•	•	•
Courchevel 1550	•	•	•
Courchevel 1650	•	•	•
Courchevel 1850	•	•	•
Crest-Voland	•	•	•
Doucy	•	•	•
Flaine	•	•	•
Gap-Ceuz	•	•	•
Flumet-St-Nicolas	•	•	•
Gréolières-les-Neiges	•	•	•
Fontcouverte	•	•	•
Gresse-en-Vercors	prévu	•	•
Habère	•	•	•
Héry-sur-Ugine	•	•	•
Hauteluce	•	•	•
Isola 2000	•	•	•
Jarrier	•	•	•
La Bollène-Vesubie	•	•	•
La Chapelle d'Abondance	•	•	•
La Colmanie	•	•	•
La Clusaz	•	•	•
La Daille	•	•	•
La Féclaz	•	•	•
La Foux d'Allos	prévu	•	•
La Giettaz	•	•	•
La Grave	•	•	•
La Joux-du-Loup	prévu	•	•
La Mèlèze	•	•	•
La Léchère	•	•	•
La Norma	•	•	•
La Plagne	•	•	•
La Plagne-Bellecote	•	•	•
La Plagne-Village	•	•	•
La Rosière	•	•	•
La Tania	•	•	•
La Toussuire	•	•	•
Lans-en-Vercors	•	•	•
Lanslebourg	•	•	•
Lanslevillard	•	•	•

Le Bourg d'Oisan	•	•	•
Le Chatelard	•	•	•
Le Collet d'Allevard	•	•	•
Le Corbier	•	•	•
Le Couteray	•	•	•
Le Grand-Bornand	•	•	•
Le Mont Saxonnex	•	•	•
Le Montvalezan	•	•	•
Le Planay	prévu	•	•
Le Praz-de-Lys	prévu	•	•
Le Recoïn	•	•	•
Le Sappey	•	•	•
Le Sauze/Super-Sauze	•	•	•
Le Semnoz	•	•	•
Lente	•	•	•
Les Aillons	•	•	•
Les Bauges-La Fécclaz	•	•	•
Les Deux-Alpes	•	•	•
Les Arcs	•	•	•
Les Bresses	•	•	•
Les Carroz d'Arâches	•	•	•
Les Contamines-Montjoie	•	•	•
Les Gêtes	•	•	•
Les Habères	•	•	•
Les Houches	•	•	•
Les Karellis	•	•	•
Les Ménuires	•	•	•
Les Orres	•	•	•
Les Saisies	•	•	•
Les Sept-Lau	•	•	•
Lullin-Col du Feu	•	•	•
Madonne d'Utelle	•	•	•
Manigod	•	•	•
Méaudre	prévu	•	•
Megève	•	•	•
Méribel-les-Allues	•	•	•
Méribel-Mottaret	•	•	•
Mieussy-Sommand	•	•	•
Molines-en-Queyras	•	•	•
Monetier-les-Bains	•	•	•
Montchavin-les-Coches	•	•	•
Montclar	•	•	•
Montgenèvre	•	•	•
Montrond	•	•	•
Montvalezan	prévu	•	•
Mont Serein	•	•	•
Morillon-Grand-Massif	•	•	•
Morzine	•	•	•
Nancy-sur-Cluses	•	•	•
Notre-Dame-de-Bellecombe	•	•	•
Onnion-les-Brasses	•	•	•
Orange-Le pays Rochois	•	•	•
Orcières-Merlette	•	•	•
Oz-en-Oisans	•	•	•
Passy-Plaine-Joux	•	•	•
Peisey-Nancroix	prévu	•	•
Peisey-Vallandry	•	•	•
Pelvoux-Vallouise	•	•	•
Pra-Loup	•	•	•
Pralognan-La Vanoise	•	•	•
Prapoutel	•	•	•
Praz-de-Lys-Sommand	•	•	•
Praz-sur-Arly	•	•	•
Puy-St-Vincent	•	•	•
Realion	•	•	•
Risoul	•	•	•
Roche-Béranger	•	•	•
Samoëns	•	•	•
Serre-Chevalier	•	•	•
Servoz	•	•	•
St-André-des-Alpes	•	•	•
St-Bon-en-Tarentaise	•	•	•
St-Gervais-les-Bains	•	•	•
St-Foy-Tarentaise	•	•	•
St-François-Longchamp	prévu	•	•
St-Étienne-en-Devoluy	prévu	•	•
St-Gervais-Mont-Blanc	•	•	•
St-Hilaire	•	•	•
St-Honoré	•	•	•
St-Jean-d'Aulps	•	•	•
St-Jean-de-Montclar	•	•	•
St-Jean-de-Sixt	•	•	•

St-Léger-les-Mélèzes	prévu	partiel	•
St-Martin-de-Belleville	•	•	•
St-Miche-de-Chaillo	•	•	•
St-Pierre-de-Chartreuse	prévu	•	•
St-Sorlin-d'Arves	•	•	•
St-Véran	•	•	•
St-Foy-Tarentaise	•	•	•
Sollières-Sardières	•	•	•
Super-Devoluy	•	•	•
Super-Sauze	•	•	•
Termignon-la-Vanoise	•	•	•
Thollon-les-Mémises	•	•	•
Tignes	•	•	•
Tignes-le-Lac	•	•	•
Tignes-Val-Claret	•	•	•
Uvernet-Fours	•	•	•
Valberg	•	•	•
Val Cenis	•	•	•
Val d'Allos-la Foux d'Allos	•	•	•
Val d'Allos-Les Seignus	•	•	•
Val d'Isère	•	•	•
Val Pelens	•	•	•
Valfréjus	•	•	•
Valloire	•	•	•
Vallorcine	•	•	•
Valmeinier	•	•	•
Valmorel	•	•	•
Val Thorens	•	•	•
Vars	•	•	•
Vaujany	•	•	•
Villard-Recules	•	•	•
Villarembert	prévu	•	•
Villard-de-Lans	•	•	•

La Bourboule	•	•	•
Le Mont Dore	•	•	•
Mas-de-la-Barque	•	•	•
Laguiole	•	•	•
Lioran	•	•	•
Super-Lioran	•	•	•
La-Tour-Sancy	•	•	•
Super-Besse	•	•	•

## PYRÉNÉES

Arette-La-Pierre-St-Martin	prévu	•	•
Ascou	•	•	•
Artous-le-Fabriges	•	•	•
Ax-Bonassac	•	•	•
Ax-les-Thermes	•	•	•
Barèges	prévu	•	•
Cam-Pan-Payolle	partiel	•	•
Camurac	•	•	•
Cauterets	•	•	•
Eaux-Bonnes-Gourettes	•	•	•
Eyns	partiel	•	•
Font-Romeu	•	•	•
Formigüères	•	•	•
Gavarnie	•	•	•
Gourette	•	•	•
Guzet-Neige	prévu	•	•
La Mongie	•	•	•
Issarbe	•	•	•
Le Mourti	prévu	•	•
Le-Plateau-de-Beille	•	•	•
Les Angles	•	•	•
Moni d'Olmès	•	•	•
Pas-de-la-Caze	•	•	•
Llagonne	•	•	•
Les Monts d'Olmès	•	•	•
Luz-Ardiden	•	•	•
Vallouroa	•	•	•
Luz-St-Sauveur	•	•	•
Pas-de-la-Caze	•	•	•
Vieille Aure	•	•	•
Peyragudes	•	•	•
Puyvalador	•	•	•
Piau-Engaly	•	•	•
Pyrenées 2000	•	•	•
Puymorens	•	•	•
St-Lary-Plat-d'Adet	•	•	•
St-Lary-Soulans	•	•	•
Superbagnères-Luchon	•	•	•



## VOSGES

Bussang	•	•	•
Champ-du-Feu	•	•	•
Gérardmer	•	•	•
La Bresse	•	•	•
La Schlucht	prévu	•	•
Ventron	•	•	•
Le Markstein	•	•	•
Le Bonhomme	•	•	•
Nancy-sur-Cluses	•	•	•
St-Maurice-sur-Moselle	•	•	•
Xonrupt-Longemer	•	•	•

## CORSE

Verghio	•	•	•
---------	---	---	---

## VERCORS

Autrans	•	•	•
Corrençon-en-Vercors	•	•	•
Lans-en-Vercors	•	•	•

## JURA

Col-de-la-Faillie	•	•	•
Hauteville	•	•	•
Lelex	•	•	•
Les-Rousses	•	•	•
Métabief	•	•	•
Mijoux	•	•	•
Mouthé	•	•	•

## MASSIF CENTRAL

Bessat	•	•	•
Besse	•	•	•
Besse-en-Chandesse	•	•	•

## LA CHARTREUSE

Saint-Hilaire-du-Touvet	•	•	•
Saint-Pierre-de-Chartreuse	•	•	•



# VOTRE MOBILE EST BIEN INFORMÉ



## Toute l'info du mobile

- ✓ Tous les jours l'actualité commentée
- ✓ 5 newsletters gratuites au choix
- ✓ Accès à toute l'actu par thème
- ✓ Tout sur votre formule et votre téléphone

L'info



Annuaire des sites



Services



Guides d'achat



Communauté



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

le portail du mobile

Éléments sous droits d'auteur





SARAH  
CONNOR?

# La reconnaissance vocale s'empare des mobiles

*Interactivité et accès Wap vont doper l'avènement  
de la reconnaissance vocale sur les mobiles.  
Et la bataille technologique ne fait que commencer...*



**L'utilisateur prononce les mots-clés ou un nom d'interlocuteur. Des algorithmes analysent le signal sonore et déterminent son empreinte numérique.**

Lernout & Hauspie a présenté un prototype d'assistant numérique sous Linux et fonctionnant à la voix. Baptisé Nak (pour «écho» en hawaïen), il serait capable d'identifier plusieurs milliers de mots pour noter un e-mail ou surfer sur le Net. Pas de chance, la société a mis le projet au ralenti en raison d'ennuis financiers, depuis son placement sous la loi du Chapitre XIII qui régit les faillites aux États-Unis.

### ANNUAIRE VOCAL

A vrai dire, on ne se bouscule pas pour imiter Lernout. Des géants comme Motorola, Bouygues Telecom ou France Télécom font peu de cas d'une reconnaissance vocale musclée et intégrée au mobile. En effet, elle ne répond en général qu'à l'unique voix de l'utilisateur, après une phase d'enregistrement parfois agaçante. Leurs projets se tournent plutôt vers les serveurs vocaux, plus puissants, et qui sont capables de comprendre instantanément n'importe quelle voix masculine ou féminine. Chez France Télécom, par exemple, le centre R&D situé à Rennes a rendu accessible à la voix l'intégralité de son annuaire interne. Le serveur compose automatiquement le numéro de la personne à appeler. Un autre service expérimental permet d'obtenir le Numéro vert d'une société juste en mentionnant son nom (TF1, Canon...). Cette reconnaissance vocale au vocabulaire assez étendu laisse présager une large diversité

de services personnels, comme la traduction instantanée d'une phrase complète vers une langue étrangère.

### SECRÉTAIRES VIRTUELLES

Autre voie déjà bien défrichée, celle des «secrétaires virtuelles». Pour 20 francs hors taxes par mois, Bouygues Telecom propose aux particuliers et aux artisans un service de gestion des appels téléphoniques dénommé Lucie, fonctionnant à la voix. Développée par l'américain WildFire, Lucie peut faire patienter un interlocuteur si un appel est déjà en cours, ou rendre prioritaire un second appel dont le numéro est déjà connu. Le service peut mémoriser une centaine de noms, ainsi que leur adresse. Mais ce n'est qu'un début. Une telle «assistante» reliée à Internet pourrait bientôt vous renseigner sur les horaires des prochains trains, vous servir d'agenda détaillé, proposer des sorties, etc. C'est aussi le souhait de Comverse ou encore Motorola, dont une technologie concurrente de Lucie est en phase de test en Angleterre. Là-bas, on parle de «Mya». Sa voix de synthèse peut déjà renseigner un utilisateur sur la météo et les horaires d'avion, voire prendre en charge la commande d'un billet. Petit hic : elle est encore incapable de traiter simultanément les demandes de dizaines de milliers d'utilisateurs, autrement dit du grand public.

Qu'importe : à en croire les professionnels, l'arrivée massive de ces services semble incontestable. Selon une étude réalisée pour Comverse en Suède, en Espagne, en Allemagne, en Grande-Bretagne et en France auprès de 1800 abonnés aux réseaux téléphoniques, 82 % des personnes interrogées seraient disposées à utiliser un portail de services vocaux, même payant, pour consulter des informations personnelles (agenda, cours boursier, etc). Les utilisateurs ne renonceraient-ils pas à donner ainsi aux

**É**té 2004. Coincé par une panne de voiture, vous dégainez votre téléphone mobile UMTS. Sur le mini écran, une assistante virtuelle s'éveille et vous écoute réclamer le nom et l'adresse d'un garagiste. Elle compose ensuite le numéro, et localise le garage le plus proche sur une carte interrogeable à la voix. Tant que vous y êtes, vous dictez une liste de courses à transmettre à votre supermarché en ligne. Science-fiction ? De nombreux constructeurs y croient, misant sur la reconnaissance vocale pour améliorer le «dialogue» entre l'Homme et son mobile, en laissant de côté les touches du clavier. Le grand public est déjà assez sensibilisé à ce phénomène. De plus en plus de modèles comme l'Ericsson R320s ou le Motorola Timeport P7389 proposent de composer un numéro à la voix.

### VOCABULAIRE LIMITÉ

Le principe est le suivant : dans une première phase d'apprentissage, l'utilisateur prononce les mots-clés ou un nom d'interlocuteur. Des algorithmes analysent le signal sonore et déterminent son empreinte numérique (voir

encadré). Ensuite, lors de la dictée, la puce du mobile compare les signatures vocales rentrées dans sa mémoire aux mots prononcés par l'utilisateur. En général, le vocabulaire est limité à une douzaine de fonctions (Appeler, Raccrocher, etc). Chaque mot est bien précis, d'où un dialogue réduit et très artificiel. A l'opposé, sur un ordinateur, des logiciels de dictée développés par IBM, Lernout & Hauspie ou Philips, interprètent des milliers de mots pour rédiger un courrier. Comment combler l'écart ? Les puces et la mémoire des mobiles sont encore trop faibles. Toutefois, la convergence avec les organizers de poche ouvre des brèches. Lors d'une conférence Demo 2000 au printemps dernier, l'éditeur belge

## Comment ça marche ?

Pour lancer un appel sur son mobile à la voix, l'utilisateur doit passer par une phase d'apprentissage. Plusieurs fois, il faut prononcer le mot-clé lié à la fonction désirée. La voix est traitée par le processeur à l'aide d'algorithmes d'analyse des fréquences sonores. On en tire une empreinte vocale caractéristique servant de référence, qui sera comparée aux mots prononcés. Si la puce ne parvient pas à associer un mot à l'une des empreintes enregistrées, c'est l'échec, il ne se passe rien.



opérateurs toutes les informations concernant leur vie au quotidien ? «Lorsque vous confiez vos affaires à une secrétaire, rien ne l'empêche de divulguer vos activités. Mais il est vrai que le premier défi pour ces nouveaux services est l'acceptation du public. Les questions techniques sont secondaires», estime Nigel Hall, directeur exécutif de Wildfire.

## NAVIGUER À LA VOIX

Toutes ces prestations seront accessibles en aveugle, à la voix. Pour prolonger l'interactivité en affichant simultanément des images, du texte et plus tard de la vidéo grâce à l'UMTS, on espère beaucoup des écrans des téléphones Wap. Mais le plus urgent est déjà... d'arriver à surfer en Wap ! Alors qu'on espérait un succès commercial, le bide a été frôlé, notamment à cause des écrans et claviers lilliputiens des mobiles, inconfortables et qui obligent à multiplier le nombre de frappes pour un seul mot. D'où l'idée de faire obéir les navigateurs à la voix. Sur nos PC, c'est possible depuis quelques années grâce aux extensions signées Philips ou IBM, destinées au butineur Internet Explorer. Présente depuis peu sur ce terrain, la société Interactive Speech va plus loin en proposant aux webmasters de choisir eux-mêmes les mots-clés vocaux de leurs pages, pour activer un paiement en ligne ou lancer une petite animation. Et le Wap serait à portée de main. «Nous avons développé un moteur de reconnaissance vocale particulièrement

léger, qui demande peu de mémoire pour s'adapter aux téléphones mobiles», explique Anselme Dewazin, gérant et cofondateur de la société lilloise. Selon cet ancien employé de Lernout & Hauspie, le cœur du logiciel tiendrait dans seulement 12 kilo-octets ! Quant au décodage de la voix, il reposerait davantage sur l'analyse acoustique (la variation des fréquences du son) que sur l'analyse phonétique (les syllabes sonores). Concrètement, le webmaster choisit au maximum une vingtaine de mots liés aux fonctions de sa page ou de son site. Le tout fonctionne même si l'internaute prononce les mots pour la première fois, sans apprentissage préalable ni même avoir déjà navigué sur la page. On est loin d'un dictionnaire unique de milliers de mots, car ici le vocabulaire est limité mais change à chaque instant, en fonction de chaque site.

## SUR TOUS LES TERMINAUX

Enfin, d'ici un an ou deux, le standard VoiceXML devrait permettre d'aller plus loin. Cette extension du langage XML, qui sert à construire les pages du web en relation étroite avec des bases de données, a pour vocation de fournir le même service à la voix quel que soit le terminal (téléphone, ordinateur, console Internet, etc). Autrement dit, on pourra commander sur Internet un billet d'avion depuis sa télévision interactive, vérifier l'heure de décollage à l'aide du téléphone, quitte à annuler le vol ensuite à

**Tous les industriels espèrent atteindre la reconnaissance du langage naturel plutôt que celle de mots-clés, mais on en est loin.**

partir de son PC. On trouve parmi les ardents défenseurs de VoiceXML des poids lourds comme IBM, Lucent, AT&T, et Motorola, qui ont finalisé en mai 2000 la version 1.0 du langage vocal. Elle fait la synthèse des anciennes versions plus ou moins propriétaires et aux noms divers (SpeechML chez IBM, VoXML chez Motorola). Pour inciter les développeurs à s'y intéresser, IBM a même lancé en novembre un concours auprès des universités, doté de 250.000 dollars, pour récompenser l'application la plus inventive. Des serveurs vocaux commerciaux commencent même à utiliser VoiceXML pour des appels depuis un téléphone classique. Toutefois, le passage vers le Wap pourrait être délicat. Selon le World Wide Web Consortium (W3C) – qui définit les standards de la Toile –, des sources de difficultés ont été relevées concernant la fusion avec le langage allégé existant, le WML. L'envoi simultané de voix et de données serait aussi un problème

pour les opérateurs de téléphonie mobile.

## ET LA DISCRÉTION ?

Bref, le chantier n'est pas terminé. Tous les industriels espèrent atteindre un jour la reconnaissance du langage naturel plutôt que celle de mots-clés, mais on en est loin. Aujourd'hui, les logiciels ne comprennent l'information que dans un contexte et un ordre donnés. Sans compter que l'obstacle principal n'a pas été vaincu. Les meilleurs systèmes arrivent à une reconnaissance dépassant 98 % des mots prononcés. Les algorithmes de filtrage ont fait des progrès, pourtant il reste difficile d'isoler la voix d'un bruit de fond (bruits de circulation, aéroport). Et le public pardonne mal la moindre erreur. Résultat, selon Dominic Strowbridge de Motorola, peu de gens utilisent véritablement la reconnaissance vocale de leur mobile pour passer un appel. De toute façon, la plupart des constructeurs n'imaginent pas abandonner le bon vieux clavier. Ils préfèrent proposer les deux solutions en même temps. Reste un petit détail : avons-nous tous envie de parler à nos objets ? Dans la rue, le quidam prend le risque de passer pour un original. Passe encore. Mais la moindre de ses actions devient publique pour les oreilles proches, en réunion ou dans le bus... Une peccadille, certes, mais que même les plus belles trouvailles technologiques auront du mal à contourner.

**Didier Castelnau**



## Questions à **Dominic Strowbridge**, directeur du développement d'applications de téléphonie mobile pour l'Europe chez Motorola.

### Quelle reconnaissance vocale défend-on chez Motorola ?

Il existe deux familles technologiques. La plus simple, du point de vue du constructeur, est la reconnaissance vocale intégrée dans le mobile. Elle parvient à fonctionner avec des processeurs peu puissants, peu coûteux. Son inconvénient est qu'elle est limitée, et il faut entraîner le système pour qu'il identifie bien votre voix. Cela prend du temps, il faut lire le manuel, d'où un embarras pour l'utilisateur. En

plus, le téléphone ne marchera pas forcément avec la voix d'un autre utilisateur. Bref, nous n'y croyons pas du tout. Par contre, la reconnaissance sur les serveurs est plus satisfaisante. Elle marche

indépendamment de la voix de l'interlocuteur, et même avec n'importe quel téléphone, ancien ou perfectionné. Mais il faut des investissements importants concernant les machines, qui sont de très gros systèmes informatiques. Nous sommes encore en phase de développement, et cela prendra quelques années aux opérateurs avant que ce type d'architecture soit largement déployé pour le grand public.

### Comment parvenez-vous à vous adapter à la voix de chacun ?

Nous localisons la reconnaissance vocale en faisant parler les gens. Dans chaque pays associé à une langue, nous sélectionnons une vingtaine de villes représentatives, dans lesquelles nous faisons parler une centaine de personnes. Cela permet de s'adapter aux différents accents, variables selon les régions. Ensuite, nous entrons les informations dans de grandes banques de données, pour les rendre exploitables par le logiciel de reconnaissance vocale.



DES PACKS PC/INTERNET, DERNIÈRE GÉNÉRATION, ADAPTÉS À VOS BESOINS...

**easysurf<sup>®</sup>** le Net  
c'est trop facile ...

**INTERNET**  
SERVICES COMPRIS

**10H**  
gratuites  
par mois\*

**1 ordinateur COMPAQ**  
dernière génération

- accès Internet illimité
- 10h de communications gratuites par mois\*
- livraison et assistance à domicile

à partir de  
**219 F/**  
**mois**



pour plus d'information

**0 811 90 00 11**

**Prix appel local**

\* Pour 1F de plus, bénéficiez de 10h de communications gratuites par mois pendant 12 mois. Le forfait de 10h peut être souscrit séparément de l'ordinateur aux prix de 72 Frs pour 10h par mois pendant 12 mois. Offre valable dans la limite des stocks disponibles. Easysurf se réserve le droit de proposer un modèle équivalent ou plus important.

Easysurf est un produit JCA - BP60 - Blagnac Cedex



# Mercredi, c'est Palm Party !

*Tous les premiers mercredis du mois, les utilisateurs de Palm sortent du bois et se réunissent à la Palm Party : célébration high-tech sectaire ou nouvelle forme de sociabilité ?*

**O**n ne voit pas pourquoi il y aurait des dynasties Palm à n'en plus finir (Palm V, Palm Vx, Palm III, Palm IIc, Palm M100...) sans leur cohorte de fidèles, et surtout sans une ou même plusieurs confréries.

Ainsi n'est-il pas si surprenant, de nos jours, qu'une «Palm Party» célèbre le nouvel ami de près de 1 million de Français (chiffre tenu de «palmer» avertis) ! Le cercle parisien des aficionados ne représente qu'une infime partie de ces

nombreux adeptes, mais on peut penser que ce ne sont là que les prémices d'un mouvement populaire...

Tout a commencé par cette exhortation : «Que vous soyez expert du Palm, simple débutant ou futur acheteur, n'hésitez pas à venir à la prochaine réunion.» Propos lancé un jour de printemps 2000 par Thierry Prieur sur son site, Palmbox ([www.palmbox.com](http://www.palmbox.com)). L'organisateur attiré de la Palm Party utilise également

les voies légitimes de la mailing list Palm pour toucher 400 technomaniaques qui ont jeté leur dévolu sur le Palm. Car c'est sur le Net que les palmer s'organisent (voir encadré page 47).

## BEAM GÉNÉRALISÉ

Premier mercredi du mois, le site Palmbox sonne l'alerte : rendez-vous à La Taverne des Halles, rue de la Cossonnerie à Paris pour la Palm Party. Le simple nom de



«C'est une super télécommande de luxe.»

## Ils l'ont dit à



**«J'espère que le beam n'est pas cancérogène, sinon on a tous des soucis à se faire !»**

«Sans mon Palm je me sens nu comme un ver.»



Palm Party sonne un peu comme une contradiction. Des festivités autour d'un Palm ? On a peine à y croire. Il est d'emblée difficile d'imaginer des réunions «enflammées» d'utilisateurs de Palm... C'est que l'engouement pour une «techno» reste suspecte : quel type de propos peut-on bien échanger, jusqu'à une heure tardive, autour de machines – quand bien même très communicantes !? Quels que soient les préjugés que l'on a, *Mobiles magazine* vous confirme que l'ambiance y est fort conviviale, détendue, chaleureuse... Le Palm dans la main, et éventuellement un verre dans l'autre, les acteurs du monde Palm se mêlent aux amateurs venus de tous horizons. Les échanges d'informations bouillonnent comme dans une marmite technologique. Une fois la première prise de contact réussie, la séance de «beam» peut commencer... Le beam ? Via une connexion infrarouge, les palmers s'échangent leur savoir, qu'on appelle ici «utilitaires», «logiciels», «jeux» et «outils web» (lisez les témoignages, vous en aurez un bref aperçu !). Le beam est ici comme un rituel de passage, passage vers un Palm plus intelligent encore. Un dictionniste n'énonce-t-il pas au-dessus d'une voûte imaginaire : «Si tu veux

devenir immortel, partage ton savoir» ?

### UNE FAMILLE UNIE PAR LE PALM

Après chaque soirée, les organisateurs immortalisent sur le site de Palmbox les meilleurs moments qui, dorénavant, constituent l'album de famille des festivités palmistes. Des photos prises pendant les réunions sont commentées et l'humour est de rigueur : «Attention, psionniste [utilisateur de l'assistant personnel Psion, concurrent du Palm, NDRL] au sourire angélique soupçonnée d'infiltrer la communauté». Aucune ségrégation ne sévit ici, même les Pocket PC (autres concurrents directs des Palm) ne se feront pas lyncher s'ils s'invitent, peut-être juste un peu snober... Un palmer accoudé au bar confie ses impressions : «Je trouve agréablement surprenante la convivialité de la communauté Palm sur le web et aux réunions Palm. Aux réunions, il y aura toujours quelqu'un avec qui échanger des points de vue sur la politique de Palm, le nouveau Clie de Sony ou le dernier module Springboard MP3 pour les Visor. Quelqu'un pour vous beamer sa carte de visite pour un contact

ultérieur ou bien l'application que vous vouliez essayer». «Un homme avec un Palm est un homme averti qui en vaut deux et bien plus», plaisante (à peine...) un convive, la cinquantaine, en costume cravate... Être à la Palm Party, ce n'est pas venir pour se gargariser avec son Palm, puisqu'ici on se trouve en terre conquise. Toutes les conditions sont optimales pour profiter du supplément d'expérience des autres «afin de ne pas se tromper dans ses choix», commente encore un jeune utilisateur, en tenue décontractée. «La prochaine fois, on vous l'amène en avant-première [la dernière nouveauté Palm, NDRL]», lance le maître de

céans à un palmer, tout en papillonnant entre les différents groupes d'utilisateurs affairés autour de bêtes à coques. A la Palm Party, les dernières prouesses de Palm sont à découvrir : démos des tout derniers logiciels (shareware) par les tout nouveaux auteurs ! S'isolant un instant de cette confrérie d'un nouveau millénaire, un palmer finit de nous convaincre de son bien-fondé : «Je viens ici pour le contact humain. Je pense que c'est très important dans notre société actuelle d'avoir un contact humain. De mettre un visage sur des personnes que l'on ne connaît souvent que par Internet».

**Séverine Cattiaux**

## «Cher Palm...»

On pourrait ainsi pasticher le titre du livre de Philippe Lejeune, *Cher écran...* Car c'est une réalité, le Palm est précieux pour son utilisateur. C'est comme si ce petit parallélépipède interactif aux quatre touches si caractéristiques, était devenu plus qu'un confident pour son utilisateur : à savoir une mémoire étendue, un sur-moi, un super ange gardien qui bosse pour lui ! Même à moindres frais, l'agenda papier ne peut plus lutter. «Grâce à mon Palm, je sais exactement ce que j'ai fait et avec qui pendant les trois dernières années», explique François Pichon, d'Avant Go, portail dédié au Palm. Le Palm est à l'agenda ce que l'ordinateur est au papier : il offre un environnement virtuel qui permet de classer, penser, ranger, le tout dans la main. N'est-ce pas ce que l'on peut rêver de mieux de la part d'un outil communicant ?

# la Palm Party !



«Je ne vis  
que pour  
ça !»

«C'est un peu le prolongement de moi-même.»

**«La fonction To Do me permet  
aujourd'hui de réaliser  
80 % des bonnes idées qui me  
viennent en tête.»**

«Je suis un puriste de la première heure et j'utilise  
à 100 % la zone d'écriture Graffiti.»



## Thierry Prieur, consultant, organisateur de la Palm Party

Actuellement, je cumule l'utilisation du Palm IIIc couleur et celle du Vx.

**Le top 5 des meilleurs services que vous a rendus votre Palm ?**  
Un accès permanent à toutes les informations (notes, agenda) dont j'ai besoin, mon carnet d'adresses, l'accès à ma messagerie et à Internet lors de mes déplacements, certaines applications embarquées.

**Racontez-moi une anecdote avec votre Palm**

Un jour, on m'a volé mon Palm. J'avais heureusement tout sauvegardé consciencieusement sur mon PC. Je me suis alors senti nu comme un ver ! On décharge tellement de choses

dans son Palm ! Sinon, dans mes meilleurs souvenirs : la synchronisation de mon Palm sur la plage ! Dans le métro aussi, le Palm est souvent un prétexte pour entamer la conversation.

**Qu'avez-vous dans votre Palm ?**

Des tonnes de choses ! J'utilise actuellement trois jeux : Atomsmash, un casse-briques classique et un troisième que je teste. Comme «utilitaires» j'utilise, entre autres, le Collins pour les traductions, Loanwizard Pro, qui est une simulation d'emprunts financiers, présentés sous forme de tableaux. Mes outils web sont Avant Go, Mobipocket et Multimail Pro pour gérer ma messagerie

avec un GSM comme le 7110 via port infrarouge. Quant aux outils systèmes, mon Palm se nourrit notamment de Hackmaster, pour ouvrir le Palm sur une belle image (la mienne, c'est Cindy Crawford), de Find Hack 3.0, un moteur plus puissant, d'Afterburner Hack pour booster son processeur, ce qui me permet de gérer au mieux ma batterie....

**Pour que le Palm soit parfait, que changeriez-vous ?**

Le Palm est parfait ! Je concède que, pour l'améliorer encore, je le doterais d'un écran d'une surface maximale, quitte à supprimer la zone Graffiti, en la rendant virtuelle.



**Votre histoire avec votre Palm ?**

J'étais en 3<sup>e</sup> quand j'ai acheté mon premier Palm. Puis j'ai utilisé le Palm Pro, le Palm III.

## Ludovic Le Gal, chef de projet en informatique

**Votre histoire avec votre Palm ?**

On m'a offert mon 1<sup>er</sup> Palm fin 1997. C'était un Pilot 5000 avec 512 Ko de mémoire... Un peu à l'étroit dans mon 1/2 Mo, j'ai changé la carte mémoire pour passer à 1 Mo un an plus tard. Puis je suis passé au Palm V avec 2 Mo de mémoire et, depuis octobre 2000, j'utilise un Palm IIIc (8 Mo).

**Le top 5 des meilleurs services que vous a rendus votre Palm ?**  
Consulter mes rendez-vous et tâches ; enregistrer tout ce dont je veux garder une trace ; la connexion Palm/GSM, qui me permet de récupérer mes mails, même en congés ; les jeux, pour la détente ! ; les dernières nouvelles sportives, économiques et scientifiques du Net que je consulte dans les transports...

**Racontez-moi une anecdote vécue avec votre Palm**

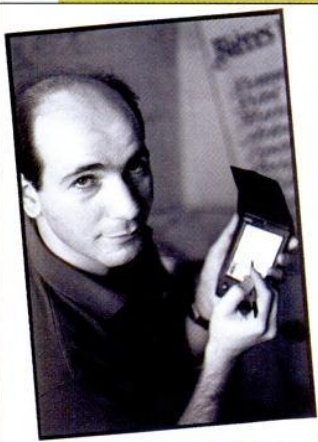
J'ai gagné mon Palm IIIc à un concours de rapidité d'écriture, le «Défi Octave» qui se déroulait... sur Palm ! L'objectif était de saisir le plus rapidement possible une phrase donnée dans un logiciel enregistrant les meilleurs temps.

**Qu'avez-vous dans votre Palm ?**

Fitaly Stamp, une méthode de saisie remplaçant avantageusement Graffiti. Afterburner, un soft que j'utilise essentiellement pour «underclocker» [diminuer leur vitesse, NDLR], certaines applications afin d'économiser la batterie. Côté jeux, le Day Trader, une simulation de boursicotage, me tient en haleine... Quant aux outils web, je conseille Blazer, un navigateur web et Wap ; il est en couleur et plutôt rapide...

**Pour que le Palm soit parfait, que changeriez-vous ?**

Je lui ajouterais un écran couleur haute définition, une saisie par reconnaissance scripturale et vocale, un GSM avec connexion haut débit, de la mémoire. Il serait petit, léger et résistant aux chocs. Voilà !



## Socrate Lao, consultant associé en IT & Business Consulting

**Votre histoire avec le Palm ?**

Je me suis mis au Palm sur les conseils d'un ami. Je voyais dans l'achat d'un Palm un excellent moyen de rester informé rapidement. Malheureusement, les informations disponibles sur ce support sont encore trop peu nombreuses et les mises à jour encore rares. Ce n'est

que par la suite que j'ai découvert les autres fonctions de mon Palm, celles que j'utilise le plus souvent maintenant.

**Le Top 5 des meilleurs services que vous a rendus votre Palm ?**  
L'agenda, le répertoire, l'historique de tous mes rendez-vous, la synchronisation et certains logiciels pour le fun.

**Qu'avez-vous dans votre Palm ?**

Le logiciel Action Names, un payant pour gérer ses rendez-vous. Le logiciel de synchronisation Documents to go, pour Word et Excel, m'est très utile. Sur un document Word ou Excel, dès que j'effectue une modification depuis mon PC ou mon Palm, lors de la synchronisation, les évolutions sont automatiquement remises à jour sur le support demandeur...

**Racontez-moi une anecdote avec votre Palm**

Eh bien depuis que j'ai Ismap [logiciel de cartographie, NDLR] sur mon Palm, j'ai gagné en rapidité et en crédibilité. Lors d'un rendez-vous, je suis sûr d'arriver à l'heure et de rentabiliser mon emploi du temps (connaissant parfaitement mon itinéraire, je peux partir au dernier moment).

**Pour que le Palm soit parfait, que changeriez-vous ?**

Je souhaiterais disposer du contenu de certains quotidiens sur mon Palm, quitte à payer un abonnement.





## Jean-Bernard Condat, start-uper

### Votre histoire avec votre Palm ?

Je l'ai gagné à un concours aux États-Unis en jouant sur Internet il y a trois ans. Ensuite, on m'a

offert le Palm III Pro. Au début, je pensais que le Palm servait au paiement chez les commerçants !

### Le Top 5 des meilleurs services que vous a rendus votre Palm ?

Le plan des diverses villes que je visite, les 4000 fiches de contacts, les revues de presse, le bloc-notes «to do», qui me permet de réaliser aujourd'hui 80 % de ce qui me traverse l'esprit, la synchronisation avec le carnet d'adresses de mon PC.

### Racontez-moi une anecdote avec votre Palm

Je me suis retrouvé un jour coincé dans la suite de prestige du dernier étage d'un hôtel, réservé aux Japonais. J'avais perdu le code de désactivation de la porte

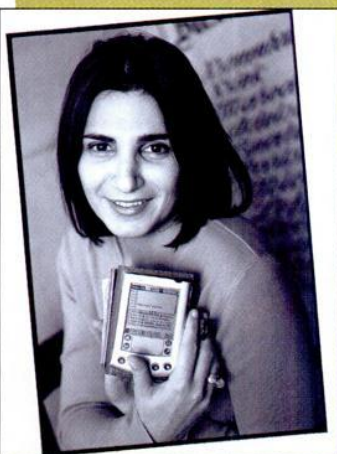
d'entrée. Grâce au Palm d'une personne qui m'accompagnait, j'ai réussi, en me connectant par infrarouge à l'ordinateur de l'hôtel, à retrouver le fameux code. Le Palm de mon correspondant était en japonais... Ça m'a pris plus de 70 minutes !

### Qu'avez-vous dans votre Palm ?

Je n'utilise que des bases de données dans mon Palm. Il me sert dans mon environnement professionnel à activer et désactiver les imprimantes aussi, par exemple... C'est un outil de productivité en ce qui me concerne...

### Pour que le Palm soit parfait, que changeriez-vous ?

Je lui ajouterais un GSM ainsi que des fonctions plus approfondies...



## Laetitia Mantoux, responsable en marketing management

### Votre histoire avec votre Palm ?

Un jour, j'ai pesé mon agenda : il faisait 3 kg ! J'ai étudié tout ce qui existait comme moyens de substitution à l'époque et j'ai opté pour le Palm. Aujourd'hui j'ai un Palm Vx, c'est mon préféré.

### Le Top 5 des meilleurs services que vous a rendus votre Palm ?

Le carnet d'adresses que j'utilise en permanence, une véritable encyclopédie, la gestion du compte de ma société, la synchronisation du Palm/GSM, le plan de métro pour mes différents déplacements.

### Racontez-moi une anecdote avec votre Palm

Quand j'ai voulu acquérir mon Palm, mes amis avaient, pour

beaucoup d'entre eux, un Psion et n'étaient pas du tout convaincus par mon choix ! Trois mois après, tout le monde revendait son Psion et se procurait un Palm !

### Qu'avez-vous dans votre Palm ?

J'utilise le Palm tout le temps pour les loisirs et dans mon métier. Je consulte Allociné et j'ai téléchargé toutes sortes de softs que j'utilise bien sûr : un convertisseur de monnaie, une calculatrice sophistiquée. L'utilitaire Worldcomp m'aide à compléter plus rapidement mes listes.

### Pour que le Palm soit parfait, que changeriez-vous ?

Comme j'adore cumuler les infos, je serais assez pour le fait de tripler la mémoire du Palm !

## François Pichon, cofondateur de la société Synchroteam



### Votre histoire avec votre Palm ?

En 1996 je suis allé aux États-Unis et je me suis procuré le premier Palm. L'avantage de pouvoir synchroniser l'agenda des différentes équipes commerciales m'intéressait. Puis, de plus en plus intéressé par l'outil en lui-même, j'ai créé Synchroteam en 1999, première société de services dédiée à la mobilité, qui est en outre l'intégrateur et le distributeur exclusif des produits AvantGo pour les pays francophones.

### Le Top 5 des meilleurs services que vous a rendus votre Palm ?

Le carnet d'adresses, l'agenda, l'intranet de l'entreprise, la lecture des journaux, mes e-mails.

### Racontez-moi une anecdote sur-

### venue avec votre Palm

Une fois, en réunion, j'ai beamé un collègue pour lui faire part d'un commentaire d'ordre privé, et le message a été intercepté par un autre Palm. J'ai appris dans ce genre de situation à être extrêmement prudent...

### Qu'avez-vous dans votre Palm ?

J'ai les jeux Backgammon et SimCity. Comme utilitaires, FlashPro (qui permet d'utiliser la mémoire Flash du Palm) et AfterBurner (qui augmente la vitesse du Palm).

### Pour que le Palm soit parfait, que changeriez-vous... ?

Il faudrait lui ajouter un GSM, mais sans en augmenter le volume, et le doter de couleurs de qualité.

## Les chevaliers du saint Palm... sur le Net !

C'est un constat : l'authentique adepte du Palm de la première heure lui consacre un site.

Ainsi Palmbox ([www.palmbox.com](http://www.palmbox.com)) est le site coédité par Thierry Prieur, son fondateur, Ludovic Le Gal et Lilian Coirier. C'est une source d'informations riche sur le Palm avec des infos sur les nouveaux logiciels et matériels, des liens utiles, offrant la possibilité à chacun d'apporter sa pierre à l'édifice en proposant ses propres informations.

Sur Palmspirit, réalisé par Emmanuel Renard

([www.palmspirit.com](http://www.palmspirit.com)), le bric à brac techno est plus généraliste. Si vous cherchez, dans un second temps, à perfectionner l'usage de votre Palm,

surfez du côté de chez Serge Lengagne ([www.palmagora.com](http://www.palmagora.com)), de chez Pascal Meney, dit le Gaulois, sur

[www.palm-gaulois.org](http://www.palm-gaulois.org) ou encore de chez Pierre Houssin ([www.izipalm.com](http://www.izipalm.com)). De l'overclocking à la connexion GSM en passant par le beam ou le flashage de la Rom, vous y trouverez sûrement votre bonheur ! D'autres disciples se sont spécialisés : Laurent Thaler s'affirme comme le fervent défenseur des applica-

tions «légères». Rendez-vous sur [thaler.free.fr](http://thaler.free.fr) pour décou-

vrir le point de vue de ce militant, fondateur du collectif NAAPCK (Non Aux Applications de Plus de Cent Ko) ! A présent, vous vous sentez mûrs, initiés, le Palm bien en main et vous mourez d'envie de converser sur – et rien que sur – votre organizer favori ?

Alors chattez en direct sur le site d'Eric Franquet ([www.palmazur.net](http://www.palmazur.net)) ! Ou sur les mailing lists Palm comme

[fr.comp.pilot](http://fr.comp.pilot). Pour finir, un peu d'autodérision fera le plus grand bien, sur le site de Kasimodem

([kasimodem.free.fr](http://kasimodem.free.fr)) : les aventures du KasiPalmiac sont hilarantes !



# Siemens SL45

## Version luxe

*On piaffait d'impatience à l'idée de l'avoir entre les mains, c'est chose faite... Siemens peut être satisfait de son produit : le SL45 représente le must du moment.*

### Élégant !

Couleur argent, poids plume et lisibilité hors du commun sont les atouts de ce téléphone au design surprenant !



« Avec le SL45, nous sommes allés plus loin que jamais auparavant dans la relation entre le style et la technologie », estime Uli Skrypalle, responsable du design chez Siemens. Et le petit dernier surprend : carte mémoire extractible (32 Mo), lecteur MP3, Wap, reconnaissance vocale... Siemens voulait un mobile «version luxe», c'est tout le monde sans fil qui en profite.

### UN DESIGN RECHERCHÉ

D'une couleur argent galvanisé, le SL45 brille par sa taille (105 x 42/46 x 17 mm) et son poids (88 grammes). Certes, ses dimensions ne sont pas parmi les plus discrètes, mais vu le nombre de fonctions que Siemens a inclus à son produit haut de gamme, on ne peut qu'être admiratif. Pour l'aspect, Siemens a mis les petits plats dans les grands : les plastiques comme les couleurs sont de qualité, la présence de l'antenne moulée dans la coque étant du plus bel effet. Les touches du bloc de navigation permettent une utilisation fluide dans les menus. Siemens succombe à la mode de la «navigation une touche». De même, les touches du clavier – qui semblent trop petites au premier abord – permettent une numérotation sans effort. Les touches latérales donnent accès à la commande des fonctions vocales (dictaphone, numérotation vocale) et au lecteur MP3. Grand classique chez le constructeur allemand, les accès rapides aux modes vibreur et verrouillage clavier (touches Étoile et Dièse). Un des plus de ce téléphone est incontestablement son écran, avec un afficheur graphique de 7 lignes et l'apparition d'une couleur ambre : la lisibilité est optimale !

### UNE MÉMOIRE EXTRACTIBLE

Les téléphones MP3, on connaissait déjà, avec le module amovible d'Ericsson ou le Samsung SGH-M100. Mais aucun de ces modèles ne proposait un système de carte mémoire amovible : ici, le SL45 dispose



# Simple et efficace...

Le menu principal du SL45 permet, grâce à ses icônes animées, de connaître l'ensemble des fonctionnalités proposées.

La navigation en Wap et l'écoute de fichiers MP3 sur le dernier-né de Siemens vraiment un jeu d'enfant !



d'un tiroir extractible. Il combine donc les avantages des deux autres systèmes. Avec cette carte, vous pourrez enregistrer jusqu'à 45 minutes de musique. Ses atouts ne s'arrêtent pas là : l'enregistrement d'adresses ou des mémos vocaux est possible. La carte multimédia pourra aussi être utilisée comme une disquette, pour enregistrer d'autres fichiers (Word, Excel, Powerpoint, etc). La qualité d'écoute

MP3 surprend ! Seul regret, l'absence de télécommande sur le casque stéréo : impossible, comme sur le Samsung, de gérer les fonctions d'écoute du lecteur (Lecture, Pause, Stop, Avance et Retour). Le casque, qui sert de kit oreillette, ne permet que le « décrocher/raccrocher » lors de la prise de ligne. Au niveau du terminal, on retrouve l'ensemble des fonctions de contrôle : gestion des graves et des aigus, durée du morceau, nom du titre, etc. Des touches latérales sont aussi dédiées à l'activation du lecteur et au réglage sonore en écoute.

## TRÈS PRO !

Si pour vous votre téléphone est un outil professionnel, le SL45 est ce qu'il vous faut. Le répertoire étant couplé à la carte multimédia, vous pouvez rentrer 500 contacts avec 14 champs chacun (dont adresse postale, électronique ou Internet). Pour les prises de notes, Siemens offre 5 heures d'enregistrements vocaux ! Ils peuvent être convertis en fichiers wav, lors de la transmission de données avec votre PC. Autre fonction devenue indispensable, la synchronisation avec Outlook (grâce au logiciel Siemens QuickSync). À l'écran, le calendrier offre les affichages Mois, Semaine et Jour (chaque jour comprend deux périodes de quatre heures). Comme sur votre PC, un explorateur (gestionnaire de fichiers), couplé au logiciel Data

## Les plus

- Carte mémoire extractible (32 Mo)
- Lecteur MP3
- Suite logicielle

## Les moins

- Seulement bibande !
- Débit du modem limité à 9600 bps

## Pour qui ?

Les professionnels se déplaçant en Europe et les passionnés de nouvelles technologies.

bibande ; les habitués des voyages outre-Atlantique devront se tourner vers le seul modèle tribande de la gamme : le S40. Et la présence d'un modem bridé à 9600 bps est peu compréhensible ! Le système HSCSD (High Speed Circuit Switched Data, 14.400 bps) ne semble pas utile à Siemens.

## MENU AVEC MENTION

Les menus des Siemens s'améliorent de version en version. Avec le SL45, nous sommes loin du menu peu intuitif du S25. La recherche d'une fonction se fait sans problème. Dans le but de simplifier encore plus la vie des utilisateurs, un menu d'aide (semblable à ceux des PC) explique par de multiples liens chaque fonction du portable (pour la petite histoire, la navigation dans ce dernier se fait sur des pages « wml » à travers le navigateur de Phone.com). Bien sûr, la reconnaissance vocale sur 20 contacts est proposée, l'écriture de SMS est couplée au logiciel T9 et un navigateur Wap (cinq passerelles paramétrables) propose une navigation plus rapide que la moyenne. Trois profils prédéfinis et trois autres, personnalisables, sont disponibles. Le SL45 a tenu 118 heures à notre test d'autonomie, un niveau d'endurance très correct. Son prix – 4990 francs – est justifié par les prouesses de ce petit bijou...

**Pierre Mainguenaud**

## Les caractéristiques techniques

Dimensions 105 x 42/46 x 17 mm

Capacité du répertoire 500 contacts (14 champs) + Sim

Autonomie testée 118 h

Fax et données modem intégré

### Accessoires constructeur

● carte mémoire de 32 Mo ● casque stéréo faisant office de kit mains-libres ● station de base ● CD-Rom d'installation ● chargeur de voyage En option : chargeur de voiture, kit portable voiture, kit confort voiture, kit professionnel voiture, housse, câble data, adaptateur câble VDA

### Batterie standard

Li-ion 540 mAh

Poids 88 g

#### Autonomies

- En appel 4 h
- En veille 170 h

### Batterie haute capacité

Li-poly 1000 mAh

Poids de la batterie seule 25 g

#### Autonomies

- En appel 7 h
- En veille 350 h

## Les résultats de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

Note technique 93 / 100

Prix hors pack 4990 F

Qualité-prix hors pack ★★

# vite dit, vite lu

✓ La seule chose qui peut vous retenir lors de l'achat de ce téléphone est son prix : 4990 francs. Pour le reste, la version « luxe » de

Siemens est un concentré de technologie : carte mémoire extractible (32 Mo), lecteur MP3, 5 heures d'enregistrements vocaux, navigateur Wap, reconnaissance vocale... Un téléphone qui, en plus d'être fonctionnel, est une réussite au niveau design. On aime !



**Sendo D800**

# Le nouveau venu

*Le Britannique Sendo a dévoilé trois mobiles en décembre. Nous avons testé le D800, que l'on pourrait voir arriver bientôt en pack...*

## A surveiller...

Un look sympa suffira-t-il à Sendo pour s'imposer dans les packs ?



**N**ous vous l'avions annoncé le mois dernier : une nouvelle marque devrait bientôt faire son apparition en France. Mais les téléphones de la marque Sendo, créée en août 1999, ne seront pas disponibles en dehors d'une offre commerciale d'opérateur. Pour Sendo, le but n'est pas de se faire un nom, mais de permettre aux opérateurs de répondre à des demandes très ciblées du marché : tout se jouera au niveau de la personnalisation de l'appareil, tant au niveau du soft que de «l'enrobage». Couleurs, logotisation, forme des touches, fonctions... Dans l'escarcelle de Sendo, l'opérateur choisit ce qui l'intéresse, et Sendo garantit, grâce à des chaînes de fabrication et de distribution très souples, de livrer dans des temps records les produits désirés. Voilà pour le contexte. C'est en Grande-Bretagne que les premiers mobiles Sendo devraient être livrés, pour l'opérateur Virgin Mobile. Et le Britannique compte investir le marché français avant l'été. Nous avons testé l'un des trois mobiles présentés en décembre, le bibande D800.

## UN AIR DE DÉJÀ VU

D'aspect, le Sendo D800 ne surprendra que ceux qui suivent de loin l'évolution des téléphones mobiles. C'est un mélange de Bosch Com 909 et de Trium Cosmo. Du premier, on retrouve une interface très simple et bien conçue : clapet,

## Les plus

- Taille
- Poids
- Écran
- Fonctions de confort

## Les moins

- Pas de Wap
- Pas de répertoire propre

## Pour qui ?

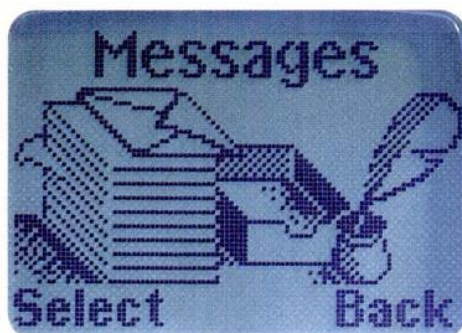
*Ceux qui veulent un premier mobile léger, peu encombrant, et très simple.*



# Sur fond bleu...



Un écran large, bien éclairé, bien lisible : rien à redire !



Les menus Sendo rappellent l'univers graphique des mobiles Trium.

touches multifonctions sur le côté (réglage du volume, accès au répertoire et au journal d'appel), touches Décrocher/Raccrocher et d'annulation (C) sous l'écran. Clapet ouvert, rien de plus classique : les touches 1 à 9, dièse et étoile. Signalons qu'il ne s'agit pas d'un clapet actif. Du Cosmo, on retrouve les formes arrondies, en galet, et la légèreté : le D800 ne pèse que 68 grammes, rien moins qu'un record (le Cosmo de Trium est plus lourd... d'un petit gramme !). Et ses dimensions en font un mobile très discret (69 cm³).

## IL SE DÉFEND !

Le D800 est très simple et plutôt convivial. Les graphiques d'animation de chacun des items du menu rappellent ceux de Trium. Petit plus, Sendo a prévu des animations graphiques pour d'autres circonstances : quand le téléphone est en charge ou pendant l'envoi de messages écrits (SMS), par exemple. Le rétroéclairage bleu de l'écran le rend très lisible. Au menu, on trouve deux jeux : Scissors (le fameux jeu où ciseau, papier et pierre s'affrontent) et FlippIT, un jeu de logique. L'agenda du D800 permet de gérer plusieurs alarmes, ponctuelles, quoti-

diennes, hebdomadaires, mensuelles et même annuelles. Un plus pour qui utilise son téléphone mobile comme pense-bête ! D'autant que la prise de notes associée à ces alarmes est possible. Pour ce faire – comme pour la rédaction des SMS – le téléphone vous propose d'utiliser T9 (saisie prédictive). Parmi les autres fonctions du D800, on trouve un port infrarouge, un vibreur et 35 sonneries. Le téléphone peut, selon votre choix, vibrer, sonner, ou faire se succéder ces deux modes d'avertissement. Classique, mais appréciable. L'autonomie du mobile s'est révélée très correcte : nos tests ont donné un résultat de 120 heures. Mais le D800 a montré des faiblesses lorsqu'il s'est agi de passer les tests de sensibilité, surtout en 900 MHz.

## ESSAI TRANSFORMÉ ?

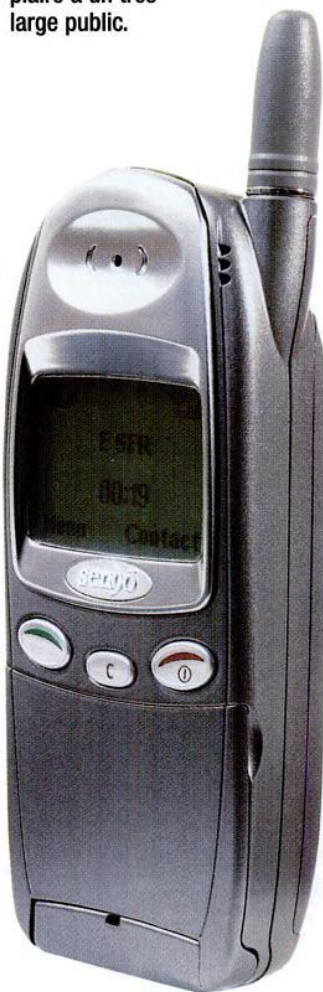
La première impression laissée par Sendo est donc plutôt mitigée, d'autant que nous avons eu quelques soucis avec les deux D800 que nous avons utilisés : extinctions intempestives pour le premier, petits bugs logiciels pour le second... Sendo semble donc devoir serrer quelques derniers boulons avant de livrer ses

# vite dit, vite lu

✓ Premier modèle de Sendo, le D800 bénéficie d'un design et d'une ergonomie convaincants, même si le téléphone peut sembler fragile.

Ses fonctions de confort (agenda, alarmes, jeux...) rendront service mais ne suffiront pas aux utilisateurs les plus exigeants (pas de Wap, répertoire limité à la Sim). Il laisse une impression mitigée... en attendant de le voir en pack chez un opérateur.

Léger, arrondi, fin : esthétiquement, le D800 devrait plaire à un très large public.



## Les caractéristiques techniques

Dimensions	120 x 45 x 19 mm
Capacité du répertoire	carte Sim
Autonomie testée	120 h
Fax et données	14.400 bps

### Accessoires constructeur

- kit piéton ● kit voiture
- câble data ● housse en cuir
- chargeur de voiture
- housse ceinture en cuir

Batterie	standard
Poids	Li-ion 68 g
Autonomies	
• En appel	3 h
• En veille	300 h

## Les résultats de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Simplicité	★★★★☆
Fonctions	★★★☆☆
Sensibilité	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆

Note technique 64 / 100

premiers clients ! Quoi qu'il en soit, lorsqu'il arrivera, le D800 sera à conseiller plutôt à des utilisateurs «peu exigeants» ! Il ne serait d'ailleurs pas étonnant de voir ce téléphone dans un ou plusieurs packs payés, ou à prix très attractif dans un pack avec abonnement. L'absence de Wap et de répertoire interne dans le D800 pourra gêner les utilisateurs intensifs. Un autre modèle de Sendo, le

A800, devrait venir compléter la gamme. Ce dernier, plus complet, comblera les manques du D800 et proposera également la reconnaissance vocale.

Pour l'instant, Sendo n'évoque pas le GPRS. Il est de toutes façons trop tôt pour parler de l'avenir du Britannique : ses premiers lancements, prévus en France d'ici l'été, seront un premier pas... à suivre !

Anne Bleuzen



# Samsung SGH-N100

## La continuité

*Dans la famille Samsung, le SGH-N100 vient succéder au SGH-2400. On y gagne, mais on reste encore un peu sur sa faim...*

### Relève assurée !

Clapet fermé, le SGH-N100 s'inscrit dans la droite lignée de ses prédécesseurs en de nombreux points : forme carrée, clapet actif, antenne externe et prise kit piéton sur le côté.



Il devient de plus en plus difficile de parler en détail d'un nouveau téléphone mobile de Samsung sans avoir l'impression de reprendre une prose relative à l'un ou l'autre de ses prédécesseurs. A chaque nouvelle livraison, le Coréen peaufine telle finition, ajoute une fonction et parfois en enlève une autre, grappille quelques grammes pour faire baisser le poids de ses mobiles, mais globalement, ne change pas fondamentalement ses produits. C'est ici encore le cas, avec ce SGH-N100.

### SOBRIÉTÉ

Il était prévu une version Wap du SGH-2400 : le SGH-2410. Finalement, ce téléphone ne sortira pas en France, et l'on peut donc considérer le SGH-N100 comme le successeur du 2400. Dans ses formes, pas de surprise : toujours aussi carré, clapet actif, antenne externe, prise kit piéton sur le côté. L'écran, plus petit que celui du SGH-A100, est d'une qualité irréprochable. La finesse et la légèreté du téléphone sont un vrai plaisir. La batterie ne dépasse pas quatre petits millimètres d'épaisseur. Vous prendrez d'ailleurs bien garde de vérifier qu'elle est bien logée au dos de l'appareil, en vous appliquant à accompagner manuellement le système de verrouillage : nous avons pour notre part eu la mauvaise surprise de récupérer, au fond d'un sac, les deux parties du téléphone séparées... Clapet fermé, le N100 ressemble donc beaucoup à ses aînés.

### UNE TOUCHE DE NOUVEAUTÉ

Clapet ouvert, on s'aperçoit tout de même que Samsung a travaillé : les touches sont plus larges, davantage en relief (avec un très original et efficace effet de « gradin » sur le pavé numérique), ce qui permet une meilleure numérotation ou saisie des messages écrits. On retrouve la même logique d'accès aux fonctions du mobile, avec deux touches multifonctions juste sous l'écran. Sur l'écran de veille, l'accès au menu



## Les plus

- Taille et poids
- Écran
- Wap
- Fonctions de confort

## Les moins

- Autonomie médiocre
- Qualité d'écoute moyenne

## Pour qui ?

Parfait pour un deuxième équipement, mis à part l'autonomie...

complet se fait grâce à la touche de gauche, l'accès au répertoire grâce à la touche de droite. Ce dernier permet d'enregistrer 99 numéros dans le téléphone. Vous pourrez utiliser la fonction de numérotation vocale dont dispose le N100 sur 20 numéros. Sous ces deux touches multifonctions, on trouve les touches Décrocher/Raccrocher. Enfin, une nouveauté : au milieu, une touche de navigation dans les menus (haut/bas) comportant en son milieu la touche d'annulation (C). Subtilité : cette même touche, à partir de l'écran de veille, sert à lancer le navigateur Wap (signé Phone.com) ! Pour cette fonction, le N100 vous permet de paramétrer jusqu'à 5 passerelles, comme le A110. Le paramétrage se passe sans souci.

### LA DOT DE SAMSUNG

Les fonctions du SGH-N100 sont très confortables. Elles permettront à un néophyte de bénéficier d'emblée d'un large panel de services de confort, et à l'utilisateur plus exigeant d'y trouver son compte. Les fonctions vocales sont à l'honneur. Les commandes vocales du N100 ne se limitent pas en effet à la composition de numéros de téléphone. Vous pouvez aussi les utiliser pour piloter certaines fonctions. Au total, entre ces deux applications, le N100 accepte 40 empreintes vocales. Les plus étourdis (ou les plus pressés) se réjouiront aussi de la présence d'un mémo vocal, d'une capacité totale de moins de deux

minutes (3 plages de 35 secondes). Ce n'est pas la première fois que Samsung offre de tels services, mais les derniers mobiles coréens avaient un peu laissé de côté ces atouts. On les retrouve donc avec plaisir. L'agenda, lui, est depuis quelque temps une constante de la marque, qu'il faut toujours souligner étant donné sa qualité. Malgré la relative petitesse de l'écran, vous pourrez visualiser le mois entier d'un seul coup d'œil ! La consultation par jour ou semaine est également possible. Alarmes, prise de notes... On trouve ce qui se fait de mieux sur un téléphone. Si vous comptez davantage exploiter une telle fonction, il faudra vous orienter vers un assistant personnel.

### LUDIQUE !

Enfin, le SGH-N100 va plus loin dans le côté ludique que Samsung a inauguré sur ses mobiles depuis le SGH-A100. Ici, ce sont 11 jeux qui vous sont proposés, contre 7 maximum sur les précédents modèles. Là encore, comme pour le Wap, la qualité graphique de l'écran trouve toute son importance. Au final, ce

## The Samsung touch !



Nouveauté ! Sous l'écran, une touche «deux-en-un» : activation du Wap et navigation dans les menus. Bonne idée !

téléphone a beaucoup d'arguments pour convaincre, mais nous sommes tout de même restés sur notre faim sur deux aspects, pourtant essentiels : la qualité d'écoute et l'autonomie. Concernant la première, la membrane du téléphone vibre légèrement. Désagréable ! Et nos tests d'autonomie ont donné un cruel résultat de 39 heures. Si cruel d'ailleurs, que nous réitérerons le test sur un autre N100. Les résultats seront consultables sur [www.mobil-mag.com](http://www.mobil-mag.com). C'est donc sur un jugement en demi-teinte que nous nous sommes quittés...

Anne Bleuzen

### Les résultats de mobiles

Autonomie	★☆☆☆☆
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★★★
Qualité d'écoute	★★☆☆☆

**Note technique 65 / 100**  
Prix hors pack 3290 F

Qualité prix hors pack ★★

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	105 x 42 x 17 mm
Capacité du répertoire	99 + Sim
Autonomie testée	39 h
Fax et données	14.400 bps

#### Accessoires constructeur

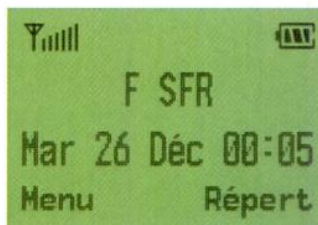
● batterie standard ● chargeur rapide ● dragonne **En option** : cordon allume-cigares, kit mains-libres, batterie légère, kit data, oreillette, chargeur de bureau

<b>Batterie</b>	<b>standard</b>
	Li-ion 750 mAh
Poids	90 g

<b>Autonomies</b>	
• En appel	4 h 30
• En veille	100 h

<b>Batterie</b>	<b>légère</b>
	Li-ion 750 mAh
Poids	83 g

<b>Autonomies</b>	
• En appel	2 h 30
• En veille	55 h



A partir de l'écran de veille, on peut accéder au répertoire par la touche de droite sous l'écran et au menu complet par la touche de gauche.

**vite dit, vite lu**

✓ Le SGH-N100 marque une certaine évolution du design version Samsung. Les touches du téléphone sont beaucoup plus travaillées, même

si l'aspect global du mobile ne laisse aucun doute sur sa marque de fabrique ! Avec des fonctions poussées (reconnaissance et mémo vocaux, Wap, agenda performant), le N100 veut séduire des utilisateurs exigeants. Malheureusement, son autonomie médiocre est un réel handicap...



# Entrée Libre **Siemens C35**

## Entrée dans l'univers Siemens !

*L'achat d'un pack prépayé serait le bienvenu ?  
La formule proposée par SFR vous correspond ?  
N'hésitez plus, voici un mobile enthousiasmant.*

### Solide !

Format compact,  
batterie renforcée :  
le C35 de Siemens  
a fière allure.



**L**es idées reçues ont la vie dure... Eh non, les packs prépayés ne sont pas uniquement composés de téléphones aux fonctions spartiates, voire de portables en fin de vie. Si certains en doutent encore, SFR prouve le contraire en proposant depuis plusieurs mois le Siemens C35 dans sa formule Entrée Libre. Seul regret, l'absence de navigateur Wap. Logique, direz-vous, puisque les téléphones Wap de la gamme sont identifiés par un «i». Heureusement, l'opérateur a jugé bon de conserver l'ensemble des autres fonctions normalement disponibles sur le C35i (calculatrice, mode fax/data, etc.). Bref, il aurait été dommage de ne pas vous parler en détail de ce mobile «milieu de gamme», tant ses qualités techniques sont nombreuses !

### DÉDIÉ À SFR

C'est au printemps 2000 que Siemens renouvelait sa gamme, en proposant deux successeurs aux S25 et C25 : le S35i et le C35i. On savait que la tâche ne serait pas des plus faciles, tant ces deux téléphones avaient marqué les esprits. Dans les deux cas, le constructeur allemand a relevé le défi haut la main. Ce qui frappe, concernant le Siemens C35, c'est son design : ce portable est «sympathique». En dépit de ses 110 grammes, un poids tout juste acceptable pour un mobile dernière génération, ce télépho-

### Les plus

- Vibreur
- Logiciel T9
- Fonctions
- Ergonomie

### Les moins

- Pas de Wap

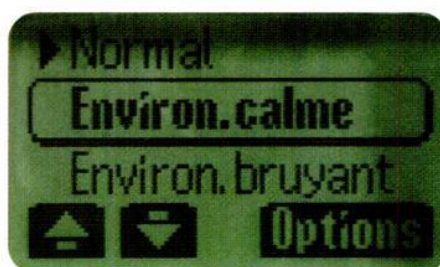
### Pour qui ?

*Voici un téléphone idéal pour les nouveaux possesseurs de portable. Le Siemens emballé par SFR est un mobile simple et complet à la fois.*





Le Siemens C35 se veut ludique : il intègre quatre jeux.



Comme sur l'ensemble de la gamme Siemens, plusieurs modes sonores sont proposés selon l'environnement dans lequel vous vous trouvez.

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	118 x 46 x 21 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	78 h 30
Fax et données	Oui

#### Accessoires constructeur

- chargeur de bureau ● allume-cigare ● kit mains-libres voiture ● kit mains-libres piéton ● câble de données ● clip ceinture

Batterie	standard
	Ni-MH 500 mAh
Poids	110 g
Autonomies	
• En appel	5 h
• En veille	180 h

ne offre une prise en main remarquable. Que ce soit grâce à sa forme en «S» (Sony aurait-il eu la même idée avec son CMD-J5 ?) ou en raison de la disposition des touches, dans tous les cas, l'utilisateur se sent immédiatement à l'aise lors de son utilisation.

Comme pour le S35i, on retrouve au centre du téléphone une touche Appel démesurée : vous ne pourrez pas dire que vous ne saviez pas comment décrocher ! Malheureusement, comme sur toute sa gamme, Siemens a équipé le C35 de touches en caoutchouc. La composition est de ce fait relativement désagréable. Également disponibles – c'est un classique chez Siemens – les «touches écran», qui permettent un accès direct aux fonctions courantes indiquées sous la forme d'un pictogramme ou d'un texte. Dans sa version Entrée Libre, la touche gauche – identifiée par le logo SFR – est dédiée aux services de l'opérateur (répondeur, annuaire, spectacles, etc.). La touche de droite donne accès au menu. Pas de touche personnalisable sur ce mobile, donc. Au

niveau de l'écran, la haute résolution de l'afficheur couplée aux cinq lignes offre un réel confort de lecture. Seul bémol, la faiblesse de l'éclairage, comme sur le S35i. Autre atout du Siemens, l'activation/désactivation du vibreur et du verrouillage clavier par appui prolongé sur les touches Étoile et Dièse. On ne peut pas faire plus simple !

### NO WAP !

Bien qu'amputé de son navigateur Wap, le Siemens C35 version SFR est attractif à plus d'un titre. En effet, ce téléphone bibande se voit doté d'une multitude de fonctions aujourd'hui indispensables. A commencer par son répertoire (100 numéros mémorisables dans le téléphone, au-delà de la mémoire de la carte Sim) qui vous permet de créer deux groupes d'appels et d'y associer deux sonneries différentes ; les numéros importants peuvent être enregistrés dans le répertoire VIP. Le C35 permet également d'associer une entrée du répertoire à un «visage» ou un symbole graphique (ceci concerne uniquement la mémoire téléphone). La création de «profils utilisateurs» est également proposée : ils sont au nombre de 7, dont 4 paramétrables. Le téléphone, équipé d'un modem intégré, vous permettra d'envoyer et de recevoir des télécopies et des données une fois raccordé au PC (à condition de posséder un câble de données et le logiciel SoftDataLink 3.0). Bien évidemment sont disponibles la fonction Rendez-vous ou encore l'envoi de messages écrits, facilité par le logiciel T9, le réveil, l'horodatage des appels, la calculatrice et bien sûr les 4 jeux (dont le fameux Labyrinthe). La qualité d'écoute, comme la sen-

sibilité, se sont révélées correctes. En ce qui concerne l'autonomie, le Siemens C35 aura tenu 78 heures 30 à notre test. Ce téléphone est sans nul doute l'appareil qu'il faut avoir si l'on souhaite bénéficier de la majorité des fonctions communicantes du marché. Et cela à un prix attractif : 299 francs. Le C35 est disponible en bleu océan ou bleu nuit. Faites-vous plaisir...

*Pierre Mainguenaud*

### Les résultats de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Simplicité	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

**Note technique 70 / 100**  
Prix en pack 299 F

Qualité prix hors pack★★★★☆

La forme en «S» DU C35, comme le J5 de Sony, lui assure une bonne prise en main.



**vite dit, vite lu**

✓ Certes, ce téléphone n'est pas Wap mais c'est bien là sa seule lacune ! Pour le reste, le Siemens C35 regroupe tout ce qu'un utilisateur est en

droit d'attendre. A commencer par son design et son ergonomie : ce portable «sympathique» offre une prise en main des plus agréables. Du côté des fonctions, le «milieu de gamme» allemand n'a pas à rougir de la concurrence. Un excellent produit !



# Samsung SGH-A110

## Le Wap pliable

*Le SGH-A110, version Wap du très séduisant A100, transforme l'essai de son aîné avec brio !*

**L**es constructeurs de mobiles «pliables» rechigneraient-ils à nous offrir d'emblée ce qui se fait de mieux ? Il faut croire que oui. Après Motorola et les évolutions successives du v3688, c'est au tour de Samsung de sortir, 6 mois après le lancement du SGH-A100, une version intégrant un navigateur Wap.

### LE WAP EN PLUS

Le SGH-A100 avait fait sensation lors de sa sortie en juin dernier (*Mobiles magazine* n° 29). Un seul regret à l'époque, mais de taille pour un mobile haut de gamme : l'absence de navigateur Wap, qui le plaçait d'emblée hors course. Six mois plus tard, Samsung corrige cet oubli en offrant à son mobile un accès au monde de l'Internet mobile. Et le constructeur coréen ne voit pas le Wap comme une sous-fonction, mais bien comme un

### Les résultats de mobiles

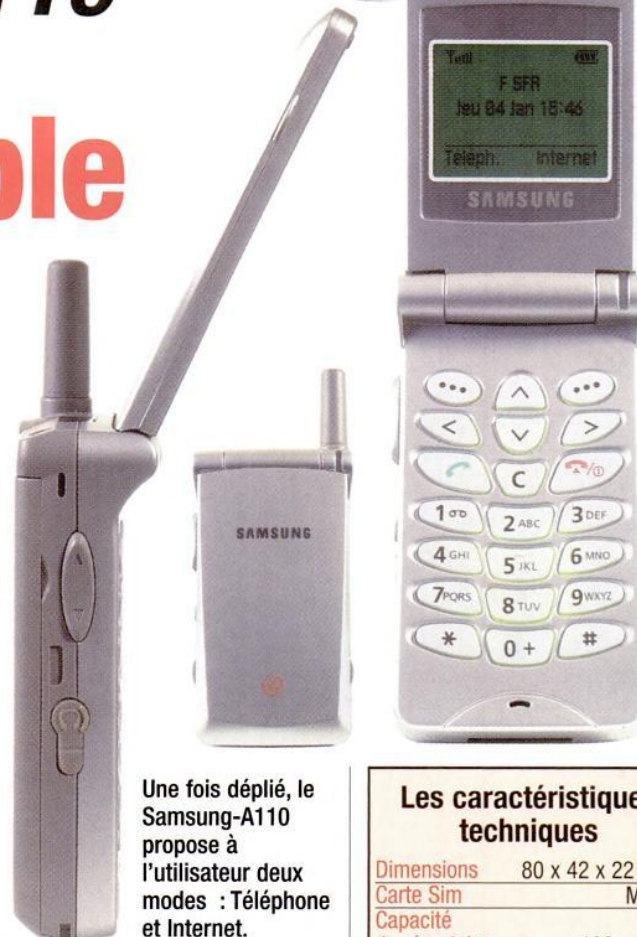
Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

**Note technique 81 / 100**

Prix hors pack 3490 F

Qualité prix hors pack ★★

outil aussi important que le menu Téléphone. Ainsi, une fois le mobile déplié, deux modes vous sont proposés : Téléphone et Internet. Dans le menu Internet, tout est fait pour vous simplifier la vie. Vous aurez ainsi le choix entre plusieurs sous-menus (Accueil, Vider cache, Paramètres, etc.). Le sous-menu Accueil vous permet d'accéder directement au site Wap que vous aurez sélectionné par défaut. Si vous vous sentez l'âme d'un bidouilleur, le sous-menu Paramètres est un vrai délice. En effet, l'environnement de paramétrage est des plus intuitifs et cinq passerelles sont disponibles : difficile de faire mieux actuellement. Seule lacune, lors de la configuration, quand il s'agit de choisir entre numérique ou analogique, on se retrouve devant des noms de protocoles barbares... Pour information, sachez que le protocole V32 correspond à de l'analogique et le V110 à du numérique. En ce qui concerne



Une fois déplié, le Samsung-A110 propose à l'utilisateur deux modes : Téléphone et Internet.

la navigation proprement dite, on prend un réel plaisir à musarder de site en site. Avec le A110, le surf en Wap est un régal, la qualité de l'écran (électro-luminescent) étant un plus non négligeable.

### PAS DE FONCTIONS VOCALES !

Hormis le navigateur Wap, aucun changement entre ce mobile et son prédécesseur. Le petit nouveau de chez Samsung pèse 110 grammes, garde les mêmes dimensions et les mêmes fonctions que son aîné : vibreur, répertoire avec groupes d'appel, agenda, calendrier, modem intégré, port infrarouge et 7 jeux. Le constructeur ne juge toujours pas nécessaire d'équiper son téléphone de la reconnaissance et du mémo vocaux. Un souci également au niveau de l'autonomie, cette dernière n'aura en effet tenu que 66 h 45 heures à notre test. C'est vraiment trop peu pour un mobile de ce type,

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	80 x 42 x 22 mm
Carte Sim	Micro
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	66 h 45
Fax et données	Oui

#### Accessoires constructeur

- chargeur de bureau
- chargeur de voyage
- allume-cigare ● kits mains-libres voiture et piéton

#### Batterie standard

Poids	Li-ion 980 mAh
Autonomies	110 g
• En appel	5 h
• En veille	80 h

#### Batterie légère

Poids	Li-ion 520 mAh
Autonomies	87 g
• En appel	3 h
• En veille	50 h

même si Samsung se défend en indiquant que deux batteries (dont une de haute capacité) sont fournies avec le téléphone. Du côté de la sensibilité et de la qualité d'écoute, rien à redire, le téléphone offrant une sensibilité correcte et une restitution sonore plutôt au-dessus de la normale.

**Pierre Mainguenaud**

### Les plus

- Navigateur Wap
- Écran

### Les moins

- Pas de fonction vocale
- Batterie peu autonome

### Pour qui ?

**Ceux qui ne peuvent plus se passer des mini mobiles, du Wap et d'un bon écran.**



# Motorola v50

## Le top modèle surfe !

*Par rapport au v3690, le v50 ajoute deux cordes à son arc : le Wap et un menu déroulant.*

**D**oublure du v3690, le v50 dispose du potentiel d'un mobile haut de gamme. Il comprend bien sûr l'ensemble des fonctions de son prédécesseur (bibande, vibreur, Sim Toolkit) et ses qualités : léger (83 grammes) et moulé dans un volume lilliputien (72 cm<sup>3</sup>). Côté design, le v50 troque la couleur contre un habillage métallisé. Ses touches légèrement bombées permettent une numérotation aussi agréable que sur son aîné. Sur son écran haute définition, le v50 intègre des icônes animées marquant les différentes étapes d'utilisation. Désormais, le téléphone arbore le sigle flambant du Wap en dessous du clavier, dès l'ouverture. Le test d'autonomie n'a révélé aucun changement par rapport à l'ancienne version (85 heures). La qualité d'écoute est toujours aussi bonne et les sonneries toujours aussi tonitruantes.

### NOUVEAU MENU DÉROULANT

D'utilisation plus aisée que celui du v3690, le menu du v50 est maintenant déroulant, offrant 9 portes d'entrées vers les fonctions, que l'on fait défiler grâce aux touches Étoile et Dièse. On retrouve, comme d'habitude chez Motorola, un menu par icônes qui est personnalisable : vous y inscrivez les fonctions que vous utiliserez le plus souvent. Notez que ce n'est qu'une fois débarrassé du

réflexe consistant à tapoter sur les touches de volume sur le côté du mobile que l'utilisation du menu pourra devenir intuitive ! Toujours pratique, en l'absence de calepin, le v50 profite d'un mémo vocal composé de 9 plages sonores avec une capacité totale de 3 minutes d'enregistrement. Une simple pression sur le bouton d'enregistrement Démarrage/arrêt se trouvant sur le haut du téléphone permet d'enclencher et d'interrompre à loisir un enregistrement. Par ailleurs, la reconnaissance vocale arrive à point nommé pour appeler un correspondant, activer une fonction du menu rapide par la voix, lancer un appel... Et, avec une capacité de 25 empreintes vocales, le v50 est doué en la matière.

### LE WAP : EN LOT DE CONSOLATION ?

Pour les utilisateurs soucieux de disposer d'un mobile permet-

#### Les résultats de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Simplicité	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

**Note technique 71 / 100**  
Prix hors pack 3290 F

Qualité prix hors pack ★★

#### Les plus

- Compact
- Reconnaissance vocale
- Mémo vocal
- Wap

#### Les moins

- Pas de port infrarouge
- Pas tribande

#### Pour qui ?

Pour l'amateur d'objets raffinés et communicants



La nouveauté ?  
Résumée ci-dessus :  
le Wap et le menu !

tant l'accès aux arcanes de la «petite Toile», le v50 est pourvu d'un navigateur Wap. Cependant, l'allégresse relative du surf en Wap ne fera pas oublier la lourdeur du logiciel d'écriture prédictive iTap, concurrent du T9 «made in Motorola» destiné à vous faciliter la saisie de messages écrits. Et Motorola fait l'impasse sur le port infrarouge, pourtant utile pour se connecter à un PC ou un PDA. Le constructeur ne permet pas non plus aux utilisateurs du v50 de s'en servir depuis les États-Unis sur une fréquence 1900 MHz. Enfin, côté prix, ce mobile, pas encore disponible en pack, coûte, hors abonnement, 3290 francs «seulement»...

Séverine Cattiaux



Et un de plus dans la série v !

#### Les caractéristiques techniques

Dimensions	83 x 44 x 25 mm
Carte Sim	Micro
Capacité du répertoire	carte Sim
Autonomie testée	85 h
Fax et données	oui

#### Accessoires constructeur

- housse
- chargeur de bureau
- chargeur de voyage
- cordon allume-cigare
- kit mains-libres voiture
- kit mains-libres piéton

#### Batterie standard

Poids	86 g
Autonomies	
• En appel	3 h
• En veille	100 h

#### Batterie légère

Poids	72 g
Autonomies	
• En appel	1 h 35
• En veille	50 h

#### Batterie haute-capacité

Poids	105 g
Autonomies	
• En appel	5 h 40
• En veille	190 h



# Renouveler son mobile

## Les «cadeaux»

**Pour vous garder dans son giron, votre opérateur déploie mille ruses. Comme de vous proposer de changer de téléphone à bas prix. Ça vaut le coup ?**

**E**nvie de changer de téléphone tout en gardant votre numéro d'appel ? Une seule solution : vous tourner vers votre opérateur ou la société qui gère votre abonnement (SCS) pour voir ce qu'ils vous proposent. Le principe est le suivant : en contrepartie d'un réengagement d'un an minimum, vous pouvez acheter un téléphone à prix «raisonnable». Vous êtes censé bénéficier d'offres d'autant plus intéressantes que vous êtes abonné depuis longtemps et gros consommateur. Mais que valent vraiment ces propositions commerciales ? Attention en effet aux vieux coucous qu'on vous présente comme des super-affaires ! *Mobiles magazine* a appelé les opérateurs et quelques SCS pour connaître leurs offres.

### BOUYGUES TELECOM : EXAGÉRÉ !

A grand renfort de tapage promotionnel, le programme Idylo a fait son apparition. Pour la première fois, un opérateur communiquait ouvertement sur son programme de «fidélisation». Un franc dépensé, un point gagné. Et un téléphone gratuit au bout de 7210 points. Effort louable mais, à y regarder de plus près, ce n'est pas vraiment idéal... Nous avons en effet appelé le service client. Avec le cas de figure suivant : nous nous sommes présentés comme abonné au forfait Ultymo 4 heures depuis environ 18 mois. Quelle chance ! La chargée de clientèle nous annonce justement «qu'au bout de

18 mois d'abonnement, ça commence à être vraiment intéressant». Alors, nous avons le droit à quoi ? On nous explique le principe (1 franc vaut 1 point plus 100 points offerts gracieusement par l'opérateur) et surtout on nous donne notre nombre de points accumulés depuis le début : ici 5495. Nous ne pourrions donc pas avoir un téléphone gratuit. Un complément monétaire est obligatoire. Soit. Nous nous enquêrions des téléphones et des prix proposés. Le Nokia B415 est étonnamment gratuit ! Quelle aubaine ! Vient ensuite la liste des autres mobiles un peu plus récents mais aussi un peu plus chers. L'Alcatel 304 et le Panasonic GD52 à 642 francs, le Philips Genie 2000 à 819 francs, le Siemens S35i à 1100 francs, le Motorola P7389 à 1142 francs et le Nokia 8210 à 1800 francs. Enfin, cerise sur le gâteau : le Motorola v3688 série limitée Mont-Blanc à 2000 francs ! Mais, les prix annoncés sont valables contre un réengagement de 24 mois ! Nous pouvons aussi choisir de n'en reprendre «que» pour 18 mois, mais là, les prix seront plus élevés. Alors, un Alcatel 304 pour 642 francs, vous hésitez ? On vous comprend...

### SFR : JUSQU'À 2000 FRANCS

Nous appelons ensuite SFR pour connaître ses offres avec un forfait Soir & Week End 5 heures + 5 heures, l'abonnement ayant été souscrit il y a à peu près deux ans. Les deux conditions préalables

pour bénéficier des offres de l'opérateur sont les suivantes : être abonné depuis 18 mois ou plus et n'avoir jamais bénéficié d'une offre de fidélité SFR. Ensuite, suivant l'ancienneté, la prime déduite du prix du téléphone «nu» variera entre 700 francs (dans notre cas) contre un réengagement de 12 mois et 900 francs contre un réengagement de 18 mois. Quant aux mobiles, ils sont «spécialement sélectionnés». Après quoi, la chargée de clientèle ne manque pas d'ajouter : «C'est pas n'importe quoi !». A nous de juger... Les prix s'échelonnent entre 1 franc et 2000 francs. Mais, lorsqu'on fait la moyenne des prix annoncés (contre une reconduction de contrat de 12 mois), on atteint plus de 800 francs ! Ce n'est donc pas donné. A moins de 500 francs (et moins, si vous décidez de souscrire pour au moins 18 mois supplémentaires), on nous propose le Panasonic GD90, l'Alcatel 303, l'Ericsson T10s, le Siemens C35i... Et, pour le franc symbolique, le Motorola V2288. Ensuite, on entre dans la catégorie des portables à plus de 1000 francs : le Panasonic GD93, le Nokia 6210 et le Motorola v50, des téléphones certes intéressants et assez récents mais encore trop chers.

### OLA & ITINERIS

Chez Ola, le «test» a été effectué de la façon suivante : nous nous sommes fait passer pour un abonné à un forfait 2 heures depuis 20 mois. La ligne appartenait à une autre personne, elle a été rétrocédée et l'ancienneté a été cumulée. C'est le cas chez les autres opérateurs. Le chargé de clientèle nous prévient d'emblée : «Vous aurez les meilleurs prix contre un réengagement de

24 mois». En effet, cinq téléphones d'entrée de gamme sont proposés au prix de 90 francs. Il s'agit du Sagem MC 936, de l'Alcatel 302, du Siemens M35, du Nokia 3310 et du Trium Geo. Il faut quand même savoir que le seul motif de résiliation pendant cette période est un départ à l'étranger. Si vous craignez de vous réabonner deux





# des opérateurs

ans supplémentaires, vous devez être prêt à y mettre le prix. Contre un réengagement de 12 mois, on vous proposera des portables à des prix quadruplés. Jugez plutôt : le téléphone le moins onéreux est le Bosch 909 db à 390 francs. Quand même ! Pour l'Alcatel 302, comptez 790 francs et, pour le Siemens M35, 890 francs. On a vu de plus

belles affaires... En revanche, petite information intéressante que nous a lâchée le chargé de clientèle : « Profitez de la remise de 30 francs par mois contre un réengagement de 24 mois, en plus de votre offre de renouvellement. Vous n'avez normalement pas le droit, mais faites-le ! Pour cela, rappelez plus tard ». Sympa, le

tuyau ! Nous avons aussi appelé Itineris (forfait 2 heures, souscrit il y a quatre ans). Dans ce cas, les offres étaient plus intéressantes. C'est le principe : plus vous consommez, plus on vous fait une remise importante. Au lieu d'être proposé à 890 francs dans le cas précédent, le Siemens M35 était à 690 francs pour l'abonné Itineris.

Soit 200 francs de moins : pour un abonnement qui est deux fois plus long, c'est un peu court !

## ET CHEZ LES SCS ?

Si vous êtes abonné auprès d'une société de commercialisation de services, c'est elle qui est amenée à vous faire des propositions pour le renouvellement de votre terminal. Le principe est le même : plus vous êtes « gros » consommateur, plus vous bénéficierez d'offres intéressantes. Chez Debitel, nous avons appelé au nom d'une personne possédant un forfait 2 heures depuis 14 mois : trop récent pour avoir un large choix de téléphones. Trois mobiles nous ont été soumis. Le Sagem MC 929 à 100 francs contre un réengagement d'un an, le Samsung SGH-2400, qui n'est plus de la première jeunesse, à 490 francs contre un réengagement de 18 mois et, beaucoup plus intéressant, le Sony J5 à 590 francs contre un réengagement de 18 mois (ou 100 francs de plus pour un réabonnement d'un an). A noter, chez FTMS, la possibilité de faire une demande de renouvellement de terminal sur leur site. Vous sélectionnez trois téléphones parmi une liste assez importante.

Globalement, on ne peut pas dire que les offres soient mirobolantes ! Surtout, elles impliquent un réengagement auprès de votre opérateur... C'est pourtant le prix qu'il faut payer pour garder son numéro d'appel. Sachez que la négociation est possible dans certains cas : cela vaut toujours la peine d'essayer, surtout si vous êtes « bon client ». Mais, dans le fond, si vous voulez un mobile flambant neuf et que changer de numéro ne vous pose pas de problème particulier, il sera souvent plus intéressant d'acheter un pack !

Marie Peronnaud





# Utiles répertoires...

**Pouvoir retrouver tous ses contacts où que l'on soit,  
on n'en attend pas moins de son fidèle mobile.**

**Comment donc exploiter au mieux votre répertoire ?**

**L**e répertoire de base du mobile est logé dans la carte Sim. Y sont enregistrées les coordonnées de vos contacts : noms et numéros associés. Les cartes Sim de la dernière génération ont une capacité de mémoire de 80 à 100 numéros, selon les opérateurs, contre 20 ou 50 auparavant. Aujourd'hui, les constructeurs conçoivent des modèles avec des répertoires de plus en plus soignés. Même certains mobiles dits « d'entrée de gamme » proposent un supplément à la carte Sim. Si le Nokia 3210 n'est pas gratifié d'un extra-répertoire, le Panasonic GD50 est doté d'une mémoire de 100 numéros. Avec l'Alcatel One Touch Easy db, l'utilisateur a la possibilité d'associer chaque touche (de 1 à 9) à un numéro de téléphone, en sus de la carte Sim. Et plus l'on évolue vers le haut de gamme, plus la capacité du répertoire est grande...

## QUELS SONT VOS BESOINS ?

Les répertoires de certains téléphones permettent une organisation optimale. Ainsi, répertoires général, professionnel et personnel se côtoient dans le menu de l'Alcatel One Touch 701. Vous pouvez vous-même en inventer : répertoires « restaurants », « loisirs »... Le Sony Z5 et le Nokia 6210 possèdent plus de 500 fiches contacts à renseigner de trois numéros de téléphone, d'une adresse e-mail et d'une adresse postale. Avec le répertoire du Nokia 7110, l'utilisateur peut rentrer jusqu'à 1000 contacts avec un

maximum de 3 numéros de téléphone que vous pouvez accompagner d'un texte. Celui-ci peut être une adresse, un e-mail ou une note. Pour les numéros d'appel, vous avez le choix entre le numéro du domicile, du mobile, du bureau ou du fax. Une icône identifie le type de numéro. Outil précieux pour les professionnels, assimilable à un véritable gestionnaire de contacts, le répertoire du Nokia 7110 encombrera les petits utilisateurs du mobile.

Le répertoire permet non seulement de mémoriser tous ses contacts mais aussi de prendre connaissance de l'identité de l'appelant. Qui est-il ? Un ami, un collègue, un membre de la famille ? Pour le savoir, classez les noms par catégorie si votre mobile le permet (Nokia, Ericsson, Philips, Panasonic...).

## «SONS ET LUMIÈRES» !

A chaque catégorie, vous attribuez un logo et une sonnerie spécifiques. Vous repérez ainsi le groupe de votre correspondant dès les premières notes de la mélodie ou, si la sonnerie est coupée, grâce au logo qui s'affiche sur l'écran.

## Les répertoires les plus complets

Téléphones	Capacité du répertoire	Particularités
Ericsson R380s	Plus de 1000 contacts	On peut à tout moment faire une recherche par mot, ou un tri par prénom/société.
Nokia 7110	1000 contacts + Sim	Chaque donnée associée à un contact peut disposer d'une icône spécifique.
Nokia 6210	500 contacts + Sim	Chaque donnée associée à un contact peut disposer d'une icône spécifique.
Sony Z5	500 contacts + Sim	Jusqu'à 10 groupes de contacts identifiables par une icône spécifique.
Alcatel 701	500 contacts + Sim	Le répertoire est couplé avec l'agenda.
Motorola Timeport 250	300 contacts + Sim	Possibilité d'utiliser un code personnel pour accéder rapidement à certains numéros.
Siemens SL45	500 contacts + Sim	13 rubriques par contact, dont un e-mail et une URL.
Trium Cosmo	250 contacts + Sim	3 numéros par contact.



**Le R380s  
d'Ericsson : le  
must en matière  
de répertoire !**

Vous pouvez aussi décider de n'accepter que les appels provenant d'un certain groupe... Il est ainsi devenu commun de trouver des mobiles qui permettent d'associer des couleurs d'écran ou des sonneries aux groupes du répertoire, comme le GD93 de Panasonic.

## CONSERVER SES CONTACTS

Pour rentrer vos numéros sur la carte Sim, les opérateurs SFR et Itineris vous proposent de saisir vos contacts sur leur site. Tapez le numéro de votre mobile, vous recevez ensuite un SMS accompagné d'un code. Puis, entrez les coordonnées de vos proches et validez – votre mobile doit être allumé dans une zone de réception de l'opérateur. Ainsi, en cas de perte ou de vol de votre téléphone mobile ou de renouvellement de votre carte Sim, vos coordonnées sont protégées. Si en revanche vos contacts ont été saisis directement sur le mobile, leur sauvegarde est possible en les téléchargeant sur un assistant personnel. Le Revo de Psion dispose par exemple d'un gestionnaire de mobiles voué à la sauvegarde et l'édition du répertoire d'un mobile via infrarouge, à condition que votre mobile en soit également équipé.

**Séverine Cattiaux**



PLUS LOIN

# Internet : pour gérer votre abonnement

Votre espace client est désormais disponible sur le web. Du changement de forfait au déblocage de la carte Sim, tout est permis... Et ce n'est qu'un début !

Même s'il faut reconnaître que les services client des opérateurs mobiles se sont améliorés, de nombreux problèmes subsistent : services saturés, temps d'attente trop long, conseillers de clientèle parfois peu expérimentés... Les opérateurs l'ont bien compris et se tournent vers les services de gestion d'abonnement en ligne. Désormais, vous n'aurez plus à attendre de longues minutes au téléphone pour changer une option de votre forfait ou bien attendre le lendemain matin car votre service client est fermé ! En gérant votre compte depuis un PC, plus de contraintes de temps : on n'est jamais aussi bien servi que par soi-même ! Attention, ces services sont réservés aux abonnés gérés directement par l'opérateur. Également exclus, pour le moment, les possesseurs d'offres prépayées chez SFR et Bouygues Telecom.

## ACCÉDER A VOTRE COMPTE

L'espace client interactif proposé par votre opérateur étant totalement sécurisé, vous devrez à chaque consultation indiquer votre numéro de téléphone et votre mot de passe. La première chose à faire est de se connecter sur le site Internet de votre opérateur, puis de sélectionner la rubrique Espace Client. Lors de

## Les opérateurs face à leurs cyber-abonnés



## Quel que soit votre opérateur, la gestion de votre compte devient interactive.

vos premières consultations, votre numéro de téléphone ainsi qu'un code secret vous sera demandé (numéro de client ou code secret de messagerie), code que l'on vous conseille de personnaliser rapidement. Par la suite, la gestion de votre compte se composera d'une multitude de rubriques. Vous pourrez effectuer immédiatement en ligne les opérations suivantes : changement de forfait, souscription et parfois résiliation de services, modification de vos coordonnées, déclaration de perte ou de vol de votre mobile et même déblocage de carte Sim.

## SPÉCIFICITÉS PAR OPÉRATEUR

C'est Itineris qui propose le plus de services à ses abonnés. En cliquant sur Espace Client, vous avez accès à une multitude de rubriques : Services (envoyer vos SMS, consulter votre mail Itineris,

etc), Actualités, Pratique (à l'étranger, la couverture, etc), le Club et, bien sûr, Espace client personnalisé. Vous pourrez ainsi changer de forfait, accéder au Suivi Conso (les cinq derniers appels passés), consulter vos trois dernières factures ou connaître votre facture détaillée (si vous avez souscrit l'option), ajouter de nouveaux services à votre abonnement ou encore débloquent votre carte Sim et agir en cas de perte ou de vol. Les deux autres opérateurs français n'en sont pas encore là. Cependant, ces derniers permettent eux aussi d'interagir sur son compte client. Les opérations les plus courantes étant la consultation de sa dernière facture, la modification de son forfait ou encore l'ajout de nouveaux services. Il convient de s'attarder sur la rubrique Perte/Vol proposée par l'ensemble des opérateurs. Vous bloquez instantanément votre téléphone en cas de perte ou évi-

tez de perdre du temps pour obtenir votre code Puk, si vous venez de taper trois codes Pin erronés.

## DEPUIS LE WAP

Décidément, France Telecom Mobiles conserve une longueur d'avance sur ses camarades en proposant aux possesseurs de téléphones Wap un accès à son service client depuis l'Internet mobile. Ainsi, depuis quelques mois, l'Espace Clients Wap vous permet de changer de forfait, de souscrire une option, mais aussi de suivre votre encours de consommation, etc. Bref, d'accéder à l'ensemble des services consultables depuis le web. Pour entrer dans cet espace, sélectionnez (lors de votre connexion Wap) le portail Wap Itineris Services puis la rubrique Mon Espace Client. Dès lors, comme sur le site web, entrez votre code confidentiel.

Pierre Mainguenaud



# QUESTIONS RÉPONSES

## Qui contacter ?

Propriétaire depuis 6 mois et 3 semaines d'un Sagem MC 940 avec une carte Nomad, j'ai demandé au service client de Bouygues le code de désimlockage. Les conseillers Bouygues me font attendre, prétextant qu'ils doivent les demander à Sagem, ce qui est faux (j'ai appelé le service technique). Déjà, il y a un an, le déblocage de mon Nokia B415 s'est fait attendre 5 mois alors que, de son côté, Itineris m'a communiqué le jour même de ma demande le code de mon mct Arnette Sagem. Que puis-je faire pour faire accélérer les choses ? Cela relève-t-il des compétences de l'ART ou de l'Afutt ? [...]

F.M., Nancy

*C'est à votre opérateur de vous fournir le code de déblocage. S'il rechigne à vous le communiquer, l'ART ne pourra rien pour vous. En revanche, contactez l'Afutt ou la Direction générale de la consommation, de la concurrence et de la répression des fraudes. Ils seront de bon conseil.*

## Mieux **OU** moins bien ?

Je voudrais acheter un Nokia 9110 ou un 9110i. Que pensez-vous de ces téléphones ? Sont-ils mieux ou moins bien que l'Ericsson R380s ?

Arnaud V., internaute

*Si votre choix doit se porter sur le Nokia, nous vous conseillons le 9110i car il est équipé d'un browser Wap et le soft interne est un peu plus performant (il est plus*

*récent que le 9110). Sachez que le R380s, quant à lui, profite des dernières innovations techniques. De plus, les partis pris technologiques des différents opérateurs sont totalement différents. Référez-vous à Mobiles magazine n°33 ou rendez-vous sur notre site [www.mobility.com](http://www.mobility.com) pour visualiser les fiches techniques de ces deux produits.*

## Renouvellement de terminal

Je suis un abonné Itineris depuis 2 ans et possesseur d'un Sony Z1. Il commence à se faire vieux... Itineris me propose de changer de téléphone, par exemple pour un Nokia 3310 à 490 francs, mais sous réserve d'un réabonnement de 2 ans ! En clair, pensez-vous qu'il est raisonnable de rester chez l'opérateur dans ces conditions ou bien est-il possible de faire pression pour avoir un mobile haut de gamme pour vraiment pas cher (style Sony Z5 ou Nokia 8210) ?

Alexandre, internaute

*On ne peut pas dire que votre opérateur soit généreux avec vous, surtout pour un réabonnement de 24 mois... Si vous n'arrivez pas à négocier un meilleur téléphone et si cela ne vous dérange pas de changer de numéro de téléphone, pourquoi ne pas résilier votre abonnement et en prendre un nouveau ? Sachez que l'on trouve aujourd'hui régulièrement le Nokia 3210 pour 1 franc et que, pour 490 francs, il est possible d'acquérir un Sony Z5 avec un abonnement de seulement 12 mois...*

## Vous avez un problème d'ordre pratique ?

Envoyez vos lettres à la rédaction de *Mobiles magazine*  
23, rue Ganneron 75018 Paris – [redac@oracom.fr](mailto:redac@oracom.fr)

**Les meilleures seront publiées !**

## Me connecter au Wap

Pouvez-vous me dire si le Wap du GD93 est compatible avec Bouygues Telecom ? J'ai systématiquement un message d'erreur : «Échec de la connexion G016». J'ai contacté Bouygues Telecom qui ne sait pas réellement, me demandant de voir avec Panasonic car il est probable qu'il y ait une incompatibilité entre le téléphone et le Wap de Bouygues. Avez-vous fait des tests ? Ou pourriez-vous essayer ?

Olivier, internaute

*Il n'y a, semble-t-il, aucune incompatibilité entre le Panasonic GD93 et la passerelle Wap de Bouygues. Vérifiez que votre passerelle est bien configurée. Voici les paramètres pour vous connecter :  
Page d'accueil : <http://wap.6sens.com>  
N° d'appel : +33660639639  
Type de données : RNIS  
Adresse IP : 212.208.44.125  
Nom utilisateur : wap  
Mot de passe : wapwap*

## Pouvoir enfin passer à l'acte...

Je recherche un produit me permettant de lire ma carte Sim par un autre biais que mon GSM, le but étant de modifier, d'ajouter et de supprimer des données contenues sur celle-ci mais également d'avoir une copie de sauvegarde de mon répertoire. Il serait également bien de pouvoir taper et modifier les SMS comme bon me semble. La forme du produit m'importe peu : il peut s'agir d'un appareil à connecter sur le GSM voire sur un PC avec un petit soft en complément. Je suis sur le point de changer de mobile mais j'attends de trouver la réponse à ma

question pour pouvoir passer à l'acte. Il me semble que ce genre de produit existe mais je n'arrive pas à mettre la main dessus. Je suis preneur de toute info [...]. Je compte sur une réponse de votre part et vous remercie d'avance. Bravo pour votre site qui m'apporte beaucoup d'informations.

*A priori, il n'y a aucun appareil permettant de lire spécifiquement les cartes Sim. Il existe toutefois des lecteurs de carte à puces, à connecter à votre PC, que l'on peut trouver dans les magasins spécialisés. Mais il n'est*

*pas évident que vous puissiez gérer facilement les données de votre carte par ce biais. Nous vous conseillons les kits de connexion téléphone-PC disponibles chez tous les constructeurs (pour un coût d'environ 1000 francs). Ils se composent d'un câble permettant la liaison entre votre téléphone et votre PC ainsi qu'un soft pour gérer vos données. Ou, plus simplement, si votre téléphone et votre ordinateur sont équipés d'un port infrarouge, il vous suffira de vous procurer, sur les sites des constructeurs, le soft approprié.*





## Un monde de fous

**P**ar un beau matin d'automne (début novembre), mon vieux B415 rendit l'âme. Profitant du programme Idylo, un Panasonic GD52 fut commandé. Sept jours plus tard, il fut livré chez moi, déballé et mis en service mais tomba en panne 4 heures plus tard. Là, les problèmes arrivèrent en force... Retour au transporteur avec accusé de réception (comme précisé dans le courrier : sous 11 jours) mais le paquet disparut. Après dix coups de fil au transporteur, celui-ci me dit de voir avec le 614 (service client de Bouygues). Six coups de fil à ce service et toujours aucune trace du Panasonic. En revanche, ils m'ont demandé de faxer l'accusé de réception dudit paquet. Je n'ai pas de fax... J'ai donc envoyé un courrier (recommandé avec accusé de réception), comportant les photocopies des AR du paquet perdu. La réponse fut radicale, aucun prêt de téléphone

en dépannage car le service après-vente ne fonctionne qu'avec les forfaits Ultymo Pro, ce qui n'est d'ailleurs pas précisé. Pour compléter le tableau de la «connerie», il m'a été dit de me débrouiller pour avoir un téléphone. Début décembre, après tout ceci, oh miracle, le Panasonic est bien arrivé chez eux ! Mes points de fidélité m'ont donc été rendus, tout de même un mois après ma commande. A ce jour, j'ai recommandé un autre Panasonic GD52 qui n'est, lui non plus, toujours pas arrivé. Bref, tout ça pour dire que le service après-vente de Bouygues Telecom, le 614 ou le 607, n'est pas très brillant, malgré une bonne volonté de la part des opérateurs et des opératrices qui répondent aux appels. Quant à votre journal, il est formidable, sincèrement. Enfin un produit de qualité dans ce monde de fous !

Patrick M., Paris

## Du racket !

Depuis plus de quatorze mois, je possède un Philips Genie (Mobicarte). Voulant le désimlocker, j'ai à maintes reprises contacté le service client (4 francs 20 centimes la minute : c'est du racket !). Enfin, chaque opératrice a sa

façon de faire naviguer le client. Ainsi l'une me dit d'aller chez France Télécom pour avoir le code, l'autre me conseille d'aller dans un point de vente, une troisième m'explique qu'il faut leur envoyer la copie de ma carte d'identité avec la facture d'achat (je n'en ai pas, vu que c'était un cadeau. Je leur avais pourtant précisé.) Par la suite,

j'ai envoyé un courrier avec accusé de réception au responsable afin d'avoir le code de déverrouillage. Mais, jusqu'à ce jour, aucune réponse. Si, simplement le double du talon ! Est-ce normal tout cela ? Alors qu'on est facturé et qu'on paye bien nos consommations...

Marouane L., Colombes

## Les princes du mobile

C'est suite à votre dossier «Affaire ou arnaque» dans *Mobiles magazine* n°33 de novembre 2000 que je souhaite réagir. En effet, le monde des mobiles semble bien vicié... Tout a commencé lorsque j'ai reçu ma facture Bouygues Telecom du mois de mai 2000, sur laquelle figure en caractères minuscules la notification du changement de tarif des SMS, soit 1 franc au lieu de 0,70 franc, à compter du 12 juin 2000. Étant en deuxième année de Droit, j'ai demandé l'annulation de mon contrat au titre de l'article 5-1 qui prévoit la résiliation en cas de hausse du prix des services. Après confirmation de mon père, magistrat à la Rochelle, j'ai donc envoyé ma lettre. C'est après de longs appels au 614 et beaucoup de découragement, que j'ai obtenu une promesse de résiliation sans frais... mais avec préavis de 3 mois ! Puis, début juin 2000, on m'a finalement annoncé que la société Bouygues a fait passer une note parmi ses services : «La hausse des SMS n'est pas une hausse du prix des services entraînant annulation au sens de l'article 5-1». C'est finalement en septembre que 500 francs (c'est marrant, ils avaient prévu 1000 francs !) ont été débités à titre de «résiliation anticipée», 3 mois après ma lettre ! Je me demande donc quand les opérateurs cesseront d'imposer leur propre loi, à leur avantage ! Finalement, si j'arrêtais de payer ? Depuis, j'ai un Panasonic GD90 SFR Entrée Libre que j'adore ! En espérant avoir pu apporter quelque chose à tous les lecteurs lésés par les «princes du mobile». A bientôt, j'espère, dans un hors série «Spécial tests» ! [...]

J.-B. D., La Rochelle



**Choisir son abonnement**  
**P. 65**

**Les cartes prépayées**  
**P. 66**

**Comment comparer  
les forfaits ?**  
**P. 68**

**Les services**  
**P. 72**

**Comment choisir  
votre pack ?**  
**P. 76**

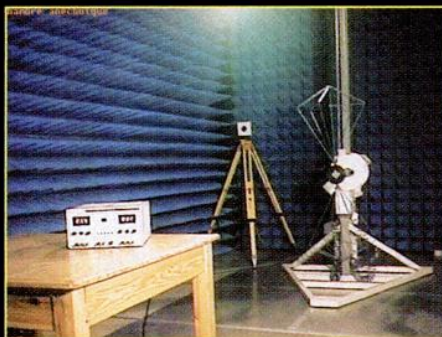
**Comment choisir  
son portable ?**  
**P. 82**

**Tableau récapitulatif  
des fonctions**  
**P. 92**

# Guide d'achat

**Exclusif**

## Test de sensibilité



Les tests de sensibilité de *Mobiles magazine* sont réalisés par GEB (Général électronique de Brive), en chambre anéchoïque radio.

**Les mobiles testés en sensibilité ce mois-ci :**  
Siemens SL45, Samsung N100,  
Siemens C35, Samsung A110, Motorola v50.



# Comment choisir votre abonnement ?

*Pour être satisfait de votre mobile et de votre abonnement, il faut bien préparer votre achat. Le choix de téléphones, de forfaits et de cartes prépayées est de plus en plus vaste. Ne vous précipitez pas à l'aveugle sur les promotions alléchantes, et suivez nos conseils pas à pas...*

## Quel opérateur choisir ?

Bouygues Telecom, France Télécom Mobiles ou SFR ? C'est la première question à se poser, à laquelle il n'y a de réponse toute faite : il s'agit de comparer vos besoins à ce que propose chaque opérateur. Pour cela, plusieurs critères à étudier.

### La couverture du réseau

Avant de choisir un opérateur, assurez-vous que les endroits où vous vous trouvez le plus souvent sont couverts. Les trois opérateurs couvrent une très large majorité du territoire français. Attention, les chiffres que vous trouverez sur les cartes de couverture correspondent au pourcentage de population couverte.

### La gamme de forfaits

Une large palette de forfaits vous permettra de corriger votre choix si votre consommation évolue. Un forfait 2 heures aujourd'hui pourra ne plus vous suffire dans six mois !

### 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. L'opérateur

en propose-t-il une gamme conséquente ? Le pack qui vous convient est celui où téléphone et abonnement sont adaptés à vos habitudes de communication.

### Les services

Options sur abonnement, conseils tarifaires, assurance, services kiosques... Quelles sont vos attentes ? Que propose l'opérateur ?

### Les accords de roaming

Si vous comptez utiliser souvent votre téléphone à l'étranger, renseignez-vous sur les accords passés avec les opérateurs étrangers. Votre mobilité sera-t-elle assurée dans de nombreux pays, et à quel prix ?

## Vous faut-il une carte prépayée ?

Vous allez appeler peu, et de manière irrégulière ? Regardez du côté des cartes prépayées. Chaque opérateur en propose une ou plusieurs formules : Mobicarte chez France Télécom Mobiles, Entrée Libre chez SFR, Nomad et Spot chez Bouygues Telecom. L'avantage : il n'y a pas d'engagement. L'inconvénient : à la minute, c'est plus cher qu'un abonnement. Vous pouvez acheter un coffret prépayé, incluant le téléphone et la carte SIM, ou seulement un «kit» (c'est-à-dire la carte SIM) si vous avez déjà un téléphone. Il existe également, chez SFR et Bouygues Telecom, un forfait prépayé : selon votre consommation, vous pouvez choisir, d'un mois sur l'autre, de passer du prépayé au forfait (1 h 30) et vice-versa. C'est un peu compliqué à gérer !

## Comparez les forfaits

Vous allez appeler régulièrement, plus d'une demi-heure tous les mois : la formule du forfait est alors adaptée à votre profil. La durée des forfaits varie de 1 heure à 15 heures. Évidemment, plus le forfait est élevé, plus le prix relatif de la minute d'appel est bas. Pour comparer les forfaits, il faut regarder ce que le prix affiché comprend : certaines options peuvent être incluses. Le prix de la minute au-delà du forfait est également un élément à prendre en compte. Enfin, les services proposés par les opérateurs pourront orienter votre choix final.

## Les téléphones en pack

Vous allez acheter un mobile pour la première fois ? Le pack est alors la formule la plus économique. Avantage : vous ne payez pas les frais de mise en service, et vous bénéficiez d'un téléphone au prix attractif par rapport à un achat «hors pack» (de 500 à plus de 1000 francs d'économie). Inconvénient : choisir un téléphone en pack, c'est choisir l'opérateur qui va avec ! En outre, certains packs ne donnent pas accès à tous les forfaits de la gamme de l'opérateur (impossible d'acheter un pack Ola et de demander un forfait Itineris par exemple). Avant d'acheter, faites-vous préciser toutes les conditions du pack. Tous les téléphones en pack ne se valent pas : reportez-vous à nos tests avant de vous décider.

## Quel est le meilleur portable ?

Le téléphone le plus cher n'est pas forcément le meilleur. Le téléphone le plus «intelligent» ne vous sera pas forcément, dans votre utilisation, le plus utile. Un bon téléphone se juge évidemment sur des critères objectifs (qualité d'écoute, sensibilité, robustesse, autonomie...) mais vous devez aussi prendre en compte vos besoins : un téléphone d'entrée de gamme, avec peu de fonctions avancées, peut vous être tout à fait suffisant. Il y a quand même quelques «indispensables» aujourd'hui, tels que la présence d'un vibreur (pour la discrétion) et une autonomie qui vous garantisse un minimum de liberté (50 heures en utilisation mixte deviennent aujourd'hui un minimum).

**Une fois que vous avez fait le point sur ces cinq sujets, vous devez être en mesure de trouver le téléphone et la formule qui vous conviennent, au meilleur prix. Pour vous y aider, Mobiles magazine vous donne le détail comparé de tous les tarifs, et le résultat de nos tests de téléphones. Bon choix !**



# Les cartes prépayées

Petite consommation et grand besoin d'être joignable ? Les cartes prépayées, formules sans abonnement, sont adaptées à votre profil.

## Qu'est-ce que j'achète ?

Si vous n'avez pas de téléphone, vous achetez un coffret contenant un téléphone et la carte Sim créditée d'un certain temps d'appel. Si vous avez déjà un téléphone, vous achetez un kit ou une pochette, c'est-à-dire juste la carte Sim contenant un certain crédit d'appel.



## Quelle formule choisir ?

Les trois opérateurs proposent des tarifs différents. Les prix d'appel peuvent varier selon les plages horaires. Choisissez en fonction du moment où vous comptez le plus appeler : le soir, le week-end, la journée... ou indifféremment.

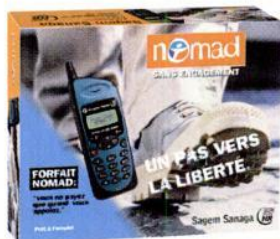


	Entrée Libre	Spot
Prix du coffret	499 F (Bosch 509, Motorola V2288, Alcatel Club db), 599 F (Sony CMD-CD5), 699 F (Sagem Walkphone, Sagem MC932), 799 F (Ericsson T10s), 899 F (Siemens C35), ou 999 F (Panasonic GD90). Crédit d'appel de 144 F. <i>Ces packs donnent aussi accès au forfait Entrée Libre.</i>	299 F (Bosch 909 ds, Sagem MC920, Siemens C25, Alcatel OT View db), 499 F (Philips Genie 2000, Motorola V2288, Alcatel OT 304, Siemens A36 + Swatch), 699 F (Nokia 3210), 899 F (Panasonic GD52). Crédit d'appel de 96 F
Prix pochette seule	270 F, crédit d'appel de 144 F	250 F, crédit d'appel de 15 minutes «sans pub» et 30 minutes «pub»
Plage heures creuses	Heures «Soir & Week-End» (S & WE) : de 20 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	Les minutes «pub» sont utilisables vers les mobiles SFR et FTM, 24 h/24 h
Prix/min HP	Recharge 1 à 96 F (20 min + 20 min) = 2,40 F Recharge 2 à 144 F (30 min + 30 min) = 2,40 F Recharge 3 à 224 F (60 min + 60 min) = 1,87 F Recharge 4 à 398 F (120 min + 120 min) = 1,66 F en respectant la ventilation «Semaine»/«S & WE»	Appels «sans pu» : 3,75 F/min (recharge small) ou 2,41 F/min (recharge medium) Appels «pub» : gratuits
Prix/min HC		
Facturation	1 <sup>re</sup> minute indivisible puis décompte par 30 secondes	1 <sup>re</sup> minute indivisible puis décompte par 30 secondes
Validité	Recharge 40 min : 1 mois Recharge 60 min et 120 min : 2 mois. Recharge 240 min : 3 mois	3 mois en appel, 12 mois en réception
Recharges	96 F, 144 F, 224 F ou 398 F (paiement par coupons ou carte bancaire)	Recharge small à 75 F: 1 h soit 20 min «sans pub» + 40 min «pub» Recharge médium à 145 F: 3 h soit 1 h «sans pub» + 2 h «pub»
Appel vers mobile du même opérateur	25 % de réduction	Tarifcation normale
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,36 F/min Le reste du temps : 2,36 F la 1 <sup>re</sup> minute puis 1,97 F/min	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 3,10 F/min Le reste du temps : 3,10 F la 1 <sup>re</sup> minute puis 1,55 F/min
Répondeur	Gratuit, par le 123	Gratuit, par le 660
Service client	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 0 836 621 900 (6,36 F/min)	06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F/min)
Suivi conso	Gratuit, par le 950	Gratuit, par le 631
Minimessages	Réception gratuite. Émission (par lot de 10) : 7,50 F (recharge 1) ou 9,60 F (recharge 2)	Réception gratuite et 1 F par message émis
Services kiosque	Recharge 1 : 2,80 F ou 4,67 F/accès+d.d. selon kiosques Recharge 2 : 3,60 F ou 6 F/accès+d.d. selon kiosques Kiosques «Parcours» et «Lettre Expansion» non disponibles	Accès par le 888 3,75 F/min (recharge small) ou 2,41 F/min (recharge médium)
Identification de l'appelant	12 F / mois	10 F/mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F
Double appel	Non disponible	10 F/mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits sans changement de numéro. 35 F par le 960 ou 85 F par le service client (900)	Migration possible vers les forfaits. 50 F avec changement du numéro d'appel
Pour plus d'infos...	0 836 621 900 www.sfr.fr	Gratuit, par le 7711 ou www.spot.tm.fr
Divers	Possibilité d'appels vers l'étranger : de 3,74 F à 12 F/min	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 3,20 F à 11,20 F/min



## Comment je recharge ma carte ?

Cela s'effectue soit par coupons, soit par carte bancaire en appelant votre service client. Différentes recharges sont possibles, c'est variable selon les formules.



## Combien de temps est-ce valable ?

La validité de votre carte (et donc de votre numéro de téléphone) varie entre 1 et 3 mois en appel et entre 6 et 12 mois 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 d'appel.



## De quels services puis-je bénéficier ?

Tous les services de l'opérateur ne sont pas accessibles depuis une carte prépayée. Par exemple, vous ne pourrez pas utiliser votre téléphone à l'étranger. Si vous voulez un service en particulier, assurez-vous qu'il est disponible avant d'acheter.

### Nomad

299 F (Bosch 909 ds, Sagem MC920, Siemens C25, Alcatel OT View db),  
499 F (Philips Genie 2000, Motorola V2288, Alcatel OT 304,  
Siemens A36 + Swatch), 699 F (Nokia 3210), 899 F (Panasonic GD52).  
Crédit d'appel de 96 F

250 F, crédit d'appel de 20 min

De 20 h 30 à 9 h en semaine  
+ week-end et jours fériés

5 F (recharge 75 F), 3,23 F (recharge 145 F)  
ou 2,61 F (recharge 235 F)

2,50 F (recharge 75 F), 1,61 F (recharge 145 F)  
ou 1,31 F (recharge 235 F)

1<sup>re</sup> minute indivisible puis décompte par 30 secondes

2 mois en appel, 12 mois en réception

75 F (30 min HC), 145 F (90 min HC) et 235 F (3 h HC)  
Paiement par coupons ou carte bancaire

Prix de la minute en heures creuses

En semaine de 9 h à 21 h : 3,20 F/min.  
Le reste du temps : 3,20 F la 1<sup>re</sup> minute puis 1,60 F/min

Gratuit, par le 660

06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F/min)

Gratuit (+ possibilité de recharge), par le 630

Réception gratuite et 1 F par message émis

Accès par le 888 (3,20 F/min)

10 F/mois ou identification de l'appelant + double appel= 15 F

10 F/mois ou identification de l'appelant + double appel= 15 F

Migration possible vers les forfaits.  
50 F avec changement du numéro d'appel

0 801 630 900  
www.nomad.tm.fr

Possibilité d'appel vers l'étranger :  
de 3,20 F à 11,20 F / min

### Mobicarte

490 F (M 3588, Trium mct Arnette, Laser, Alcatel OT 302, Sagem MC936,  
Sagem MC936CB, Sagem MW936E ), 590 F (Nokia 3210, Trium Mars),  
690 F (Philips Azalis), 790 F (Ericsson T18s, Sagem MW936E shopping)  
ou 1290 F (Philips Xenium@).

270 F, crédit d'appel de 144 F

«Classique»  
pas de distinction

«Jour»  
de 8 h à 20 h

«Nuit» de  
20 h à 8 h,  
WE et JF

Recharge  
1 heure

4,20 F

4,80 F

5,10 F

2,70 F

4,20 F

3,60 F

2,40 F

2,70 F

Par tranches de 15 secondes (pas de 1<sup>re</sup> minute indivisible)

2 mois appel, 6 mois réception («Classique», «Jour», «Nuit»)  
1 mois appel, 7 mois réception (recharge 1 heure)

70 F, 140 F ou 250 F par coupons ou 200 F  
par carte bancaire ou 1 heure d'appels à 160 F

2,40 F/min

En semaine de 8 h à 21 h 30 +  
samedi de 8 h à 12 h : 2,36 F/min  
Le reste du temps : 2,36 F la 1<sup>re</sup> minute puis 1,97 F/min

Gratuit, par le 777

08 92 70 17 22 (2,40 F/min)

Gratuit, par le 222

Réception gratuite et 1 F par message émis

2,33 F/20 sec, par le 511

Automatique

Gratuit

Migration possible vers les forfaits.  
Gratuit avec changement du numéro d'appel

0 800 222 800 ou 3615 Mobicarte (2,23 F/min)  
www.mobicarte.tm.fr

Possibilité d'appels vers Europe / Dom / USA (4 F 80/min),  
le reste du monde / Tom (10 F 20/min). Changement de plan  
Mobicarte par le 223 : gratuit la 1<sup>re</sup> fois puis 20 F

Prix du coffret

Prix pochette seule

Plage heures creuses

Prix/min HP

Prix/min HC

Facturation

Validité

Recharges

Appel vers mobile  
du même opérateur

Appel filaire vers  
cartes prépayées

Répondeur

Service client

Suivi conso

Minimessages

Services kiosque

Identification de l'appelant

Double appel

Migration vers un forfait  
du même opérateur

Pour plus d'infos...

Divers



# Comment comparer les forfaits ?

Plus de dix formules vous tendent les bras ! Voici quelques pistes pour guider votre choix...

## Les conditions générales du forfait

Elles vous donnent le prix et le nombre d'heures associés à chaque forfait. Si vous dépassez le temps de communication inclus dans le forfait, vous payez alors vos appels en sus : les prix à la minute varient d'un opérateur à l'autre, mais aussi d'un forfait à l'autre. Ils changent aussi en fonction de la destination de l'appel. Généralement, un appel vers un mobile du même réseau que le vôtre bénéficie de tarifs préférentiels.

## Les forfaits Pro

Les trois opérateurs ont une gamme de forfaits professionnels. Bouygues Telecom et SFR permettent à tout un chacun d'y souscrire. Il s'agit respectivement des forfaits Ultymo Pro et SFR Pro : plus chers que les abonnements «grand public», ils incluent des options généralement facturées sur ceux-ci. Les forfaits Pro de France Télécom Mobiles sont réservés aux entreprises. Vous ne trouverez donc pas leurs tarifs dans notre guide d'achat.

## Les services optionnels

Comparer les forfaits, c'est aussi comparer les services auxquels ils donnent accès. Quels sont-ils ? Sont-ils proposés par les

autres opérateurs, et à quel prix ? Nous les avons classé en quatre catégories.

### 1 Les services pour gérer vos dépenses

Facturation détaillée, suivi conso, engagement sur 18 mois... Certaines options vous permettent d'assurer le suivi de votre abonnement.

### 2 Les services pour gérer vos appels

Ce sont des options telles que le double appel, le roaming (pour appeler et être appelé hors de France) ou encore l'identification de l'appelant. Elles vous assurent un meilleur confort d'appel.

### 3 Les services de bureau mobile

Si vous utilisez votre portable dans le cadre professionnel, vous aurez sans doute intérêt à souscrire ces options (envoi et réception de fax, gestion des e-mails...).

### 4 Les services d'informations écrites

Vous pouvez recevoir des infos (actualités, sport...) via SMS. Vous pouvez aussi utiliser ces messages courts de 160 caractères maximum, pour communiquer avec un autre mobile, quel que soit le réseau de votre correspondant.

## SFR

- La gamme «soir & Week-end» fait la distinction entre les appels passés dans la journée (de 8 h à 20 h) et ceux passés le soir, le week-end ou les jours fériés. Les heures non utilisées sur votre crédit Semaine (heures pleines) sont reportables le week-end, le soir ou les jours fériés (heures creuses). L'inverse n'est pas possible. Les durées globales au choix : de 30 min + 30 min à 5 h + 5 h.

- Le forfait Sérénité (2 h) ne distingue pas heures pleines et heures creuses. Si vous dépassez votre forfait, le prix à la minute est de 1 franc tout le temps.

- 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.

- La formule ABC si vous appelez de façon irrégulière. Outre un abonnement mensuel, vous payez à chaque appel.

## Bouygues Telecom

- Avec les forfaits vous choisissez entre 2 h et 4 h d'appels mensuels. Leur particularité : le prix à la minute dans le forfait et hors forfait est identique. Cependant, les appels hors forfait vers SFR ou France Télécom Mobiles sont facturés 2 francs la minute.

- Le forfait Nomad (1 h 30) est particulier : il ne vous contraint pas à vous engager pour douze mois, et vous permet de basculer sur la formule prépayée Nomad dès le deuxième mois. Il est ensuite possible de revenir vers le forfait Nomad. Mais, le prix à la minute est plutôt élevé et tous les services Bouygues ne sont pas proposés.

- Les forfaits Pro sont recommandés aux gros utilisateurs. Leur prix inclut un ensemble de services.

## Trois opérateurs, trois gammes de forfaits :

### France Télécom Mobiles

- **Ola** s'adresse au grand public. Les options de bureau mobile, par exemple, ne sont pas proposées. Trois types de forfaits existent dans la famille Ola :

- **Ola 2 h ou 4 h** si vous appelez indifféremment le soir, la journée ou le week-end.
- **Ola «Forfait Partagé» 3 h** si vous êtes de deux à quatre à vouloir partager le même forfait. Les prix sont avantageux, mais il faut bien gérer sa consommation.

- **Ola Compte Mobile** si vous appelez de façon irrégulière. Outre un abonnement mensuel, vous payez à chaque appel.

- **Les forfaits Itineris** sont destinés à des utilisateurs intensifs, qui souhaitent un maximum de services. De 2 h à 15 h, ces forfaits incluent un certain nombre d'options, comme le roaming Europe. Les packs donnant accès aux forfaits Itineris sont plus nombreux que les packs Ola. Le choix de téléphones est donc plus large.



entrée &  
conférences  
gratuites

reccatel.fr  
jobtelecom.net  
lesmetiersdunet.com  
gamejob.net

DES HOMME  
METIER  
présente

4 SALONS DE RECRUTEMENT

Les métiers  
du NET

job  
TELECOM  
le salon du recrutement télécom

DES HOMME  
METIER

reccatel  
l'salon de recrutement des Centres d'Appels

gamejob

Palais des Congrès  
Paris 27/28 mars 2001

Mardi 27 mars .....10h30/21h00  
Mercredi 28 mars.....9h30/18h30

Lille 14/15 février 2001  
Grand Palais

Mercredi 14 février.....10h30/21h00  
Jeudi 15 février.....9h30/18h30

conférences animées par des professionnels  
100 entreprises présentes  
8 000 visiteurs attendus

Pour tout renseignement :

tél. 01 53 95 16 80 fax 01 53 95 39 38

FranceSoir

Recrut

e-commerce

jobpilot

PARIS

kin

libération

100%

carrière  
Rebondir

LE CENTRE  
INGENIERIE

phone  
phone


GO EDITIONS

l'emploi


EXPOSIUM

ANPE



Forfaits Itineris	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile Itineris/Ola	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
								
Itineris 2 h	205 F	Pas de distinction heures pleines/heures creuses	1,70 F	1,50 F	2 F	Coût minute hors forfait (2 F ou 1,20 F) + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,36 F/min  Le reste du temps : 2,36 F la 1 <sup>re</sup> minute puis 1,97 F/min	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Limitation à l'international</li> <li>• Liste rouge</li> <li>• Présentation du numéro entrant</li> <li>• Roaming Europe</li> <li>• Double appel</li> <li>• Report des minutes</li> </ul>
Itineris 3 h	255 F		1,40 F	1,50 F	2 F			
Itineris 4 h	305 F		1,30 F	1,50 F	2 F			
Itineris 5 h	355 F		1,20 F	1,50 F	2 F			
Itineris 6 h	405 F		1,15 F	1,50 F	2 F			
Itineris 7 h	455 F		1,10 F	1,50 F	2 F			
Itineris 8 h	505 F		1 F	0,90 F	1,20 F			
Itineris 9 h	555 F		1 F	0,90 F	1,20 F			
Itineris 10 h	605 F		1 F	0,90 F	1,20 F			
Itineris 15 h	855 F		0,95 F	0,75 F	1 F			
<b>Forfaits Ola</b>								
Ola 2 h	195 F	Pas de distinction heures pleines/heures creuses	1,60 F	1,50 F	2 F	Coût minute hors forfait (2 F) + Prix d'appel depuis une ligne fixe		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Limitation à l'international</li> <li>• Liste rouge</li> <li>• Présentation du numéro entrant</li> <li>• Signal des dépenses</li> <li>• Double appel</li> <li>• Report des minutes (sauf pour Ola «Forfait Partagé»)</li> </ul>
Ola 4 h	285 F		1,20 F	1,50 F	2 F			
Ola Forfait partagé 3 h	270 F		1,50 F	1,50 F	2 F			

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements : 0 800 830 800 (Itineris) et 0 800 505 800 (Ola). Principe de tarification : 1<sup>re</sup> minute indivisible puis par tranches de 15 secondes. Rattachement d'1 ou 2 abonnements supplémentaires pour Ola Forfait partagé : 50 F/mois par abonnement.

Forfaits SFR	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile SFR	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
								
SFR 30 min + 30min «Soir et Week-end»	135 F	Heures «Soir et Week-end» : de 20 h à 8 h (ou de 18 h à 8 h) en semaine + Week-end et jours fériés	2,25 F *	1,50 F	2,50 F	2 F + prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 1,80 F/min Le reste du temps : 1,80 F la 1 <sup>re</sup> minute puis 0,90 F/min	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Limitation d'appels à l'international (sauf Entrée Libre)</li> <li>• Liste rouge (sauf Entrée Libre)</li> <li>• Signal des dépenses</li> <li>• Renouvellement carte Sim</li> <li>• Appel en secret permanent (sauf Entrée Libre)</li> <li>• Pour Entrée Libre : report des minutes</li> </ul>
SFR 1 h + 1 h «Soir et Week-end»	165 F		1,40 F *	1,50 F	2,50 F			
SFR 2 h + 2 h «Soir et Week-end»	215 F		0,90 F *	1,50 F	2,50 F			
SFR 3 h + 3 h «Soir et Week-end»	295 F		0,80 F *	1,50 F *	2 F			
SFR 4 h + 4 h «Soir et Week-end»	355 F		0,70 F *	1,50 F	2 F			
SFR 5 h + 5 h «Soir et Week-end»	405 F		0,68 F *	1,20 F	1,20 F			
SFR Sérénité 2 h	215 F	Pas de distinction heures pleines/heures creuses	1,80 F	1 F	1 F			
SFR Entrée Libre 90 min	144 F	Heures «Soir et WE» : de 18 h ou 20 h à 8 h en semaine + Week-end et jours fériés	1,60 F *	2,40 F (seule une recharge de 20 min à 48 F est disponible)		2,40 F (Vert, Indigo, Azur), 3,20 F (audiotel), 8 F (08 36 70)		

\* en respectant la ventilation Semaine/Week-end

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements : 0 802 802 900 (abonnés) 0 800 426 426 (non abonnés). Principe de tarification : 1<sup>re</sup> minute indivisible puis facturation par tranches de 30 secondes.



Forfaits Bouygues	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile Bouygues	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait 2 h	185 F	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	1,55 F	1,45 F	2 F	Appel hors forfait + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 2,31 F/min  Le reste du temps : 2,31 F la 1 <sup>re</sup> minute puis 1,15 F/min	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Limitation à l'international</li> <li>• Europe et Monde (sauf forfait Nomad)</li> <li>• Appel secret</li> <li>• Report des minutes</li> </ul>
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait 4 h	250 F		1,05 F	1 F	2 F			
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Ado 1 h 30	155 F		1,60 F	1,60 F	1,60 F			

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements : 0 801 630 100.

Principe de tarification : première minute indivisible puis facturation par tranches de 15 secondes.

Forfaits pro	Prix mensuel	Durée minimum de souscription	Remise sur souscription de 18 mois minimum	Prix de la minute	Prix de la minute hors forfait	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Services compris
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Pro 2 h	209 F	12 mois	- 20 F	1,74 F	1,65 F	1,65 F/min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Roaming Europe</li> <li>• Double appel</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• SAV sur site</li> <li>• Répondeur</li> <li>• Changement d'abonnement gratuit</li> <li>• Facture détaillée</li> <li>• Numéro personnalisé</li> </ul>
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Pro 4 h	299 F		-20 F	1,24 F	1,14 F	1,14 F/min + RTCP	
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Pro 6 h	399 F		-20 F	1,09 F	1,04 F	1,04 F/min + RTCP	
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Pro 10 h	599 F		-20 F	0,99 F	1 F	1 F/min + RTCP	
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Pro 15 h	819 F		-20 F	0,89 F	0,69 F	0,69 F/min + RTCP	
<b>SFR</b> Pro 100 min	195 F		-25 F	1,95 F	1,80 F	1,81 F/min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Roaming Monde</li> <li>• Répondeur</li> <li>• Double appel</li> <li>• Facturation détaillée</li> <li>• Signal conso</li> <li>• Changement d'abonnement</li> <li>• Suspension de ligne pendant 1 mois pour 15 francs</li> </ul>
<b>SFR</b> Pro 150 min	235 F		-25 F	1,55 F	1,50 F	1,81 F/min + RTCP	
<b>SFR</b> Pro 200 min	280 F		-25 F	1,40 F	1,20 F	1,81 F/min + RTCP	
<b>SFR</b> Pro 300 min	365 F		-25 F	1,20 F	1,20 F	1,81 F/min + RTCP	
<b>SFR</b> Pro 400 min	450 F		-25 F	1,10 F	0,95 F	1,81 F/min + RTCP	
<b>SFR</b> Pro 600 min	620 F		-25 F	1,05 F	0,95 F	1,81 F/min + RTCP	
<b>SFR</b> Pro 800 min	790 F		-25 F	1 F	0,90 F	1,81 F/min + RTCP	
<b>SFR</b> Pro 1000 min	960 F		-25 F	0,95 F	0,90 F	1,81 F/min + RTCP	

Abonnements	Abonnement mensuel	Engagement	Prix d'appel vers la France hors numéros spéciaux	Mode d'accès	Nécessité de recharger	Messagerie	Services disponibles	Période d'essai
<b>Ola</b> Compte mobile	49 F	12 mois	2 F/min	Achat d'un pack Ola ou d'un mobile hors pack	<b>Oui</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• par carte bancaire</li> <li>• 50 F minimum</li> <li>• 500 F maxi</li> <li>• validité : illimitée</li> </ul>	Gratuit	Tous services Ola sauf SMS, roaming, e-mail text, e-mail vocal, assurance et mini-news	Oui 3 mois
<b>SFR</b> Formule ABC	50 F	12 mois	2 F/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	<b>Non</b>	Gratuit	Tous services SFR au même prix	Non
<b>Nouveau</b> <b>SFR</b> Compteur Pro	80 F	12 mois	1,80 F/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	<b>Non</b>	Gratuit	Tous services SFR au même prix	Non

**Notre conseil :** trois formules réservées aux très petits consommateurs, qui veulent surtout rester joignables.



## FRANCE TÉLÉCOM MOBILES



## Tous les forfaits Itineris

Forfaits Ola  
et Ola Temps Partagé

## Gérer son abonnement

Premier déblocage gratuit, puis 50 F	50 F
150 F	150 F (gratuit si carte défectueuse)
Non disponible	Gratuit (non disponible pour Ola Temps Partagé)
Gratuit	Gratuit (vers Compte Mobile : 200 F)
Par le 700 : gratuit	Par le 500, durée décomptée (1 F/30 s hors forfait)
Par le 750, durée décomptée. Prix normal hors forfait	Par le 555, gratuit
Non disponible	Gratuit, par SMS
25 F/mois	15 F/mois
120 F	120 F
Non disponible	Non disponible
Optima : 20 F/mois	Non disponible
60 F/an	60 F/an
Non disponible	Gratuit la première fois, puis 20 F pour 20 numéros
240 F/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible
Privilège : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 30 F de réduction tous les mois	Privilège : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 30 F de réduction tous les mois
Au bout de 18 mois d'abonnement minimum, prime de 500 F pour l'achat d'un nouveau mobile, liée à une reconduction de contrat de 12 mois	

## Gérer ses appels

Gratuit	Gratuit
Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
Non disponible	Non disponible
24 F/mois/limitation	24 F/mois/limitation
Gratuit	Gratuit
Gratuit	Gratuit
Gratuit	Gratuit
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
Europe : gratuit sur demande Monde : 40 F/mois ou 80 F pour 60 jours consécutifs	Europe : 40 F pour 60 jours consécutifs ou 240 F/an Monde : 80 F pour 60 jours consécutifs ou 480 F/an
Automatique	Gratuit sur demande

## Services de bureau mobile

72 F/mois + durée décomptée	Non disponible
15 F/mois + durée d'impression du fax décomptée	Non disponible
40 F de mise en service + 30 F/mois + 1 F/mail émis (si le mobile le permet)	40 F de mise en service + 30 F/mois + 1 F/mail émis (si le mobile le permet)
30 F/mois + 2 F/min	30 F/mois + 2 F/min
Durée décomptée	Durée décomptée

## Les informations écrites

1 F	1 F
Mininews : 20 F/mois	Mininews : 20 F/mois
Via les kiosques	Via les kiosques

Déblocage carte Sim

Renouvellement carte Sim

Report des minutes

Modification d'abonnement

Service client

Suivi conso

Signal des dépenses

Facturation détaillée

Changement du numéro d'appel

Personnalisation du numéro

Sélection du meilleur forfait

Parution à l'annuaire France Télécom

Téléchargement du répertoire

Assurance

Fidélisation

Renouvellement du terminal

Messagerie vocale

Limitation d'appel à l'international

Réduction sur certains numéros

Limitation d'appel à la réception/émission

Appel en secret permanent

Double appel

Présentation du numéro entrant

Renvois d'appels

Roaming

Liste rouge

Transmission de données

Messagerie Fax

Mail écrit

Mail vocal

Services Wap

SMS émission

Forfaits SMS

Actualités

Infos à la demande



**Tous les forfaits  
Sérénité + Week-end****Forfait  
Entrée Libre****Tous les forfaits Bouygues Télécom**

Gratuit	Gratuit	Gratuit
Gratuit	Gratuit	100 F
10 F/mois (valable uniquement pour les heures Semaine)	Gratuit (sur 2 mois)	Gratuit
Par le 999 ou 3615 SFR ou www.sfr.fr Coût d'un appel ou d'une connexion normale	85 F par le 900	Gratuit à la hausse sinon 100 F
Par le 900, durée décomptée (1,20 F/min hors forfait)	Par le 900, durée décomptée (1,20 F/min hors forfait)	Par le 614, durée décomptée
Par le 950, durée décomptée (1,20 F/min hors forfait)	Par le 950, durée décomptée (1,20 F/min hors forfait)	Par le 680, durée décomptée prix normal hors forfait
Gratuit sur demande	Gratuit sur demande	15 F/mois
15 F/mois (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 30 F/mois)	Non disponible	15 F/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 30 F/mois)
50 F	Non disponible	60 F
Non disponible	Non disponible	95 F
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Sur demande directement à France Télécom	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Gratuit la première fois, puis 35 F
240 F/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne.	Non disponible	195 F/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)
Valable uniquement pour Sérénité : pour tout engagement sur 18 mois minimum, 20 F de réduction tous les mois et report des minutes gratuit	Non disponible	Pour tout engagement sur 18 mois minimum, 20 F de réduction tous les mois
Après 18 mois d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile au prix pack, lié à une reconduction du contrat	Non disponible	Pour les abonnés depuis au moins 2 ans 1 mobile gratuit choisi par Bouygues Telecom ou prix préférentiels pour les autres
Gratuit	Gratuit	Gratuit
Gratuit sur demande	Non disponible	Gratuit sur demande
Non disponible	Non disponible	-50 % sur 2 numéros de son choix (fixes ou mobiles BoT) pour 25 F/mois
25 F/mois/limitation	Non disponible	60 F/mois
Liste ivoire : gratuit sur demande	Non disponible	12 F/mois
15 F/mois (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 30 F/mois)	Non disponible	15 F/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 30 F/mois)
15 F/mois (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 30 F/mois)	12 F/mois	15 F/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 30 F/mois)
2,40 F/min	Non disponible	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Monde : 1 F/our	Non disponible	Europe : gratuit Monde : gratuit sur demande
Gratuit sur demande	Non disponible	12 F/mois
60 F/mois + appel hors forfait	Non disponible	Durée décomptée
Non disponible	Non disponible	60 F de mise en service + 15 F/mois
e-texto : 18,09F/mois + 0,50F/mail émis. e-mail : 24,12F/mois + com. hors forfait. in-edit : (e-texto+e-mail+e-web) : 60,30F/mois + tarif selon option	Non disponible	Expressm@il : 30 F/mois + 1 F/mail écrit ou 20 F de mise en service + 18 F/mois + 1 F/mail écrit + 1 F/mail reçu
Non disponible	Non disponible	En plus d'Expressm@il : 3 F/min
Durée décomptée	Non disponible	Durée décomptée
1 F	6,40 F les 10 messages	1 F
25 textos pour 20 F / mois ou 75 textos pour 50 F/mois	Non disponible	Scoop (infos thématiques) par le 829: 10 F/mois/sevice
Non disponible	Non disponible	Scoop (infos thématiques par SMS au 888): 2 F/info
Via les kiosques Actu et Loto	Via les kiosques Actu et Loto	



Sommaire	711	dd
Actus people	#35	dd
Bourse	#33	dd
Cinéma	#52	dd
Fax	#41	dd
Handicap zéro	#45	dd
Horoscope	#21	dd
Infos	#31	dd
Interflora	#46	dd
Kids	#44	dd
Loto	#22	dd
Météo	#20	dd
Musique	#34	dd
Pizza	#43	dd
Restaurants	#51	dd
SNCF	#13	dd
Spectacles	#53	dd
Sport	#32	dd
Taxi	#12	dd
Téléguidage, itinéraires	#11	dd
Télévision	#24	dd
Tiercé	#23	dd
Trafic	#10	dd
Voyages	#42	dd
Les «renseignements»	712	5,50 F/ appel + dd
Sommaire kiosque finances	811	dd
American Express Banque (crédits)	#35	dd
American Express Banque (placements)	#41	dd
Cetelem	#34	dd
Cofidis	#33	dd
Cofinoga	#32	dd
Info euro	#13	dd
Mediatis	#31	dd
Les Echos	#12	dd
Revue de presse	#11	dd



**ITINERIS  
OLA**

Sommaire général	888	dd
Banque Directe	840	dd
Interflora	833	dd
Pizza Hut	830	dd
Taxi G7	811	dd
Bottin gourmand	824	2 F/min
BNP	844	2 F/min
Bred	849	2 F/min
CCF	847	2 F/min
Cineline	820	2 F/min
Crédit du Nord	852	2 F/min
Crédit Lyonnais	846	2 F/min
Foot infos	865	2 F/min
Home service	834	2 F/min
Horoscope	888	2 F/min
Infos Trafic	860	2 F/min
Investir (Bourse)	868	2 F/min
Météo France	866	2 F/min
Pense-fêtes (fleurs, fruits...)	832	2 F/min
RATP	812	2 F/min
Se loger	862	2 F/min
SNCF	818	2 F/min
Société Générale	848	2 F/min
Télé loisirs	867	2 F/min
Ticket Net	822	2 F/min
Voyag'air	817	2 F/min
Génie Courses (infos hippiques)	861	3 F/min
Les «renseignements»	612	5,50 F/appel
Infos administratives	890	6 F/min
Radio guidage	887	6 F/min

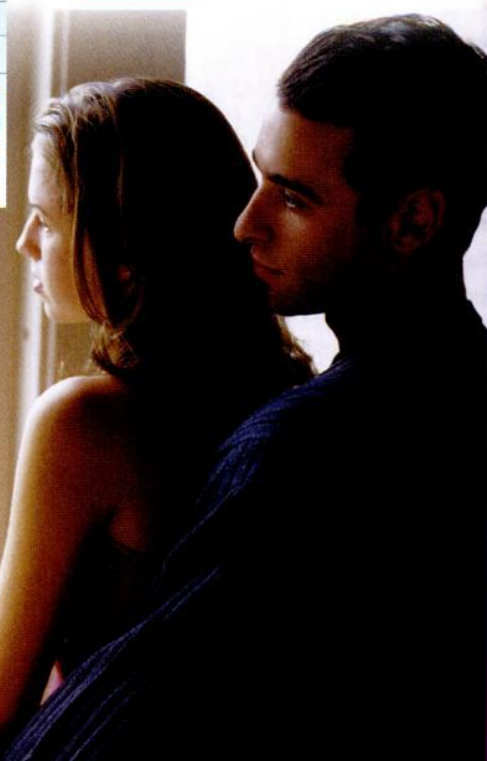


**BOUYGUES  
TELECOM**

Sommaire général	500	2 F/min + dd
Cinéma	2463	2 F/appel + dd
Horoscope	4676	2 F/appel + dd
Météo	6383	2 F/appel + dd
Sport	503	2 F/appel + dd
Actualités	2288	3 F/appel + dd
Auto	2886	3 F/appel + dd
Banques	2265	3 F/appel + dd
Bourse	2687	3 F/appel + dd
Cadeaux	2233	3 F/appel + dd
Foot	3668	3 F/appel + dd
Idées plus	4333	3 F/appel + dd
Immo	4666	3 F/appel + dd
Loto	5686	3 F/appel + dd
Domicile	3664	3 F/appel + dd
Spectacles	7732	3 F/appel + dd
Trafic	8723	3 F/appel + dd
Voyages	8692	3 F/appel + dd
Musique	6874	6 F/appel + dd
Les «renseignements»	2668	6 F/appel + dd
Hôtels	4683	6 F/appel + dd
Taxi	8294	6 F/appel + dd
Lettre de l'Expansion	580	9 F/appel + dd
Parcours	7272	14 F/appel + dd



**SFR**



dd = durée décomptée



# 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 28 février 2001, le cachet de la poste faisant foi, à : Groupe Oracom - Enquête Lecteurs de *Mobiles magazine* - 23, rue Ganneron - 75018 Paris. Vous pouvez aussi envoyer vos réponses par fax au 01 44 90 71 60. 10 d'entre vous seront tirés au sort : 1 gagnera un PDA Casio et 9 un abonnement de 6 mois à *Mobiles magazine*. Un seul gagnant par foyer

### Mobiles magazine et vous...

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

- ☐ beaucoup  
☐ assez  
☐ pas tellement  
☐ pas du tout

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ oui ☐ non

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

- ☐ tout à fait  
☐ plutôt  
☐ plutôt pas  
☐ pas du tout

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

8. Pensez-vous acheter le prochain numéro ?

- ☐ sûrement  
☐ probablement  
☐ probablement pas  
☐ sûrement pas

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

- ☐ oui ☐ non

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

- ☐ sûrement  
☐ probablement  
☐ probablement pas  
☐ sûrement pas

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

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

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

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

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

14. Utilisez-vous *Mobiles magazine* pour :

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

15. Avez-vous lu *Mobiles magazine* ?

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

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

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

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

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

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

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

19. Quels autres magazines lisez-vous le plus souvent ? (5 réponses maximum) .....

20. Trouvez-vous globalement que le niveau technique de *Mobiles magazine* est :

- ☐ convenable  
☐ pas assez élevé et technique  
☐ trop technique et trop élevé

21. Intérêt et satisfaction (note sur 5) des rubriques de *Mobiles magazine* ?

- actualités .... shopping .... interview .... conso ....  
tests .... pratique .... tendances .... guide d'achat ....  
marché mobile .... glossaire .... futuriste .... dossier ....

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

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

### SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT

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 nom des gagnants seront publiés dans *Mobiles magazine* n°38 (avril 2001).

### Pour mieux vous connaître...

Vous êtes : ☐ un homme ☐ une femme

Dans quelle tranche d'âge vous situez-vous ?

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

Dans quelle tranche de revenus se situe votre foyer ?

- ☐ moins de 120 000 F ☐ de 120 001 à 180 000 F  
☐ de 180 001 à 240 000 F ☐ de 240 001 à 300 000 F  
☐ de 300 001 à 360 000 F ☐ de 360 001 à 450 000 F ☐ plus de 450 000 F

Votre profession : ☐ agriculteur ☐ cadre moyen

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

Votre secteur d'activité : ☐ administration

- ☐ industrie ☐ services ☐ enseignement  
☐ commerce, distribution ☐ médical  
☐ banques & assurances ☐ transport ☐ BTP  
☐ informatique ☐ Autre .....

Parmi ces outils de communication, vous possédez : un téléphone mobile :

- ☐ oui, au bureau ☐ oui, chez moi ☐ non

un téléphone mobile wap :

- ☐ oui, au bureau ☐ oui, chez moi ☐ non

un ordinateur :

- ☐ oui, au bureau ☐ oui, chez moi ☐ non

un ordinateur portable :

- ☐ oui, au bureau ☐ oui, chez moi ☐ non

un accès internet :

- ☐ oui, au bureau ☐ oui, chez moi ☐ non

un assistant personnel :

- ☐ oui, au bureau ☐ oui, chez moi ☐ non

Achetez-vous vos produits mobiles ?

- ☐ chez des distributeurs revendeurs boutique  
☐ en magasin spécialisé ☐ en grande distribution  
☐ par les vepécistes ☐ 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



Un PDA Casio et des abonnements à gagner !



# Comment choisir un pack ?

*Lorsque vous achetez un pack, vous choisissez un téléphone, un opérateur et un forfait qui vous accompagneront au minimum pendant douze mois. Votre choix de pack s'apparente donc à un «trois-en-un».*

## Commencez par choisir votre opérateur

C'est à lui que vous serez lié pendant un an, pas au téléphone ! Une fois que vous serez décidé, regardez quels sont les téléphones qu'il propose sous forme de packs. Et si vous hésitez entre deux opérateurs qui présentent pour vous des avantages et des inconvénients différents, l'offre de téléphones «emballés» pourra alors faire la différence.

## Choisissez votre téléphone

Tous les téléphones disponibles en France ne sont pas vendus en packs, et tous les téléphones en packs ne se valent pas. Ils couvrent toutefois à peu près toutes les catégories, de l'entrée de gamme au haut de gamme. Les prix vont de 1 franc (pour les téléphones qui sont en toute fin de vie) à 2490 francs environ. Ces prix varient assez vite, à mesure que de nouveaux téléphones apparaissent dans la gamme de l'opérateur. Il vaut donc parfois le coup d'attendre un petit peu. Pour connaître notre avis sur les téléphones, reportez-vous à la dernière partie de notre guide d'achat, où vous trouverez les résultats de nos tests.

## Tous les packs ne donnent pas accès à tous les forfaits

Vous ne payez pas les frais de mise en service, et vous bénéficiez d'un téléphone au prix attractif par rapport à un achat «hors pack» (de 500 à plus

de 1000 francs d'économie).

Inconvénient : choisir un téléphone en pack, c'est choisir l'opérateur qui va avec ! En outre, certains packs ne donnent pas accès à l'ensemble des forfaits de l'opérateur (impossible d'acheter un pack Ola et de demander un forfait Itineris par exemple). Avant d'acheter, faites-vous préciser toutes les conditions du pack. Tous les téléphones en pack ne se valent pas : reportez-vous à nos tests avant de vous décider.

### **Vous choisirez sans doute un pack si :**

- vous allez acheter votre premier téléphone portable
- vous êtes en fin de période d'abonnement et vous voulez changer d'opérateur
- vous n'avez pas un gros budget à dépenser
- vous êtes fixé sur un portable, inclus dans un pack

### **Vous ne choisirez sans doute pas un pack si :**

- vous avez actuellement un abonnement mobile en cours
- vous voulez renouveler votre portable mais rester chez le même opérateur
- vous voulez avoir le choix entre la soixantaine de téléphones disponibles
- vous voulez avoir le choix entre tous les forfaits disponibles

*Les packs ci-après sont présentés par ordre de prix croissant. Nos fiches indiquent le prix du pack, le portable qu'il contient, l'accès aux forfaits de l'opérateur. Notre avis sur chaque pack vous aidera à faire votre choix. Pour un avis détaillé sur les téléphones, reportez-vous aux pages suivantes.*



**Itineris**



**Prix 1 F**

**Téléphone** Bosch 909 Dual S

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Vibreur, design, taille et poids

**les -** Activation vibreur indirecte

**Notre avis sur le pack :** Un très beau portable, agréable à utiliser, mais qui commence à dater !

**Ola**



**Prix 1 F**

**Téléphone** Trium Geo@

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Tous les forfaits Ola

**les +** Wap, vibreur, simplicité d'emploi

**les -** Un peu lourd

**Notre avis sur le pack :** Le premier mobile Wap de la gamme ! Sans prétention.

**Itineris**



**Prix 1 F**

**Téléphone** Siemens M35i

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Wap, coque résistante

**les -** Pas de fonction mains-libres

**Notre avis sur le pack :** Un nouveau modèle Siemens en pack chez Itineris. A ce prix-là, c'est une bonne affaire !

**Ola**



**Prix 1 F**

**Téléphone** Trium Mars

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Tous les forfaits Ola

**les +** Taille, simplicité, Wap

**les -** Touches médiocres

**Notre avis sur le pack :** Pour une utilisation basique de son mobile, et les joies du Wap, tout de même !

**Itineris**



**Prix 1 F**

**Téléphone** Sagem MW 936

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Wap, gabarit

**les -** Écran réduit

**Notre avis sur le pack :** Le Wap, mais rien d'autre !... Ou juste des fonctions très courantes, pour un prix cassé.

**Ola Kid**



**Prix 1 F**

**Téléphone** Trium Mars

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Ola Compte Mobile

**les +** Taille, simplicité, Wap

**les -** Touches médiocres

**Notre avis sur le pack :** Pour une utilisation basique de son mobile, et les joies du Wap, tout de même !

**Bouygues Telecom**



**Prix 1 F**

**Téléphone** Nokia 3210

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom

**les +** Esthétique, bibande, façades personnalisables

**les -** Ni vibreur, ni répertoire

**Notre avis sur le pack :** Un téléphone très agréable à utiliser grâce à son menu et à sa forme. Mais sans vibreur !

**Itineris**



**Prix 1 F**

**Téléphone** Trium Mars

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Taille, simplicité, Wap

**les -** Touches médiocres

**Notre avis sur le pack :** Pour une utilisation basique de son mobile, et les joies du Wap, tout de même !

**Itineris**



**Prix 1 F**

**Téléphone** Nokia 3210

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Simple, convivial

**les -** Ni vibreur, ni répertoire

**Notre avis sur le pack :** Oubliez-vous qu'il n'a pas de vibreur ?

**Itineris**



**Prix 90 F**

**Téléphone** Philips Genie 2000

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Fonctions riches, grand écran, convivial, autonome

**les -** Pas de répertoire interne

**Notre avis sur le pack :** Un excellent compromis entre le prix et qualité. Mais ce modèle un ancien n'est pas Wap.

**Itineris**



**Prix 90 F**

**Téléphone** Nokia 3310

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Simple, convivial, autonome

**les -** Lourd, basique

**Notre avis sur le pack :** Bien mieux que le 3210 c'est un excellent premier mobile. Et à ce prix, une excellente affaire !

**Itineris**



**Prix 90 F**

**Téléphone** Philips Az@lis

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Fonctions de confort, Wap

**les -** Écran un peu réduit

**Notre avis sur le pack :** A ce prix-là, une très bonne affaire





**Prix** 90 F  
**Téléphone** Alcatel OT 302  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Ola  
**les +** Petit, maniable, autonome, Wap  
**les -** Basique, petit écran  
**Notre avis sur le pack :** Le Wap sur un mobile basique; pour un premier équipement.



**Prix** 90 F  
**Téléphone** Sagem MW 936 E  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Ola  
**les +** Wap, format  
**les -** Ergonomie  
**Notre avis sur le pack :** Wap et lecteur de carte bancaire : les premiers pas du commerce mobile !



**Prix** 99 F  
**Téléphone** Ericsson T10s  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min  
**les +** Vibreur, petite taille  
**les -** Poids, écran moyen  
**Notre avis sur le pack :** Un petit bibande correct (sans plus) comme le prix de ce pack...



**Prix** 99 F  
**Téléphone** Motorola T2288  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min  
**les +** Wap, simplicité d'utilisation  
**les -** Pas de vibreur, encombrant  
**Notre avis sur le pack :** Pour un premier accès au Wap. Un téléphone simple à un prix raisonnable en pack.



**Prix** 99 F  
**Téléphone** Siemens S25  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom  
**les +** Riche en fonctions  
**les -** Menus peu intuitifs  
**Notre avis sur le pack :** Ceux qui veulent rester dans le vent choisiront le S35i. Mais ce pack demeure intéressant !



**Prix** 99 F  
**Téléphone** Samsung SGH-2200  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom  
**les +** Gabarit, clapet, fonctions  
**les -** Menus peu simples...  
**Notre avis sur le pack :** Un bon téléphone, élégant et discret, à un prix raisonnable.



**Prix** 99 F  
**Téléphone** Motorola L7089  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom  
**les +** Tribande, commandes vocales, infrarouge  
**les -** Pas de fonctions d'agenda  
**Notre avis sur le pack :** Un des téléphones les plus riches du marché à qui il ne manque que le Wap.



**Prix** 190 F  
**Téléphone** Alcatel OT 302  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h  
**les +** Petit, maniable, autonome, Wap  
**les -** Basique, petit écran  
**Notre avis sur le pack :** Le Wap sur un mobile basique ; pour un premier équipement.



**Prix** 199 F  
**Téléphone** Sagem Walkphone  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service, oreillettes radio  
**Forfait** Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min  
**les +** Vibreur, mains-libres, bibande, radio FM intégrée  
**les -** Écran moyen  
**Notre avis sur le pack :** Le premier téléphone qui permet d'écouter la radio. Il y a mieux chez Motorola !



**Prix** 199 F  
**Téléphone** Siemens A36  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom  
**les +** Gabarit  
**les -** Basique  
**Notre avis sur le pack :** Un pack pour une première expérience mobile : les autres choisiront un téléphone plus riche en fonctions.



**Prix** 199 F  
**Téléphone** Panasonic GD 52  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom  
**les +** Vibreur, simplicité, confort  
**les -** Rien de navrant  
**Notre avis sur le pack :** Plus tout jeune, le GD 52 est un mobile parfait pour un néophyte.



**Prix** 199 F  
**Téléphone** Sony CMD-CD5  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min  
**les +** Ergonomie, molette de navigation, vibreur  
**les -** Pas de grosses lacunes...  
**Notre avis sur le pack :** Un modèle complet proposé à prix raisonnable.



## SFR SFR Essentiel



**Prix** 199 F

**Téléphone** Panasonic GD50

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service, une housse

**Forfait** Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min

**les +** Vibreur, modem intégré, « mains-libres »

**les -** Pas de mémo vocal

**Notre avis sur le pack :** Un téléphone efficace, à un prix un peu élevé cependant.

## Bouygues Telecom



**Prix** 199 F

**Téléphone** Sagem MC 940

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom

**les +** Grand écran, prise en main Existe couleur « alu brossé »

**les -** Petit écran

**Notre avis sur le pack :** Un Sagem « nouvelle génération » simple et convivial.

## Bouygues Telecom



**Prix** 199 F

**Téléphone** Alcatel OT 304

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom

**les +** Petit, léger, Wap

**les -** Pas de répertoire interne

**Notre avis sur le pack :** Le basique de la nouvelle gamme Alcatel. Pour un premier mobile.

## Ola



**Prix** 290 F

**Téléphone** Alcatel OT Easy db

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Tous les forfaits Ola

**les +** Autonomie

**les -** Lourd, petit écran, basique

**Notre avis sur le pack :** Trop cher pour ce mobile dépassé !

## Itineris

pack sur-mesure



**Prix** 290 F

**Téléphone** Trium Aria

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Taille, poids, design

**les -** Autonomie médiocre

**Notre avis sur le pack :** Pourquoi pas, si vous ne comptez pas en faire une utilisation intensive.

## SFR SFR



**Prix** 299 F

**Téléphone** Siemens C35i

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min

**les +** Format, Wap

**les -** Écran moyen

**Notre avis sur le pack :** Très complet, c'est un mobile proposé à un prix intéressant.

## SFR SFR



**Prix** 299 F

**Téléphone** Alcatel OT 303

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min

**les +** Wap, petit, léger

**les -** Pas de répertoire interne

**Notre avis sur le pack :** Pour un premier accès au Wap. Un téléphone simple à un prix raisonnable en pack.

## Itineris



**Prix** 490 F

**Téléphone** Samsung SGH-2400

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Téléphone très complet Mini-gabarit

**les -** Qualité d'écoute moyenne

**Notre avis sur le pack :** Ce pack est aujourd'hui un peu cher, on trouve mieux à moindres frais.

## Itineris



**Prix** 490 F

**Téléphone** Alcatel OT 501

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Format, fonctions, poids, Wap

**les -** Rétro éclairage moyen

**Notre avis sur le pack :** Le tout nouveau Alcatel à un prix intéressant. Un deuxième mobile idéal !

## Itineris

pack sur-mesure



**Prix** 490 F

**Téléphone** Ericsson T28s

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h

**les +** Format, poids

**les -** Mini écran, autonomie

**Notre avis sur le pack :** Il pêche surtout par son autonomie : à vous de voir...

## SFR SFR Premier



**Prix** 499 F

**Téléphone** Panasonic GD90

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service, une housse

**Forfait** Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min

**les +** Poids, taille, fonctions pointues

**les -** Pas de mémo vocal

**Notre avis sur le pack :** Bon pack, même si le GD90 n'est plus le top de Panasonic.

## SFR SFR



**Prix** 499 F

**Téléphone** Motorola P7389

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min

**les +** Wap, tribande, richesse fonctionnelle.

**les -** Pas de fonction agenda.

**Notre avis sur le pack :** Un téléphone très complet à un prix vraiment intéressant.



Itineris

**Prix** 590 F**Téléphone** Philips Xenium@**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h**les +** Wap, taille, écran**les -** Rien de cruel !**Notre avis sur le pack :** Un des meilleurs mobiles du moment. Si vous pouvez attendre, son prix va sûrement baisser !

Itineris

**Prix** 690 F**Téléphone** Motorola P7389e**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h**les +** Wap, commandes vocales**les -** Un peu compliqué...**Notre avis sur le pack :** Modèle très complet, le P7389e possède lecteur de carte bancaire. Pour les débuts du commerce mobile !

Bouygues Telecom

**Prix** 899 F**Téléphone** Siemens S35i**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom**les +** Wap, taille, port infrarouge**les -** Un peu compliqué**Notre avis sur le pack :** Un très bon modèle dont le prix va sûrement baisser !

Itineris

**Prix** 990 F**Téléphone** Siemens S35i**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h**les +** Taille, Wap, port infrarouge**les -** Un peu compliqué...**Notre avis sur le pack :** Un très bon modèle. Il est moins cher chez Bouygues !

Itineris

**Prix** 990 F**Téléphone** Nokia 7110**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h**les +** Services Wap, grand écran, fonctions**les -** Lourd et encombrant...**Notre avis sur le pack :** On peut ne pas aimer l'ergonomie du 7110. Et pour le Wap, il y a désormais des modèles plus récents.

Itineris

**Prix** 990 F**Téléphone** Motorola v3688**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h**les +** Taille, poids, écran**les -** Un peu ancien...**Notre avis sur le pack :** Remplacé par le v3690 et le v50, le v3688 est ici à un prix trop élevé.

Itineris

**Prix** 990 F**Téléphone** Sony CMD-Z5**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h**les +** Poids, taille, écran**les -** Peu intuitif**Notre avis sur le pack :** Très bon mobile, si vous pouvez vous le payer !

SFR SFR

**Prix** 999 F**Téléphone** Panasonic GD 93**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min**les +** Poids, taille, fonctions**les -** Pas d'agenda, autonomie moyenne**Notre avis sur le pack :** Un très beau mobile à acquérir si vous pouvez vous le permettre.

Itineris

**Prix** 1290 F**Téléphone** Nokia 6210**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h**les +** Fonctions, simplicité, autonomie, écran**les -** Rien de cruel**Notre avis sur le pack :** L'un des meilleures mobiles du moment, très bien pour une utilisation pro.

Itineris

**Prix** 1290 F**Téléphone** Samsung SGH-A100**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h**les +** Petite taille et richesse des fonctions**les -** Autonomie moyenne**Notre avis sur le pack :** Un peu cher aujourd'hui vu ses lacunes : l'autonomie moyenne et l'absence de Wap.

Bouygues

**Prix** 1299 F**Téléphone** Motorola P 7389**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom**les +** Tribande, commandes vocales, infrarouge, Wap**les -** Pas de fonctions d'agenda**Notre avis sur le pack :** Le modèle le plus complet de Motorola, pour une utilisation intensive.

Itineris

**Prix** 1390 F**Téléphone** Ericsson R250s**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service**Forfait** Gamme Itineris de 2 h à 15 h**les +** Résistant à l'eau et aux chocs**les -** Taille, poids**Notre avis sur le pack :** Seulement pour ceux qui travaillent en plein-air !





<b>Prix</b>	1490 F
<b>Téléphone</b>	Nokia 8210
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Gamme Itineris de 2 h à 15 h
<b>les +</b>	Taille, poids, design
<b>les -</b>	Sensibilité médiocre

**Notre avis sur le pack :** Un rapport qualité-prix insuffisant, étant donné le point faible ce mobile : sa sensibilité.



<b>Prix</b>	1499 F
<b>Téléphone</b>	Nokia 6210
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
<b>les +</b>	Poids, écran, fonctions, simplicité
<b>les -</b>	Un peu grand ?

**Notre avis sur le pack :** Le meilleur pack SFR du moment, mais il faudra y mettre le prix !



<b>Prix</b>	1990 F
<b>Téléphone</b>	Motorola v50
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Gamme Itineris de 2 h à 15 h
<b>les +</b>	Taille, poids, fonctions
<b>les -</b>	Menus peu intuitifs

**Notre avis sur le pack :** Un peu trop cher à notre goût, ce mobile n'en est pas moins très tentant...

Ne ratez pas  
le prochain  
numéro de

**mobiles**  
magazine

**n°37**

le 6 mars  
chez votre  
marchand de  
journaux.



**NOUS IMPORTONS DES TELEPHONES GSM**  
**NOUS IMPORTONS DES TELEPHONES GSM**

## Tout Types de MOBILES GSM

(Packs, Alcatel, Ericsson, Motorola, Nokia, Philips, Samsung, Sagem, Trium,...)

**Distributeurs** •  
**Centrales d'achat** •  
**Multispecialistes** •  
**Chaines de magasins** •  
**Independants** •

**NE MANQUEZ PAS CETTE OPPORTUNITE !**

**Vous avez acces a des lots de GSM, n'attendez plus, vendez les nous**  
Quantite Min/Max: 200pcs-5000pcs  
**Contactez-nous aujourd'hui !**

**Nous Parlons Français**

**INTERNATIONAL COMMUNICATION TRADING LTD**  
**88, POKFULAM ROAD, HONG KONG**  
**Tel: +852 29469900 Fax: +852 23771907**  
**E-mail: christophe.dubois@my.netvigator.com**

## NUMÉROS UTILES

### → LES OPÉRATEURS

**Bouygues Telecom :**  
0 801 630 100,  
**Itineris :** 0 800 830 800 /  
0 800 505 800 (Ola),  
0 800 222 800 (Mobicarte),  
**SFR :** 0 800 426 426.

**Psion :** 01 53 41 12 00,  
**Sagem :** 0 800 17 18 19,  
01 34 24 62 62 (service  
technique),  
**Samsung :** 08 25 08 65 65,  
**Sharp :** 01 49 90 34 00,  
**Siemens :** 01 56 38 42 02,  
**Sony :** 0 803 842 842,  
**Texas Instruments :**  
01 30 70 10 00,  
**Toshiba :** 01 47 28 29 29,  
**USR/3Com :** 0 800 90 58 72,  
**Xircom :** 01 34 63 09 40.

### → LES CONSTRUCTEURS

**Alcatel :** 01 46 52 24 95  
01 34 07 96 66 (diffusion),  
**Bosch :** 01 40 10 70 07,  
**Casio :** 01 47 60 40 40,  
**COM One :** 05 57 35 63 70,  
**Ericsson :** 0 803 38 33 83,  
**LG Goldstar :** 01 64 62 60 60,  
**Mitsubishi Electric / Trium :**  
01 55 68 56 56,  
**Motorola :** 0 803 303 302,  
**Nec :** 01 46 49 46 49,  
**Nokia :** 0 801 15 15 15,  
**Panasonic :** 01 49 46 43 00,  
**Philips :** 0 825 889 789,  
(service conso)  
0 825 300 505 (SAV),

### → LES SCS

**CMC :** 01 30 14 01 01,  
**Coriolis :** 01 41 45 54 54,  
**Debitel :** 0 826 827 828,  
**FTMS :** 0 803 08 80 00,  
**Hutchison Telecom :**  
01 41 88 16 88,  
**Telecom Carrefour :**  
0 826 826 826



# Comment choisir votre portable ?

*Pour vous garantir un maximum de confort dans votre utilisation quotidienne, assurez-vous des performances de votre futur téléphone sur les six 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	Zenium	222 h
Philips	Ozeo	150 h 30
Alcatel	OT 700	144 h
Philips	Savvy	140 h 30
Nokia	6210	133 h

## L'ergonomie

Prise en main, volume, poids, écran lisible, accès immédiat aux fonctions décrocher/raccrocher : voici les principaux critères d'ergonomie à prendre en compte. Le poids moyen d'un téléphone se situe autour de 120 grammes.

Marque	Modèle	Poids standard
Trium	Cosmo	69 grammes
Panasonic	GD92	78 grammes
Nokia	8210	79 grammes
Sony	CMD-Z5	82 grammes
Ericsson	T28s	83 grammes
Motorola	v3688	83 grammes

## La simplicité d'emploi

Si votre téléphone est simple à utiliser, vous en ferez plus volontiers usage. Pour

cela, les menus doivent être intuitifs, les fonctions principales accessibles rapidement (vibreur, coupure du micro...).

## La richesse fonctionnelle

Il faut 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 ? Voulez-vous pouvoir jouer avec votre téléphone, associer des sonneries différentes en fonction des personnes qui vous appellent ? Pas la peine de payer des fonctions que vous n'utiliserez pas ! 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 «accrocher» le réseau quand le signal est faible ? Reste-t-il sans problème connecté au réseau ? Nous réalisons nos tests en chambre anéchoïque dans les laboratoires de GEB, à Brive.

## 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 téléphone. La voix de votre correspondant doit être bien restituée, le volume sonore suffisant si vous êtes en environnement bruyant, et les bruits de fond atténués. Les téléphones sont notés sur ces trois critères, qui donnent une note globale de qualité d'écoute.

A partir de ces six critères, nous attribuons à chaque téléphone une note technique qui est le reflet de ses performances.

Au-delà de 80/100, le téléphone se voit attribuer le label «Très bon». Au-dessus de 90/100, il est labellisé «Excellent». Bien sûr, il faut aussi prendre en compte le prix de l'appareil : le rapport qualité-prix de chaque téléphone vous indique si le prix conseillé par le constructeur est adapté à ses performances. Les 5 meilleurs :

Marque	Modèle	Note technique
Siemens	SL45	93%
Nokia	6210	91 %
Philips	Xenium	89 %
Alcatel	OT 701	86 %
Sony	CMD-Z5	86 %

## Comment lire les fiches ?

**PANASONIC GD93**



Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	****
<b>Note Technique</b>	<b>81/100</b>

**2490 F**

**Autonomie** 103 h

**Écran** de 6 L x 16 c

**Répertoire** 100 + Sim

**Poids** 80 g

**Taille** 120x44x16 mm

STK EFR 9600 WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°35

**Les téléphones sont classés par technologie (b bande, 900 puis 1800 MHz), puis par ordre alphabétique de constructeur.**

-  **Vibreur** : en standard ou en option.
-  **EFR ou DHR** : Le mobile supporte le meilleur codage de la voix.
-  **STK** : le téléphone est doté de la technologie SIM Toolkit et peut supporter les services correspondants.
- 9600** **9600 / 14400** : vitesse de transmission de données supportée par le mobile.
-  **Wap** : présence d'un navigateur Wap.

**Le prix** : sous le téléphone, le prix conseillé par le constructeur hors pack. En haut de la fiche, le prix éventuel en pack(s) opérateurs.

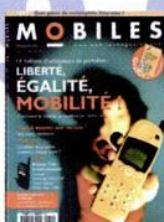


## COLLECTION

## HORS-SÉRIE



N° 18 Juin 99  
Quel pack choisir ?



N° 19 Juillet / Août 99  
Comment le mobile va bouleverser votre vie



N° 20 Septembre 99  
Santé : les véritables dangers du téléphone portable



N° 21 Octobre 99  
Les forfaits comparés : découvrez les formules



N° 22 Novembre 99  
Acheter au meilleur prix : les astuces pour dépenser moins



N° 23 Décembre 99  
Le mobile au cœur de la fête. Exclusif : les mobiles de 99.



Hors-Série 6 Hiver 99



Hors-Série 7 Printemps 00



Hors-Série 8 Automne 00



N° 24 Janvier 2000  
Dossier : les mobiles du 3<sup>e</sup> millénaire.



N° 25 Février 2000  
Le vrai prix de vos appels !



N° 26 Mars 2000  
Services gagnants !



N° 27 Avril 2000  
Vrai - Faux : 50 vérités à connaître absolument



N° 28 Mai 2000  
Le téléphone fixe va-t-il disparaître ?



N° 29 Juin 2000  
Portable au volant : attention danger !



N° 30 Juillet-Août 2000  
Spécial nouvelles technologies



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



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



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



N° 34 Décembre 2000  
MP3 : toute la musique nomade



N° 35 Janvier 2001  
30 millions de mobiles et vous

## BON DE COMMANDE MOBILES magazine COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

au prix de 25 F le numéro ancienne formule (n°5 à n°9), 28 F le numéro nouvelle formule (à partir du n°10) et 38 F pour les hors série + 11,50 F de frais de port(\*)).

soit : ..... x 25 F + ..... x 28 F + ..... x 38 F + 11,50 F = Total F .....

Je règle aujourd'hui par :

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

• Carte Bleue, Visa ou ECMC (pour une commande minimum de 100 F)

numéro : ..... Expire fin : .....

Date et signature obligatoire :

NOM .....

PRÉNOM .....

N° ..... RUE .....

CODE POSTAL ..... TÉL. ....

VILLE .....

Bulletin à découper et à renvoyer **avec votre règlement** à  
**Mobiles magazine - 3/5, rue des Gardes - 91370 Verrières-le-Buisson**

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

Éléments sous droits d'auteur



## ALCATEL One Touch Easy db



• Pack Ola	290 F
Autonomie	★★★
Ergonomie	★
Simplicité	★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	51/100

1090 F Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 89 h  
Écran de 2 L x 12 c  
Répertoire 9 + Sim  
Poids 150 g  
Taille 122x48x25 mm

Les One Touch db sont identiques (mêmes fonctions assez basiques), hormis le design. Il manque le vibreur en standard et un écran un peu plus grand. Ils peuvent tous fonctionner avec une batterie ou des piles.

STK EFR option  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

## ALCATEL One Touch Club db



• Entrée Libre SFR	499 F
Autonomie	★★★
Ergonomie	★
Simplicité	★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	45/100

1090 F Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 67 h 30  
Écran de 2 L x 12 c  
Répertoire 9 + Sim  
Poids 150 g  
Taille 122x48x25 mm

Les One Touch db sont identiques (mêmes fonctions assez basiques), hormis le design. Il manque le vibreur en standard et un écran un peu plus grand. Ils peuvent tous fonctionner avec une batterie ou des piles.

STK EFR option  
Test non publié

## ALCATEL One Touch View Wap



• Pack Itineris	1 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

1090 F

Autonomie non testée  
Écran de 4 L x 15 c  
Répertoire 9 + Sim  
Poids 150 g  
Taille 122x48x25 mm

Ce modèle n'est autre que le One Touch View db doté d'un navigateur Wap. Il est vrai que son écran est suffisamment large pour permettre la lecture agréable de menus Wap.

STK EFR 9600 option WAP

## ALCATEL One Touch 300



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

1491 F

Autonomie non testée  
Écran de 4 L x 12 c  
Répertoire 9 + Sim  
Poids 105 g  
Taille 109x45x22 mm

Le 300 est le seul modèle de la gamme à ne pas être Wap. A part cela, les fonctions sont les mêmes sur les 4 mobiles : mains-libres, jeux, touche de navigation. Seul le design est (très) légèrement modifié.

STK EFR

## ALCATEL One Touch 301-304



• Pack Itineris-Ola 302	190 F
• Mobicarte 302	690 F
• SFR 303-Bouygues 304	449 F
• Nomad	699 F
Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
Note Technique	76/100

1590 F Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 136 h  
Écran de 4 L x 12 c  
Répertoire 9 + Sim  
Poids 105 g  
Taille 109x45x22 mm

Les 301, 302 et 304 ont une fonction Wap. A part cela, les fonctions sont les mêmes que sur le 300 : mains-libres, jeux, touche de navigation. Seul le design est très légèrement modifié.

STK EFR 9600 WAP

## ALCATEL One Touch 500-501



• Pack Itineris	490 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	79/100

2290 F Qualité-prix ★★★★★

Autonomie non testée  
Écran de 8 L x 20 c  
Répertoire 500 + Sim  
Poids 103 g  
Taille 103x42x20 mm

Aussi complet que le One Touch 700, ce 500 en est une version moins aboutie esthétiquement. Il a de grands atouts, notamment une mémoire étendue et un joystick très pratique.

STK EFR 14.400 WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 35

## ALCATEL One Touch 701



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	86/100

2790 F Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 144 h  
Écran de 8 L x 20 c  
Répertoire 500 + Sim  
Poids 88 g  
Taille 103x42x20 mm

Le top de la rentrée pour Alcatel ! Nombreuses fonctions, look très soigné et un poids mini. Ça nous change de l'ancienne gamme !

STK EFR 14.400 WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 33

## BENEFON Twin



Autonomie	★★
Ergonomie	★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★
Note Technique	60/100

1600 F Qualité-prix ★★

Autonomie 54 h  
Écran de 6 L x 18 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 128 g  
Taille 112x49x27 mm

Voilà un téléphone basique et simple à utiliser. Mais un Twin peut en cacher un autre ! Il existe une version bislot qui gère deux cartes Sim, donc deux abonnements différents.

STK EFR 14.400 option  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°29

## BOSCH 909 DS



• Pack Itineris	1 F
• Nomad	499 F
Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	67/100

1500 F Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 55 h  
Écran de 4 L x 16 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 109 g  
Taille 112x50x17 mm

Pas de clavier sur ce modèle mais un rétroéclairage bleu du plus bel effet. Comme tous les Bosch, il pêche par l'absence du vibreur en standard et par une autonomie un peu faible.

STK EFR 9600 option  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

## ERICSSON T10s



• SFR	99 F
• SFR Entrée Libre	799 F
Autonomie	★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
Note Technique	56/100

1690 F Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 49 h 30  
Écran de 3 L x 12 c  
Répertoire 99 + Sim  
Poids 146 g  
Taille 105x49x24 mm

Petit par la taille mais riche en couleurs (rose, violet, vert...), le T10s est parfait pour un premier accès à la mobilité. On regrette que l'écran soit si petit : 3 lignes, c'est peu, surtout pour les messages écrits !

STK EFR 9600  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

## ERICSSON T18s



• Mobicarte	790 F
Autonomie	★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
Note Technique	60/100

1990 F Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 44 h  
Écran de 3 L x 10 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 146 g  
Taille 105x49x24 mm

T18s et T10s : même format ! Même taille, même poids et même écran toujours trop petit. Un petit plus sur ce modèle : la numérotation vocale.

STK EFR 9600  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°19

## ERICSSON T20s



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	85/100

1990 F Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 144 h  
Écran de 3 L  
Répertoire 99 + Sim  
Poids 128 g  
Taille 101x55x28 mm

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

STK EFR 9600 WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°35



## ERICSSON T28s



• Mobicarte	1290 F
Autonomie	★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★★
<b>Note Technique</b>	<b>59/100</b>

**2690 F**

Qualité-prix ★★

Autonomie 39 h 45  
Écran de 3 L x 12 c  
Répertoire 99 + Sim  
Poids 83 g  
Taille 97x50x15 mm

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

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

## ERICSSON R310s



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
<b>Note Technique</b>	<b>70/100</b>

**2790 F**

Qualité-prix ★★

Autonomie 88 h  
Écran 3 L x 12 c  
Répertoire 99 + Sim  
Poids 170 g  
Taille 131x53x25 mm

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

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°34

## ERICSSON R320s



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
<b>Note Technique</b>	<b>85/100</b>

**3190 F**

Qualité-prix ★★

Autonomie 65 h  
Écran de 5 L x 14 c  
Répertoire 99 + Sim  
Poids 104 g  
Taille 130x51x15 mm

Le premier modèle Wap d'Ericsson est une réussite ! Il intègre un modem, un port infrarouge, un agenda, la numérotation vocale... Il permet également l'envoi groupé de messages écrits.

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°28

## ERICSSON R380s



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★
<b>Note Technique</b>	<b>76/100</b>

**5490 F**

Qualité-prix ★

Autonomie 61 h  
Écran ouvert : 8,3 cm x 2,8 cm  
fermé : 6 L  
Mémoire 2 Mo  
Poids 164 g  
Taille 130x50x26 mm

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

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°33

## ERICSSON A2618s



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

**1490 F**

Qualité-prix ★★

Autonomie non testée  
Écran de 4 L  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 140 g  
Taille 131x51x25 mm

Pas mal de fonctions pour le remplaçant de l'A1018s : numérotation et commande vocales, jeux, réveil... même des façades interchangeables ! Mais il est lourd et encombrant.

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°29

## MOTOROLA T2288



• Pack Wap SFR	99 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

**1190 F**

Qualité-prix ★★

Autonomie non testée  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 140 g  
Taille 130x47x27 mm

Voilà un téléphone sans prétentions mais qui a quand même le mérite d'être Wap. Il est un peu lourd et n'a pas de vibreur. Il s'adresse avant tout à un public pour qui téléphonie rime avec simplicité.

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°30

## MOTOROLA v2288



• SFR Entrée Libre	499 F
Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
<b>Note Technique</b>	<b>64/100</b>

**1290 F**

Qualité-prix ★★

Autonomie 63 h 20  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 140 g  
Taille 130x47x27 mm

Le v2288 de Motorola reprend les mêmes caractéristiques techniques que le T2288. Mais en plus, il fait office de radio, comme le Sagem Walkphone en pack chez SFR.

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°30

## MOTOROLA L7089



• Pack Itineris	90 F
• Pack Bouygues	799 F
Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
<b>Note Technique</b>	<b>67/100</b>

**-**

Qualité-prix ★★

Autonomie 67 h 30  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 108 g  
Taille 130x46x23 mm

Le L7089 fut le premier mobile tribande. Il peut capter les réseaux 900, 1800 et 1900 MHz. Pour un encombrement raisonnable, le L7089 est très complet.

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

## MOTOROLA P7389



• Pack Wap SFR	499 F
• Pack Itineris	990 F
• Pack Bouygues	1299 F
Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
<b>Note Technique</b>	<b>79/100</b>

**2190 F**

Qualité-prix ★★

Autonomie 102 h  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 108 g  
Taille 130x46x23 mm

Le P7389 a toutes les qualités du L7089 avec une meilleure autonomie et le Wap en plus. Le P7389e, en pack chez Itineris, permet d'effectuer des transactions avec une carte bleue depuis le portable.

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°29

## MOTOROLA v3690



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
<b>Note Technique</b>	<b>71/100</b>

**2490 F**

Qualité-prix ★★

Autonomie 85 h  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 83 g  
Taille 83x44x25 mm

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.

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°32

## MOTOROLA v50



Testé dans ce numéro

**3290 F**

Qualité-prix ★★

Autonomie 85 h  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 83 g  
Taille 83x44x25 mm

Enfin une version Wap du v3690 ! Pour le reste, rien n'a changé au niveau technique. En revanche, la présence de nouveaux menus est un petit plus.

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°35

## MOTOROLA Timeport 250



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
<b>Note Technique</b>	<b>80/100</b>

**2490 F**

Qualité-prix ★★

Autonomie 133 h  
Écran 5 L  
Répertoire 300 + Sim  
Poids 102 g  
Taille 130x46x23 mm

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.

STK EFR 9600 ▲ WAP  
Testé dans MOBILES MAGAZINE n°35



## NEC DB2000



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**Note Technique** 74/100

**1990 F**

**Autonomie** 130 h 15

**Écran** de 3 L x 12 c

**Répertoire** carte Sim

**Poids** 130 g

**Taille** 130x45,5x17,5 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

Ce téléphone bénéficie d'une grande simplicité d'utilisation et d'une excellente autonomie. Pour ceux qui n'aiment pas le métallisé, d'autres couleurs sont disponibles.

STK EFR 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°13

## NEC DB4000



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**Note Technique** 66/100

**1990 F**

**Autonomie** 60 h 15

**Écran** de 3 L x 12 c

**Répertoire** carte Sim

**Poids** 99 g

**Taille** 120x42x22 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

Plus léger et plus petit que le DB2000, le DB4000 intègre cette fois un clavier actif. Il propose un menu «Messages écrits» enrichi et il est disponible en 3 couleurs : bleu foncé, argent mat et argent verni (photo).

STK EFR 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°26

## NEC DB4100



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**Note Technique** 70/100

**1990 F**

**Autonomie** 65 h 15

**Écran** de 3 L x 12 c

**Répertoire** carte Sim

**Poids** 99 g

**Taille** 120x42x22 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

Le DB4100 est un produit identique au DB4000, le clavier en moins. On retrouve donc les mêmes qualités (écran large, «dico» de 999 caractères, réveil) et les mêmes manques (pas de répertoire propre).

STK EFR 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°30

## NOKIA 3210



• Pack Ola	1 F
• Pack Bouygues	390 F
• Nomad / Spot	790 F
• Mobicarte	590 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**Note Technique** 69/100

**1290 F**

**Autonomie** 77 h

**Écran** de 5 L x 12 c

**Répertoire** carte Sim

**Poids** 151 g

**Taille** 123x50x22 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

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

STK EFR 14.400

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

## NOKIA 3310



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**Note Technique** 73/100

**1790 F**

**Autonomie** 110 h

**Écran** de 5 L x 12 c

**Répertoire** carte Sim

**Poids** 132 g

**Taille** 113x48x22 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

Le remplaçant du 3210 conserve un poids un peu gênant de 132 g, mais il est plus petit. Sympathique, il a maintenant un vibreur.

STK EFR 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°34

## NOKIA 6150



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**Note Technique** 76/100

**1690 F**

**Autonomie** 122 h 15

**Écran** de 5 L x 13 c

**Répertoire** 150 + Sim

**Poids** 143 g

**Taille** 130x45x25 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

Dérivé du 6110, le 6150 en garde les qualités principales (simple et convivial), avec quelques «plus» : un répertoire interne de 150 numéros et une meilleure autonomie testée.

STK EFR 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14

## NOKIA 6210



• Pack SFR	1490 F
Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**Note Technique** 91/100

**2790 F**

**Autonomie** 133 h

**Écran** de 5 L x 13 c

**Répertoire** 500 + Sim

**Poids** 114 g

**Taille** 129x47x19 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

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

STK EFR 14.400

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°24

## NOKIA 6250



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

**3290 F**

**Autonomie** non testée

**Écran** de 5 L x 13 c

**Répertoire** 150 + Sim

**Poids** 167 g

**Taille** 142x58x27 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

Le 6250 est une version renforcée du 6210, d'où un poids bien plus conséquent. Nokia vise ici un public précis : ceux qui ont une activité de plein air, pour le loisir ou le travail. Voir aussi l'Ericsson R310s.

STK EFR 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°24

## NOKIA 7110



• Pack Itineris	990 F
Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**Note Technique** 81/100

**2290 F**

**Autonomie** 96 h

**Écran** de 6 L

**Répertoire** 1000 + Sim

**Poids** 141 g

**Taille** 125x53x24 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

Ce modèle très «pro» de Nokia bénéficie d'un très large écran et d'une molette de navigation assez pratique, qui permet de se balader dans les menus. Il est malheureusement un peu lourd et encombrant.

STK EFR 14.400

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°24

## NOKIA 8210



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★★

**Note Technique** 70/100

**2990 F**

**Autonomie** 61 h

**Écran** de 5 L x 13 c

**Répertoire** 250 + Sim

**Poids** 79 g

**Taille** 101x44x17 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

Son poids plume et ses fonctions (reconnaissance vocale, port infrarouge...) placent d'emblée le 8210 en haut du panier. Ses façades avant et arrière sont personnalisables. Dommage que la sensibilité soit médiocre...

STK EFR 14.400

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°24

## NOKIA 8850



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★★

**Note Technique** 76/100

**4490 F**

**Autonomie** 62 h

**Écran** de 5 L x 13 c

**Répertoire** 250 + Sim

**Poids** 91 g

**Taille** 100x44x17 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

Le 8850 reprend la lignée de son prédécesseur, le 8810 avec un fini plus soigné : touches chromées, rétroéclairage bleuté... Il dispose d'un répertoire interne de 250 numéros ! Un superbe produit...

STK EFR 14.400

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°26

## NOKIA 8890



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

**4490 F**

**Autonomie** non testée

**Écran** de 5 L x 13 c

**Répertoire** 250 + Sim

**Poids** 91 g

**Taille** 100x44x18 mm

**Qualité-prix** ★★★★★

La seule différence avec le 8850 est que ce mobile fonctionne sur les fréquences 900 et 1900 MHz. Vous le choisirez donc seulement si vous passez du temps outre-Atlantique !

STK EFR 14.400

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°26



## PANASONIC GD50



• SFR Essentiel	199 F
Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	66/100

Qualité-prix ★★★★★

**Autonomie** 59 h  
**Écran** de 3 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 115 g  
**Taille** 135x45x18 mm

On retrouve sur le GD50 toutes les caractéristiques d'ergonomie de Panasonic. Sa mémoire interne est de 100 numéros, il est mains-libres et bénéficie d'un modem intégré.

STK EFR 9600 ▲

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°27

## PANASONIC GD52



• carte Nomad	999 F
• Pack Bouygues	490 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

1490 F

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 5 L  
**Répertoire** 50 + Sim  
**Poids** 99 g  
**Taille** 118x40x21,7 mm

Un nouveau modèle tout en légèreté : 99 g et un encombrement réduit. Il dispose des fonctions les plus confortables : vibreur, mains-libres, mémo vocal... Le GD52 est parfait pour une utilisation basique.

STK EFR 9600 ▲

## PANASONIC GD90



• Pack SFR premier	499 F
• Entrée Libre SFR	999 F
Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	70/100

Qualité-prix ★★★★★

**Autonomie** 54 h 15  
**Écran** de 3 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 88 g  
**Taille** 118x42x16,2 mm

Autant le dire tout de suite : le GD90 est très séduisant. Un look réussi pour un téléphone intelligent : deux pistes de mémo vocal, 100 numéros en mémoire, batterie de nouvelle génération, modem intégré...

STK EFR 9600 ▲

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

## PANASONIC GD92



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	74/100

Qualité-prix ★★★★★

**Autonomie** 88 h 15  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 78 g  
**Taille** 118x40x16 mm

Ce GD92 est le successeur du GD90 : encore plus petit, plus léger et plus complet, le GD92 a une fonction e-mail et permet la numérotation vocale. Mais il n'est pas compatible Wap.

STK EFR 9600 ▲

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°31

## PANASONIC GD93



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	81/100

Qualité-prix ★★★★★

**Autonomie** 103 h  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 80 g  
**Taille** 120x44x16 mm

Le premier mobile Wap de Panasonic bénéficie d'un design très soigné et d'un meilleur écran que ses aînés. Un vrai coup de cœur !

STK EFR 9600 ▲ WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°35

## PHILIPS Savvy Vogue



• Mobicarte d'click	490 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

1200 F

**Autonomie** non testée  
**Écran** 3 L  
**Répertoire** carte Sim  
**Poids** 144 g  
**Taille** 129x48x26 mm

Un modèle très convivial : 25 icônes pour communiquer par SMS, revêtement soigné, nouvelles couleurs et toujours le biorythme ! Ce modèle est doté de reconnaissance vocale et de trois jeux.

STK EFR 9600 ▲

## PHILIPS Genie 2000



• Pack Itineris	90 F
• Carte Nomad	890 F
Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	74/100

Qualité-prix ★★★★★

**Autonomie** 89 h  
**Écran** de 4 L x 13 c  
**Répertoire** carte Sim  
**Poids** 99 g  
**Taille** 101x54x20 mm

Les menus du Genie 2000 sont désormais présentés avec des icônes animées. Il permet, outre la reconnaissance vocale, quelques commandes vocales et un mémo vocal. Un excellent mobile.

STK EFR 9600 ▲

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

## PHILIPS Ozeo



Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	85/100

Qualité-prix ★★★★★

**Autonomie** 150 h 30  
**Écran** de 5 L  
**Répertoire** carte Sim  
**Poids** 119 g  
**Taille** 114x51x25 mm

Menu en carrousel, grand écran avec un bel éclairage, molette de navigation... Très agréable à utiliser, l'Ozeo a un format compact. Pas spécialement léger, il bénéficie cependant d'une bonne prise en main.

STK EFR 9600 ▲

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°30

## PHILIPS Ozeo@



Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	85/100

Qualité-prix ★★★★★

**Autonomie** 150 h 30  
**Écran** de 5 L  
**Répertoire** carte Sim  
**Poids** 119 g  
**Taille** 114x51x25 mm

La version Wap du précédent. Ses atouts pour cette fonction : un grand écran et une excellente autonomie.

STK EFR 9600 ▲ WAP

## PHILIPS Xenium



Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	89/100

Qualité-prix ★★★★★

**Autonomie** 222 h  
**Écran** de 5 L  
**Répertoire** carte Sim  
**Poids** 95 g  
**Taille** 109x41x22 mm

Il est brillant : agenda, modem intégré, commandes vocales... Que demander de plus ? Peut-être un répertoire interne... et le Wap !

STK EFR 9600 ▲

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°31

## PHILIPS Xenium@



Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	89/100

Qualité-prix ★★★★★

**Autonomie** 222 h  
**Écran** de 5 L  
**Répertoire** carte Sim  
**Poids** 95 g  
**Taille** 109x41x22 mm

Il est brillant : agenda, modem intégré, commandes vocales... Il a maintenant la fonction Wap.

STK EFR 9600 ▲ WAP

## PHILIPS Azalis



• Mobicarte	690 F
Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	77/100

Qualité-prix ★★★★★

**Autonomie** 121 h  
**Écran** de 5 L  
**Répertoire** carte Sim  
**Poids** 125 g  
**Taille** 120x45x28 mm

Le dernier modèle de Philips, Wap d'emblée. Malheureusement, son écran est un peu juste pour l'Internet mobile. Pour le reste, il a beaucoup de qualités.

STK EFR 9600 ▲ WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°34



## SAGEM MC 920



• Spot	690 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

Autonomie non testée  
Écran de 4 L x 18 c  
Répertoire 50 + Sim  
Poids 117 g  
Taille 117x52x21 mm

Le MC 920 est une version du MC 940 un petit peu moins performante : son répertoire interne est moins étendu, il n'a pas de jeux et ne permet pas le transfert de données.

STK EFR 9600

## SAGEM MC 940



• Pack Bouygues	199 F
• Carte Nomad	599 F
Autonomie	***
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	***
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	***

Note Technique 64/100

Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 79 h  
Écran de 4 L x 18 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 119 g  
Taille 117x52x21 mm

Compte tenu de ses nombreuses fonctions, le prix du MC 940 est raisonnable. Il bénéficie d'un écran graphique et ne pèse que 119 g. Et en plus, il a un look sympa !

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°26

## SAGEM MC 959



Autonomie	***
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	***
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	***

Note Technique 65/100

Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 70 h  
Écran de 4 L x 18 c  
Répertoire 250 + Sim  
Poids 95 g  
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

Écran avec affichage graphique plus fin que sur les anciens modèles, touches plus souples et poids sensiblement allégé, le MC 959 est un beau modèle. Il est vendu avec un support bureau et un cordon data.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°25

## SAGEM MC 936



• Mobicarte «femme»	690 F
• Ola	490 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

Autonomie non testée  
Écran de 4 L x 18 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 117 g  
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

Le Sagem MC 936 dispose des fonctions essentielles pour une utilisation basique : vibreur, mains-libres... Son encombrement est réduit.

STK EFR 9600

## SAGEM MC 936 CB



• Mobicarte	790 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

Autonomie non testée  
Écran de 4 L x 18 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 117 g  
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

Le Sagem MC 936 dispose des fonctions essentielles pour une utilisation basique : vibreur, mains-libres... Son encombrement est réduit.

STK EFR 9600

## SAGEM MW 936



• Itineris	1 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

Autonomie non testée  
Écran de 4 L x 18 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 126 g  
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

Ce modèle est l'équivalent du MC 936, avec en plus la fonction Wap.

STK EFR 9600 WAP

## SAGEM MW 936e



• Pack Itineris	290 F
• Pack Ola	290 F
• Mobicarte «femme»	790 F
Autonomie	***
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	***
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	***

Note Technique 65/100

Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 76 h  
Écran de 4 L x 18 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 126 g  
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

C'est la version Wap du précédent, avec un lecteur de carte bancaire pour profiter des débuts du commerce mobile.

STK EFR 9600 WAP Testé dans MOBILES MAGAZINE n°34

## SAGEM MW 939



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

Autonomie non testée  
Écran de 4 L x 18 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 117 g  
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

Pas très différent du précédent, il n'est vendu que hors pack. Un bon mobile.

STK EFR 9600 WAP

## SAGEM MW 939e



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

Autonomie non testée  
Écran de 4 L x 18 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 117 g  
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

C'est le précédent avec lecteur de carte bancaire en plus.

STK EFR 9600 WAP

## SAMSUNG SGH-2100



Autonomie	**
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	***
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	***

Note Technique 67/100

Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 58 h  
Écran de 4 L x 16 c  
Répertoire 10+ Sim  
Poids 127 g  
Taille 116x45x24 mm

Carré, compact, très petit et léger, le SGH-2100 dispose d'un clapet qui permet de protéger le clavier. Il existe une version avec clapet transparent.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°19

## SAMSUNG SGH-2200



• Pack Bouygues	390 F
Autonomie	***
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	***
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	***

Note Technique 67/100

Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 67 h 30  
Écran de 4 L x 16 c  
Répertoire 10 + Sim  
Poids 121 g  
Taille 109x44x22 mm

Le SGH-2200 est plus ergonomique et plus compact que le 2100 mais il a moins de fonctions : ni mémo vocal, ni reconnaissance vocale et son répertoire interne ne contient que 10 numéros.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

## SAMSUNG SGH-2400



• Pack Itineris	490 F
Autonomie	**
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	***
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	***

Note Technique 71/100

Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 58 h  
Écran de 4 L x 16 c  
Répertoire 99 + Sim  
Poids 99 g  
Taille 108x45x18 mm

Lignes sobres, élégantes, écran de bonne taille, clapet actif, finitions soignées. Côté fonctions, vous trouverez notamment la reconnaissance vocale et le mémo vocal. Disponible en couleurs champagne et argent.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°27



## SAMSUNG SGH-A100



• Pack Itineris	1290 F
Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	74/100
Qualité-prix	★★★

2990 F

**Autonomie** 61 h  
**Écran** 4 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 109 g  
**Taille** 80x42x22 mm

Le A100 bénéficie de fonctions riches : port infrarouge, 7 jeux, modem intégré, agenda et d'une nouvelle interface graphique plus conviviale que sur les anciens Samsung. Livré avec 2 batteries et un kit oreillette.

STK EFR 14.400 WAP  
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°29

## SAMSUNG SGH-A110



Testé dans ce numéro

3490 F

**Autonomie** 66 h 45  
**Écran** de 4 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 110 g  
**Taille** 80x42x22 mm

Samsung sort un modèle Wap, sur la base du A100. Pour cette fonction, son excellent écran sera un vrai plus. Mais, il risque d'être un peu court en autonomie.

STK EFR 14.400 WAP

## SAMSUNG SGH-N100



Testé dans ce numéro

2990 F

**Autonomie** 39 h  
**Écran** de 7 L  
**Répertoire** 99 + Sim  
**Poids** 90 g  
**Taille** 105x42x17 mm

Successeur du SGH-2400, le N100 offre 20 numéros et 18 fonctions en commande vocale, 11 jeux et 5 écrans de veille ! Le tout pour 99 g seulement ! Mais une mauvaise autonomie...

STK EFR 14.400 WAP

## SAMSUNG SGH-M100



Autonomie	★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
Note Technique	67/100
Qualité-prix	★

4490 F

**Autonomie** 47 h  
**Écran** de 6 L  
**Répertoire** 99 + Sim  
**Poids** 97 g  
**Taille** 108x44x19 mm

Premier mobile avec lecteur MP3 intégré, le M100 est une réussite. Ses fonctions «téléphone» sont complètes, même s'il n'est pas Wap. Mais son autonomie est trop moyenne pour qu'il soit parfait !

STK EFR 14.400 WAP  
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°33

## SAMSUNG SGH-Q100



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

4490 F

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 10 L  
**Répertoire** 50 + Sim  
**Poids** 85 g  
**Taille** 112x42x20 mm

Nouveauté ! Le Q100 est un mobile qui fonctionne en réseau GSM mais aussi GPRS. Samsung prévoit de le lancer en décembre, mais l'absence d'offre commerciale pourrait retarder son apparition.

STK EFR 14.400 WAP

## SIEMENS S25



• Pack Privilege	499 F
Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	71/100
Qualité-prix	★★★★

1990 F

**Autonomie** 86 h  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 50 + Sim  
**Poids** 125 g  
**Taille** 117x47x23,5mm

Le S25 de Siemens est bourré de fonctions et très soigné esthétiquement. Il a un large écran couleur, un modem intégré, un port infrarouge, des jeux... Le tout dans un encombrement réduit 125 g pour 11 cm !

STK EFR 9600 WAP  
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

## SIEMENS A36



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 2 L x 16 c  
**Répertoire** 255 + Sim  
**Poids** 120 g  
**Taille** 118x46x27 mm

Nouveauté chez Siemens, ce A36 remplace le C25. Il est adapté à ceux qui cherchent un premier mobile. Les autres demanderont plus de fonctions.

STK EFR 9600

## SIEMENS C35



• Entrée Libre SFR 899 F

Testé dans ce numéro

**Autonomie** 78 h 30  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 110 g  
**Taille** 118x46x21 mm

Le C35 est un nouveau modèle de Siemens. Ses fonctions sont très complètes. Il est présent en pack Entrée Libre à 899 F dans les Espace SFR.

STK EFR 9600

## SIEMENS C35i



• SFR	299 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

1290 F

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 110 g  
**Taille** 118x46x21 mm

Le C35i est un nouveau modèle de Siemens. Il est doté d'un navigateur Wap. Ses fonctions sont très complètes, et il propose notamment l'envoi de SMS agrémenté d'icônes.

STK EFR 9600 WAP

## SIEMENS M35i



• Pack Itineris	1 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

-

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 5 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 125 g  
**Taille** 118x46x21mm

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

STK EFR 9600 WAP

## SIEMENS S35i



• Pack Itineris	990 F
• Pack Bouygues	990 F
Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
Note Technique	76/100
Qualité-prix	★★★★★

2190 F

**Autonomie** 89 h 15  
**Écran** de 7 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 99 g  
**Taille** 118x46x21 mm

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 !

STK EFR 9600 WAP  
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°30

## SIEMENS S40



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

2990 F

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 97 g  
**Taille** 112x44x22 mm

Joli design pour ce S40, qui devrait être intéressant. Plus de détails dans le prochain numéro !

STK EFR 9600 WAP



## SIEMENS SL45



Testé dans  
ce numéro

4990 F

**Autonomie** 118 h  
**Écran** de 7 L x 16 c  
**Répertoire** 500 + Sim  
**Poids** 88 g  
**Taille** 105x46x17 mm

Très complet, le SL45 fait partie des 2 mobiles avec lecteur de musique MP3 intégré. Le must du moment

STK EFR 9600 ▲ WAP

## SONY CMD-CD5



- Entrée Libre SFR 599 F
- Pack SFR 199 F

**Autonomie** ★★  
**Ergonomie** ★★  
**Simplicité** ★★  
**Fonctions** ★★  
**Sensibilité** ★★  
**Qualité d'écoute** ★★  
**Note Technique** 60/100

990 F

**Autonomie** 56 h  
**Écran** de 4 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 139 g  
**Taille** 139x46x26 mm

Le CD5 est une (heureuse) évolution du CMD-CD1 : bibande, vibreur intégré et Sim Toolkit. On retrouve la molette de navigation. Au passage, vous remarquerez que l'antenne intégrée a disparu !

STK EFR 14.400 ▲ WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

## SONY CMD-Z5



**Autonomie** ★★  
**Ergonomie** ★★  
**Simplicité** ★★  
**Fonctions** ★★  
**Sensibilité** ★★  
**Qualité d'écoute** ★★  
**Note Technique** 86/100

3500 F

**Autonomie** 92 h 45  
**Écran** de 5 L x 16 c  
**Répertoire** 500 + Sim  
**Poids** 82 g  
**Taille** 88x49x21,5 mm

Sony revient en force 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 !

STK EFR 9600 ▲ WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°30

## SONY CMD-J5



**Autonomie** Non testée  
**Ergonomie** ★★  
**Simplicité** ★★  
**Fonctions** ★★  
**Sensibilité** ★★  
**Qualité d'écoute** ★★  
**Note Technique** 80/100

2200 F

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 6 L x 18 c  
**Répertoire** 500 + Sim  
**Poids** 85 g  
**Taille** 144x46x19 mm

Dernier modèle de Sony, le J5 est un peu moins complet que le Z5. Tout de même, c'est un superbe produit, ludique et personnalisable.

STK EFR 9600 ▲ WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°34

## TRIUM Laser



- Mobicarte 490 F
- Autonomie** non testé  
**Ergonomie** non testé  
**Simplicité** non testé  
**Fonctions** non testé  
**Sensibilité** non testé  
**Qualité d'écoute** non testé

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 4 L x 13 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 150 g  
**Taille** 130x48x26 mm

Ce mobile de Trium, baptisé Laser, ne se distingue de son frère, le Trium mct arnette, que par son design, avec des coloris et des formes légèrement différentes.

STK EFR 9600 option WAP

## TRIUM Geo @



- Pack Ola 1 F
- Autonomie** ★★  
**Ergonomie** ★★  
**Simplicité** ★★  
**Fonctions** ★★  
**Sensibilité** ★★  
**Qualité d'écoute** ★★  
**Note Technique** 66/100

990 F

**Autonomie** 56 h  
**Écran** de 4 L x 13 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 150 g  
**Taille** 129x48x24 mm

Le Geo se met à l'heure de l'Internet mobile. C'est pour Ola qu'il a fait cet effort. Vous aurez donc accès aux services Wap de l'opérateur. Le Geo@ (prononcez : Geo Wap) est plutôt agréable à utiliser.

STK EFR 9600 ▲ WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°29

## TRIUM Aria @



**Autonomie** non testé  
**Ergonomie** non testé  
**Simplicité** non testé  
**Fonctions** non testé  
**Sensibilité** non testé  
**Qualité d'écoute** non testé

2490 F

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 5 L x 15 c  
**Répertoire** 200 + Sim  
**Poids** 90 g  
**Taille** 123x40x23 mm

Ce mobile fin et léger a toutes les fonctions de confort (horloge, vibreur...) des précédents modèles et intègre quelques nouveautés : Sim Toolkit, jeux, calculatrice... Malheureusement, il a une faible autonomie.

STK EFR 9600 ▲ WAP

## TRIUM Cosmo @



**Autonomie** ★★  
**Ergonomie** ★★  
**Simplicité** ★★  
**Fonctions** ★★  
**Sensibilité** ★★  
**Qualité d'écoute** ★★  
**Note Technique** 79/100

4490 F

**Autonomie** 69 h  
**Écran** de 4 L  
**Répertoire** 250x4+ Sim  
**Poids** 69 g  
**Taille** 103x51x16mm

Domage que ce téléphone au look original donne une impression un peu « toc ». Son prix est trop élevé par rapport à ses performances. Seulement s'il vous fait craquer...

STK EFR 9600 ▲ WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°33

## TRIUM Mars



- Pack Ola 1F
  - Mobicarte 590 F
- Autonomie** ★★  
**Ergonomie** ★★  
**Simplicité** ★★  
**Fonctions** ★★  
**Sensibilité** ★★  
**Qualité d'écoute** ★★  
**Note Technique** 71/100

1490 F

**Autonomie** 96 h  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 300 + Sim  
**Poids** 115 g  
**Taille** 115x44x29 mm

Un basique nouvelle génération chez Trium. Il s'adresse plutôt à des utilisateurs peu exigeants mais qui veulent du Wap.

STK EFR 9600 ▲ WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°34

## TRIUM Neptune



**Autonomie** ★★  
**Ergonomie** ★★  
**Simplicité** ★★  
**Fonctions** ★★  
**Sensibilité** ★★  
**Qualité d'écoute** ★★  
**Note Technique** 71/100

1490 F

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 3 L x 12 c  
**Répertoire** 300 + Sim  
**Poids** 120 g  
**Taille** 120x50x28 mm

Frère jumeau du Mars, le Neptune change par son look : façade translucide au programme et clavier de protection.

STK EFR 9600 ▲ WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°34

## NOKIA 6110



**Autonomie** ★★  
**Ergonomie** ★★  
**Simplicité** ★★  
**Fonctions** ★★  
**Sensibilité** ★★  
**Qualité d'écoute** ★★  
**Note Technique** 73/100

1990 F

**Autonomie** 72 h  
**Écran** de 5 L x 13 c  
**Répertoire** 50 + Sim  
**Poids** 137 g  
**Taille** 130x47x28 mm

Ses atouts : un menu très clair, la transmission infrarouge, un agenda, un bloc-notes et des jeux ! Que lui reprocher ? Le vibreur est disponible seulement en option.

STK EFR 9600 option WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°6

## NOKIA 9110i



- Pack Itineris 490 F
- Autonomie** non testé  
**Ergonomie** non testé  
**Simplicité** non testé  
**Fonctions** non testé  
**Sensibilité** non testé  
**Qualité d'écoute** non testé

3990 F

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 3 L x 10 c  
**Répertoire** 125 + Sim  
**Poids** 253 g  
**Taille** 158x56x27 mm


Que manquait-il au 9110 ? D'être bibande, et de pouvoir surfer en Wap. Il est toujours monobande, mais le voici prêt pour le surf !

STK EFR 14.400 ▲ WAP



# Tel&com

Numéro 3  
Janvier 2001

 service-public.fr

Le 1<sup>er</sup> magazine des nouveaux moyens de communication

Toutes vos démarches administratives d'un simple clic ! page 62

~~32 F~~  
Prix découverte  
**25 F**

et • micro • PDA • téléphonie • mobiles

*Mieux communiquer en 2001*

## Vous ne pourrez plus vous en passer !

page 26

- la panoplie de l'homme moderne
- liberté, rapidité, mobilité : les outils indispensables
- vie high-tech au quotidien : 14 décideurs témoignent

**Appels à l'étranger**  
**Fêtez le nouveau millénaire sans vous ruiner !**



page 44

Notre sélection de tarifs vers tous les pays

**Guide d'achat**  
Plus de 1500 tarifs et 250 produits

**Pub**

Du «22 à Asnières» à «Mr Le Neuf», la saga des télécoms

**Choisir**  
7 assistants personnels haut de gamme à la loupe

page 56



**Techno**

Demain le GPRS

**Mobile**

m-commerce : mirage ou eldorado ?

**Internet**

Les fonctions communicantes de Netscape 6



# Actuellement

chez votre marchand de journaux



	Modèle	Dimensions	Autonomie* appel batterie standard	Autonomie* veille batterie standard	Poids avec batterie standard	Type batterie standard	Autonomie* appel batterie haute capacité	Autonomie* veille batterie haute capacité	Poids avec batterie haute capacité	Répertoire	Mémoire numéros émis/ reçus	Vibreur	Nombre de sonneries
ALCATEL	One Touch 300	109 x 45 x 22 mm	4 h 45	165 h	105 g	NiMH 700				9	20/20	•	15
	One Touch 301/302/303	109 x 45 x 22 mm	4 h 45	165 h	105 g	NiMH 700				9	20/20	•	15
	OT Easy/Max/Club db	122 x 48 x 25 mm	4 h 15	130 h	150 g	NiMH 650				9	10/10	option	15
	OT View Wap	122 x 48 x 25 mm	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650				9	10/10	•	15
	OT 500 / 501	103 x 42 x 20 mm	6 h	240 h	103 g	NiMH 680				500	20/20	•	32
	OT 701	103 x 42 x 20 mm	5 h	250 h	88 g	Li-poly 780				500	20/20	•	32
BENEFON	Twin (monoslot)	112 x 49 x 27 mm	6 h 15	125 h	128 g	NiMH 800	9 h	200 h	239 g	SIM	10/10		40
BOSCH	Com 909 DS	112 x 50 x 17 mm	5 h	179 h	109 g	Li-ion 650	14 h	496 h	148 g	SIM	10/10	option	27
ERICSSON	T10s	105 x 49 x 24 mm	4 h	100 h	146 g	NiMH 750				99	10/10	•	15
	T18s	105 x 49 x 24 mm	4 h	100 h	146 g	NiMH 750				100	30/30	•	15
	T 20s	101 x 55 x 28 mm	10 h	200 h	128 g	Li-ion 1150				99	30/30	•	18
	R380s	130 x 50 x 26 mm	4 h 50	107 h	164 g	Li-ion 950				1000	30/30	•	18
	R320s	130 x 51 x 15 mm	7 h	118 h	104 g	Li-ion 650	11 h 40	194 h	126 g	99	10/10	•	18
	T28s	97 x 50 x 15 mm	3 h 35	50 h	83 g	Li-Poly 500	10 h 27	150 h	114 g	99	10/10	•	14
	A2618s	131 x 51 x 25 mm	9 h	200 h	140 g	Li-ion				100	30/30	•	18
	R310s	131 x 53 x 25 mm	6 h 50	160 h	170 g	Li-ion 950				99	30/30	•	14
MOTOROLA	v2288	130 x 47 x 27 mm	3h30	135 h	140 g	NiMH 700				SIM	10/10		12
	T2288	130 x 47 x 27 mm	3h30	135 h	140 g	NiMH 700				SIM	10/10		12
	P7389 / L7089	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	150 h	108 g	Li-ion 600	5 h 30	240 h	135 g	100	10/10	•	11
	V3690	83 x 44 x 25 mm	3 h	100 h	86 g	Li-ion 500	5 h 40	190 h	105 g	100	10/10	•	12
	V50	83 x 44 x 25 mm	3 h	100 h	86 g	Li-ion 500	5 h 40	190 h	105 g	100	10/10	•	12
	Timeport 250	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	125 h	103 g	Li-ion 550				300	10/10	•	12
NEC	DB 2000	130 x 45,5 x 17,5 mm	8 h	200 h	130 g	Li-ion 950				SIM	10/10	•	14
	DB 4000 / DB 4100	120 x 42 x 22 mm	5 h 30	195 h	99 g	Li-ion 600				SIM	10/10	•	14
NOKIA	3210	123 x 50 x 22 mm	4 h 30	260 h	151 g	NiMH 1250				SIM	8/8		40
	3310	113 x 48 x 22 mm	4 h 30	260 h	132 g	NiMH 900				SIM	10/10	•	42
	9110i	158 x 56 x 27 mm	5 h	170 h	253 g	Li-ion 1100				2 Mo	ill.		30
	8210	101 x 44 x 17 mm	3 h 20	150 h	79 g	Li-ion 650				250	10/10	•	35
	8850	100 x 44 x 17 mm	3 h 20	150 h	91 g	Li-ion 650				250	10/10	•	35
	8890	100 x 44 x 17 mm	3 h 20	150h	91 g	Li-ion 650				250	10/10	•	35
	6110	130 x 47 x 28 mm	5 h	270 h	137 g	Li-ion 900	8 h	540 h	162 g	50	10/10	option	35
	6150	130 x 45 x 25mm	5 h	280 h	143 g	Li-ion 1000	7 h	430 h	167 g	150	10/10	•	36
	6210	129 x 47,3 x 18,8 mm	4 h 30	260 h	114 g	NiMH 900	7 h	430 h	162 g	500	10/10	•	35
	6250	142 x 58 x 27 mm	5 h 50	336 h	167 g	Li-ion 1200				150	10/10	•	36
	7110	125 x 53 x 24 mm	4 h 30	260 h	141 g	Li-ion 900	5 h	260 h	152 g	1000	10/10	•	35
PANASONIC	GD 92	118 x 40 x 16 mm	3 h 30	160 h	78 g	Li-ion 650				100	10/10	•	20
	GD 90	118 x 42 x 16,2 mm	3 h 30	95 h	88 g	Li-ion 650				100	10/10	•	20
	GD 50	135 x 45 x 18 mm	3 h	85 h	115 g	Li-ion 650				100	10/10	•	20
	GD 52	118 x 40 x 21,7 mm	3 h	150 h	99 g	NiMH 600				50	10/10	•	20
	GD 93	120 x 45 x 16 mm	3 h 30	170 h	80 g	Li-ion 650				100	10/10	•	24
PHILIPS	Xenium / Xenium@	109 x 41 x 22 mm	6 h	400 h	95 g	Li-ion 900				SIM	30/30	•	20
	Genie 2000	110 x 54 x 20 mm	2 h	130 h	99 g	Li-ion 550	4 h	260 h	120 g	SIM	10/10	•	19
	Azalis	120 x 45 x 28 mm	6 h	500 h	125 g	NiMH 670				SIM	5/5	•	20
	Savvy Vogue	129 x 48 x 26 mm	4 h	220 h	144 g	NiMH 700	7 h	350 h	183 g	SIM	10/10	•	20
	Ozeo / Ozeo@	114 x 51 x 25 mm	4 h	220 h	119 g	NiMH 700				SIM	15/15	•	20
SAGEM	MW939 / MW939e	116 x 45 x 18 mm	3 h	144 h	117 g	NiMH				100	20/20	•	40
	MW936 / MW936e	116 x 45 x 18 mm	4 h	144 h	126 g	NiMH 600				100	10/10	•	40
	MC959	116 x 45 x 18 mm	4 h	150 h	95 g	Li-ion 550	2 h	200 h	119 g	250	10/10	•	40
	MC940	117 x 52 x 21 mm	2 h	160 h	119 g	NiMH 650				100	10/10	•	40
	MC920	117 x 52 x 21 mm	2 h 10	130 h	117 g	NiMH				50	10/10	•	40
	MC936 / MC936CB	116 x 45 x 18 mm	3 h	160 h	117 g	NiMH 600				100	10/10	•	40
SAMSUNG	SGH-2200	109 x 44 x 22 mm	4 h 30	120 h	121 g	Li-ion 1000	7 h	192 h	135 g	10	10/10	•	15
	SGH-2100	116 x 45 x 24 mm	5 h	72 h	127 g	Li-ion 1000	7 h	120 h	141 g	10	10/10	•	17
	SGH-2400	108 x 45 x 18 mm	4 h	76 h	99 g	Li-ion 800	5 h	95 h	107 g	99	10/10	•	17
	SGH-A100	80 x 42 x 22 mm	5 h	80 h	109 g	Li-ion 980				100	10/10	•	20
	SGH-A110	80 x 42 x 22 mm	5 h	80 h	109 g	Li-ion 980				100	10/10	•	20
	SGH-N100	105 x 42 x 17 mm	4 h 30	100 h	90 g	Li-ion 750				99	10/10	•	50
	SGH-M100	108 x 44 x 19 mm	4 h	80 h	97 g	Li-ion 540	6 h	130 h	nc	99	10/10	•	32
	SGH-Q100	112 x 42 x 20 mm	5 h	120 h	85 g	nc				100	10/10	•	nc
SIEMENS	A36	118 x 46 x 27 mm	4 h	150 h	120 g	NiMH 600				255	10/10	•	15
	S35i	118 x 46 x 21 mm	6 h	220 h	99 g	Li-ion 600				100	40/40	•	40
	S40	112 x 44 x 22 mm	6 h	260 h	97 g	Li-ion 650				1000	10/10	•	47
	SL45	105 x 46 x 17 mm	4 h	170 h	88 g	Li-ion 540				500	10/10	•	42
	C35 / C35i	118 x 46 x 21 mm	5 h	180 h	110 g	NiMH 500				100	10/10	•	20
	S25	117 x 47 x 23,5 mm	5 h	90 h	125 g	Li-ion 650	10 h	400 h		50	10/10	•	43
	M35i	118 x 46 x 21 mm	5 h	180 h	125 g	NiMH 500				100	10/10	•	20
SONY	CMD-CD5	139 x 46 x 26 mm	6 h	180 h	139 g	Li-ion 1000	8 h	250 h	145 g	100	10/10	•	30
	CMD-Z5	88 x 49 x 21,5 mm	3 h 40	150 h	82 g	Li-ion 620	6 h	220 h	nc	500	15/15	•	30
	CMD-J5	144 x 46 x 19,5 mm	6 h	150 h	85 g	Li-ion 640				500	10/10	•	25
TRIUM	Geo / Geo @	129 x 48 x 24 mm	3 h	150 h	150 g	NiMH 900				100	5/5	•	12
	Laser	130 x 48 x 26 mm	3 h	150 h	150 g	NiMH 900				100	5/5	•	12
	Aria / Aria@	123 x 40 x 23 mm	2 h	80 h	90 g	Li-ion 580				200	10/10	•	20
	Cosmo @	103 x 51 x 16 mm	3 h	80 h	69 g	Li-ion 540				250 x 4	10/10	•	16
	Mars	115 x 44 x 29 mm	3 h	180 h	115 g	NiMH 800				300	10/10	•	20
	Neptune	120 x 50 x 28 mm	3 h	180 h	120 g	NiMH 800				300	10/10	•	20

Légendes

Oui = •  
 Dans la colonne « Vibreur », OPTION signifie que vous pouvez acheter une batterie vibrante.

\* Autonomies maximales annoncées par le constructeur.



# Tableau récapitulatif des fonctions

Affichage écran	Bibande	Num vocale	Commandes vocales	Mémo vocal	Touche secret	Mains-libres	Jeux	Calculatrice	Dates et heure	Réveil	Sim Toolkit	WAP	Fonction data	Port infrarouge	
4 L x 12 c	.					.	.	.	.	.	.	.			ALCATEL
4 L x 12 c	.					.	.	.	.	.	.	.			
2 L x 12 c	.					.	.	.	.	.	.	.			
3 L x 12 c	.					.	.	.	.	.	.	.	9600		
8 L x 20 c	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	14400		
8 L x 20 c	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	14400		
6 L x 18 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	14400		BENEFON
4 L x 16 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		BOSCH
3 L x 12 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		ERICSSON
3 L x 10 c	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
3 L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
assistant	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600	.	
5 L x 14 c	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
3 L x 12 c	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
4 L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
3 L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
5 L x 16 c	.					.	.	.	.	.	.	.			MOTOROLA
5 L x 16 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.			
5 L x 16 c	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
5 L x 16 c	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
5 L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
3 L x 12 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		NEC
3 L x 12 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
5 L x 12 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	14400		NOKIA
5 L x 12 c	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
assistant				.	.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
5 L x 13 c	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
5 L x 13 c	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
5 L x 13 c	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
5 L x 13 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600	.	
5 L x 13 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600	.	
5 L x 13 c	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
5 L x 13 c	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
6 L	.				.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
6 L x 16 c	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		PANASONIC
3 L x 16 c	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
3 L x 16 c	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
5 L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
6 L x 16 c	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
5 L	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		PHILIPS
4 L x 13 c	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
5 L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
3 L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
5 L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
4 L x 18 c	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	9600		SAGEM
4 L x 18 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
4 L x 18 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
4 L x 18 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.			
4 L x 18 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.			
4 L x 18 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.			
4 L x 16 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		SAMSUNG
4 L x 16 c	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
4 L x 16 c	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
4 L x 16 c	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
4 L x 16 c	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
7 L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
6 L	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
10 L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14400	.	
2 L x 16 c	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		SIEMENS
7 L x 16 c	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600	.	
6 L	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600	.	
7 L x 16 c	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600	.	
6 L x 16 c	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600	.	
6 L x 16 c	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600	.	
5 L x 16 c	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600	.	
4 L x 16 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	14400		SONY
5 L x 16 c	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
6 L x 18 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
4 L x 13 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		TRIUM
4 L x 13 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
5 L x 15 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
4 L	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600	.	
6 L x 16 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		
3 L x 12 c	.				.	.	.	.	.	.	.	.	9600		



## Vente de téléphones mobiles

### 75 ALCATEL OT POCKET.

1800 F. Gris métal. 08/99. Facture non disponible. Chargeur voyage, kit piéton, housse. METZGER. 01 42 59 27 08.

### 75 ALCATEL OT 302 Wap.

700 F. Noir. 01/01. Facture non disponible. Simlocké Itineris. TACHON. 06 85 01 94 90.

### 78 ALCATEL OT Pocket. 300 F.

Vert. 06/99. Facture disponible. Sans antenne, quelques rayures, chargeur. DAVID. 06 84 77 36 91.

### 93 BOSCH 909 DS. 600 F.

Gris métal. 10/00. Facture disponible. SAMY. 06 10 37 38 98.

### 59 ERICSSON T28s. 1500 F.

Beige. 08/00. Facture disponible. Housse d'origine + kit piéton. DANIEL. 06 20 49 11 59.

### 75 ERICSSON SH888. 2000 F.

Noir. 12/98. Facture disponible. Chargeurs bureau et voiture, kit piéton. MARQUEZ. 06 08 21 99 50.

### 57 MOTOROLA v3690. 2500 F.

Titanium. 07/00. Facture disponible. Kit piéton, housse cuir, chargeur. Excellent état. Désimlocké. NAGEL. 06 82 31 60 21.

### 78 MOTOROLA v3690. 1200 F.

Radar blue. 08/00. Facture disponible. Kit piéton, housse. LALUQUE. 06 20 56 16 72 (ap. 20h).

### 64 MOTOROLA v3690. 2500 F.

Bleu. 01/01. Facture disponible. Neuf, jamais servi dans boîte d'origine non ouverte. Housse cuir, oreillette, chargeur. VELLE-LIMONAIRE. 05 53 63 70 06 (hb) ou 06 09 73 09 87.

### 64 MOTOROLA v3688. 1800 F.

Noir. 12/99. Facture disponible. Housse cuir, chargeur, cordon allume-cigare. VELLE-LIMONAIRE. 05 53 63 70 06 (HB) ou 06 09 73 09 87.

### 75 MOTOROLA v3688. 1800 F.

Noir. 09/99. Facture disponible. 2 batteries, double chargeur secteur, kit piéton, chargeur voiture. Excellent état. JEAN-YVES. 06 61 10 79 28.

### 92 MOTOROLA v3688. 2200 F.

Bleu. 01/00. Facture disponible. Chargeurs secteur et voiture, housse. SÉBASTIEN. 06 14 60 83 76.

### 92 MOTOROLA v50. 2500 F à débattre.

Gris. 12/00. Facture disponible. Garantie Fnac + assurance 1 an. Housse cuir, kit piéton. État neuf. MATHIEU. 06 76 35 23 90.

### 10 MOTOROLA m3788. 600 F.

Bleu noir. 11/00. Facture non disponible. Chargeur. DE VITTON. 06 66 38 56 71 (de 16h30 à 22h).

### 94 MOTOROLA cd920. 400 F.

Noir. 02/00. Facture disponible. Housse, chargeur. État moyen. SARDA. 06 62 50 13 11.

### 94 MOTOROLA cd920. 800 F.

Noir. 02/00. Facture disponible. MARQUEZ. 06 08 21 99 50.

### 91 NOKIA 3210. 800 F. Marine.

10/99. Facture disponible. Housse, chargeur. Désimlocké. GUILLOUX. 06 88 74 16 39.

### 75 NOKIA 3210. 450 F. Bleu

nuit. 09/00. Facture disponible. Prise allume-cigare. Façade rouge. PIERRE. 06 61 96 50 89.

### 92 NOKIA 3210. 500 F. Bleu

nuit. 12/99. Facture disponible. Housse, chargeur. État neuf. LAVALLEE. 01 47 36 73 04.

### 92 NOKIA 3210. 400 F. Gris.

09/99. Facture disponible. Housse, chargeur. LANG. 06 10 78 58 83 (soirée).

### 93 NOKIA 3210. 700 F. Gris.

07/00. Facture disponible. ASSILATAM. 06 60 59 38 54.

### 38 NOKIA 5110. 600 F à débattre.

Anthracite. 05/00. Facture disponible. Coque verte, cordon allume-cigare, housse. Batterie légère Li-ion 137 g. PESTRE. 06 10 49 32 07 (de 8h à 22h).

### 59 NOKIA 6110. 600 F.

Caméléon. 12/98. Facture disponible. Batterie Li-ion, clip ceinture, cordon allume-cigare, housse chargeur. PILLOT. 03 20 17 24 00.

### 17 NOKIA 6110. 1200 F.

Bleu. 08/99. Facture disponible. Kit mains-libres piéton, housse, batterie haute-capacité. MAZ. 06 07 62 16 79.

### 13 NOKIA 6150. 900 F. Bleu.

04/99. Facture disponible. Batterie vibrante, CAC, kit piéton. État neuf. SIMONII. 06 18 99 78 62.

### 84 NOKIA 6150. 950 F. Bleu.

01/00. Facture disponible. Chargeur, housse. État neuf (aucune rayure). JOEL. 06 12 16 72 71 (8h - 22h).

### 92 NOKIA 6150. 800 F. Bleu.

11/99. Facture disponible. Housse, antenne voiture, kit oreillette. LAURENT. 06 18 99 81 64.

### 75 NOKIA 6210. 1700 F.

Caméléon. 09/00. Facture non disponible. Chargeur, CD-Rom. État neuf. JULLIEN. 06 74 19 71 77.

### 75 NOKIA 7110. 1200 F. Vert.

02/00. Facture disponible. Allume-cigare. LEFEBRE. 06 08 25 56 59.

### 92 NOKIA 7110. 1200 F. Vert.

01/00. Facture disponible. Housse, kit piéton, CD-Rom. LIKOU. 06 09 93 50 11.

### 75 NOKIA 7110. 1200 F.

Caméléon. 04/00. Facture disponible. Batterie Li-ion. LOÏC. 06 75 91 17 79.

### 85 NOKIA 8210. 1800 F.

Rouge. 04/00. Facture non disponible. Housse, chargeur + 2 façades. THIERRY. 06 11 14 52 55.

### 92 NOKIA 8210. 2400 F.

Rouge. 05/00. Facture disponible. 2 façades + kit piéton. THOMAS. 06 11 09 01 10.

### 31 PANASONIC GD70. 700 F.

Gris. 07/99. Facture disponible. Housse. État neuf. MATHIEU. 06 63 64 87 34.

### 21 PANASONIC GD90. 600 F.

Gris métal. 12/99. Facture disponible. Chargeur + housse. Désimlocké. FRÉDÉRIC. 06 08 66 54 76.

### 94 PANASONIC GD92. 1500 F.

Titane. 10/00. Facture disponible. KEDIA. 06 16 97 84 94.

### 94 PANASONIC GD92. 1500 F.

Gris. 11/00. Facture disponible. VINCENT. 06 03 43 10 33.

### 75 PHILIPS SAVVY VOGUE.

500 F. Bleu. 11/00. Facture disponible. Chargeur d'origine. PANG. 06 11 99 94 77.

### 17 PHILIPS GENIE 2000.

1000 F. Champagne. 04/00. Facture disponible. Chargeur de voyage références, chargeur standard, 2 batteries Li-ion 550 Mah, housse cuir noir, manuel utilisateur. Désimlocké. SERGE. 06 89 33 99 39.

### 28 PHILIPS GENIE 2000.

800 F. Bleu pétrole. 01/00. Facture disponible. Chargeur de bureau. 1 batterie haute capacité + 2 batteries standard. Désimlocké. TASSART. 06 61 81 00 72.

### 35 PHILIPS GENIE 2000.

1200 F. Noir. 06/00. Facture disponible. Chargeur, housse. Excellent état. SYLVIE. 06 07 09 21 02.

### 95 PHILIPS XENIUM @.

2200 F. Vert. 10/00. Facture disponible. Kit mains-libres, housse. Excellent état. GORRY. 06 87 48 39 42.

### 69 PHILIPS XENIUM.

1600 F. Vert. 01/00. Facture non disponible. Simlocké sur Itineris. Fonctionne uniquement sur ce réseau. GUILLAUME. 06 85 01 94 90.

### 94 SAGEM WALKPHONE.

500 F. Argent. 10/99. Facture disponible. 2 housses, kit piéton, cordon allume-cigare, FM avec écouteurs + étui de rangement, notice complète. Désimlocké. DUTEL. 06 14 09 68 29 (14 h à 23 h).

### 94 SAGEM MC810. 500 F.

Bleu ciel. 10/00. Facture disponible. Chargeur + notice. État neuf. SARDA. 06 62 50 13 11.

### 57 SAGEM MC940. 600 F. Bleu.

10/00. Facture disponible. 2 façades, housse, kit piéton. Jamais utilisé. D'AMATO. 06 61 56 51 53 (après 18h).

### 13 SAMSUNG SGH-2100.

900 F. Gris. 12/00. Facture disponible. Chargeur, kit piéton, boîte d'origine, clavier transparent, mode d'emploi. État neuf. STYVE. 06 70 66 40 11.

### 67 SAMSUNG SGH-2100.

1200 F. Champagne. 12/99. Facture disponible. 2 façades, chargeur, housse. GUTH. 06 08 00 46 68.

### 85 SAMSUNG SGH-2400.

1500 F. Argent. 03/00. Facture non disponible. Housse, kit piéton, chargeurs. Excellent état. THIERRY. 06 11 14 52 55.

### 64 SIEMENS S25. 700 F. Gris.

01/00. Facture disponible. Kit piéton + cordon allume-cigare. DUGENE. 05 59 23 61 34.

### 44 SIEMENS S25i. 750 F. Gris.

01/00. Facture disponible. Housse,

## OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS

Pour passer gratuitement votre petite annonce dans cette rubrique :

Renvoyez ce coupon (à découper ou à photocopier) en veillant à bien remplir toutes les informations à :

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

(date limite de réception annonce : 12 février 2001 pour le numéro de février).

☐ Oui, je passe une annonce pour vendre / acheter (rayez la mention inutile)

le téléphone suivant :

Département : \_\_\_\_\_ Marque : \_\_\_\_\_ Modèle : \_\_\_\_\_

Prix demandé : \_\_\_\_\_ F Couleur : \_\_\_\_\_ Date d'achat : \_\_\_\_\_

Facture disponible (à préciser obligatoirement) : oui / non

Défauts importants (à signaler obligatoirement) : \_\_\_\_\_

Accessoires éventuellement vendus avec le produit : \_\_\_\_\_

Mon nom est (indiqué en capitales) : \_\_\_\_\_

Téléphone (éventuellement horaires) : \_\_\_\_\_

\* Si professionnel, nous consulter au 01 44 90 71 22



Exclusif !  
**mobiles**

# LA COTE DE L'OCCASION

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

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

**75** MOTOROLA 8900. 300 F  
**maxi.** Noir ou gris.  
LOÏC. 06 75 91 17 79.

## Divers et accessoires

**64** Vends kit mains-libres  
voiture. 900 F. Socle + micro +  
haut-parleur pour Motorola v3688 ou  
v3690. VELLE-LIMONAIRE. 05 53 63 70  
06 (hb) ou 06 09 73 09 87.

**95** Vends kit mains-libres  
voiture. 700 F. Pour Motorola  
v3688. DE CAMPOS. 06 72 77 95 76.

**95** Vends Palm IIIe. 1000 F.  
Transparent. 10/00. Facture disponible  
AARON. 06 17 74 52 02.

Pour vendre ou acheter un mobile  
d'occasion :

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

chaque jour des dizaines  
de nouvelles offres

# ORACOM recrute

*Vous êtes passionné(e)  
des technologies  
de la communication.  
De formation informatique ou  
technique, vous travaillez déjà  
dans le secteur télécom ou  
Internet et souhaitez faire  
évoluer votre carrière vers les  
médias. Vous justifiez déjà de  
plusieurs années d'expérience  
en presse, où vous avez  
appris votre métier de  
journaliste spécialisé. Votre  
connaissance du  
secteur et vos qualités  
humaines (curiosité,  
enthousiasme, capacité  
d'initiative, rigueur, aisance  
rédactionnelle) feront de vous  
un observateur privilégié du  
secteur, au cœur de  
l'évolution des télécoms.*

**Nous vous  
proposons plusieurs  
postes à  
responsabilité :**

**Rédacteurs spécialisés**  
(réf. : rpMM36).

**Rédacteur Internet**  
(réf. : riMM36).

**Rédacteur en chef**  
(réf. : rcMM36).

**Administrateur bases  
de données**  
(réf. : aiMM36).

Merci d'adresser votre CV + lettre de motivation,  
en précisant bien la référence de l'offre, à : [emploi@oracom.fr](mailto:emploi@oracom.fr),  
ou par courrier à :  
Isabelle Sujevic – Oracom  
23, rue ganneron 75018 Paris



# PROFESSIONNELS, TOUCHEZ PLUS DE 150.000 LECTEURS !

Contact : Anne Rambier au 01 44 90 71 22

## Les bonnes adresses

### 13006 MARSEILLE

#### MIM.COM

35 rue Fongate  
Tél 04 91 599 162 Fax 04 91 599 163  
Grossiste en mobiles toutes marques

### 13010 MARSEILLE

#### SUBERDINE (Electronic Communication)

Espace Commercial : 166 bd Rabatau  
Tél 04 91 80 26 27 Fax 04 91 80 99 16  
BOUYGUES - ITINERIS • tous les accessoires • SAV toutes marques

### 32000 AUCH

RCEG Zone Industrielle de l'Hippodrome  
05 62 63 34 68 Fax 05 62 63 53 58

### 34200 SETE

#### AMG TELECOM

2 quai du Pavois d'Or  
Tél 04 6774 74 89 Fax 04 67 74 90 23  
Téléphonie • monétique • ITINERIS • SFR • BOUYGUES • direct opérateur

### 57000 METZ

#### G. LAURENT IMPORT-EXPORT

13 rue du Bois St Jean - 57685 AUGNY  
Tél 03 87 38 33 72 Fax 03 87 38 33 72

E-mail : laur.g@free.fr

Grossiste • Expédition toutes destinations

### 75012 PARIS

#### EASYTEL

126 rue de Picpus  
Tél 01 44 73 03 75 Fax 01 44 73 03 75

www.easytel.fr

Infos et vente de casques pour mobiles et informatique  
contact@easytel.fr

### 75015 PARIS

#### MS.COM

68 avenue Félix Faure  
Tél 01 45 57 41 21 Fax 01 45 57 41 22

### 75015 PARIS

#### VIA MOBILE

164 rue Saint Charles  
Tél 01 45 57 06 46 Fax 01 40 60 17 81

### 75019 PARIS

#### EXCEL TELECOM

87 avenue Secrétan  
Tél 01 42 06 60 25 Fax 01 42 06 60 75

www.excel-telecom.com

Téléphonie & multimedia Itineris, Bouygues, SFR, Net-up • Direct opérateur

### 80000 AMIENS

#### VIDEO HI-FI-SERVICE

200 rue Lucien Lecoq  
Tél 03 22 43 29 65 Fax 03 22 44 28 40

Tous les accessoires • GSM • électronique • informatique sur le Web www.video-hifi-service.com

### 81000 ALBI

#### AB COMMUNICATION

10 rue Saint Julien  
Tél 05 63 54 56 85 Fax 05 63 54 43 59

Tous les accessoires

### 81100 CASTRES

#### MB COMMUNICATION

53 bd Raymond Vittot  
Tél 05 63 51 39 90 Fax 05 63 51 39 72

VPC • Envoi en recommandé

### 92110 CLICHY

### D.T.M.F.

6 rue Geulin

Tél 06 20 606 550 Fax 01 55 90 28 87

E-mail : jmorcello@wanadoo.fr

Grossiste en mobiles, spécialiste petits prix, vente à l'export

### 92600 ASNIERES

#### AL'com

57 avenue de la Marne

Tél 01 55 02 07 03

### 94360 BRY SUR MARNE

#### ALLOPHONE GSM

7 gde rue Charles de Gaulle

Tél 01 48 81 58 48 Fax 01 48 81 58 48

VPC • Accessoires • Bouygues • Itineris • SFR

• Nos conseillers attendent votre appel !

### 93500 PANTIN

#### E.S. TELECOM

52 rue Hoche

Tél 01 41 71 09 77 Fax 01 41 71 09 18

Grossiste téléphones toutes marques • VPC

### 95200 SARCELLES

#### EXCEL TELECOM

54 avenue du 8 mai

Tél 01 34 04 35 20 Fax 01 34 04 35 21

www.excel-telecom.com

Téléphonie mobile pour les entreprises :

Itineris, Bouygues, SFR • Direct opérateur

• Vente à distance

### CH-1963 VETROZ

#### SIFAR-SWISS

77 avenue de la Gare - BP 141

M. Charles Ponci

Tél +41 27 346 32 71

Fax +41 27 346 41 29

Télécopieurs portables GSM tous systèmes, papier, sort du mail-box les fax en attente, relié sur portable

## Installateurs

### 76120 LE GRAND QUEVILLY

#### ATHOME

25 avenue du Général Leclerc

Tél 02 35 69 58 50 Fax 02 35 68 07 20

Installations mobiles 2 RP - 3 RP - TDV - kit

ML chez vous ou vos clients par des professionnels

• Spécialiste opérateurs, fabricants et grands comptes

## SAV

### 06000 NICE

#### GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY

#### REPAIR

21 rue Saint Philippe

Tél 04 92 15 03 00

### 31400 TOULOUSE

#### GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY

#### REPAIR

26 rue des Cosmonautes Z.I. du Palays

Tél 05 62 71 48 14

### 67300 SCHILTIGHEIM

#### GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY

#### REPAIR

10 av Pierre Mendès France

Tél 03 88 20 80 20

### 69006 LYON

#### GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY

#### REPAIR

22 bd des Brotteaux

Tél 04 72 83 02 02

### 92120 MONTRouGE

#### GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY

#### REPAIR

76 rue Gabriel Péri

Tél 01 46 12 58 58

## Location

### 92522 NEUILLY SUR SEINE

#### CELLHIRE

176 avenue Charles de Gaulle

Tél 0801 610 610 Fax 0801 410 410

7 jours sur 7, 24 h/24, appelez le n°1

européen de la location en téléphonie

mobile, + de 10 000 téléphones (USA,

Japon, Corée, satellites...)

\* Rubrique réalisée par le service commercial de MOBILE magazine. Les points de vente n'ont pas été testés par la rédaction. La présence des adresses ne sous-entend pas de jugement de valeur sur la qualité du service des points de vente cités. L'éditeur ne saurait être tenu responsable de tout litige entre un lecteur et un des points de vente cités, utilisant l'argument selon lequel le point de vente était cité dans MOBILE magazine.

Vends  
5  
POINTS  
DE  
VENTE

Emplacement  
n°1

région  
Rhône-Alpes

Contactez nous au :  
06 82 69 58 73



## Importateur de MOBILES

Notre société de négoce  
basée à Hong Kong  
recherche les modèles suivants :

- Alcatel One Touch Easy/Club/Max/View db • Ericsson T10/T28/A1018 • Motorola Startac/v3688/v3690
- Nokia 5110/3210/8210 • Philips Xenium/Savvy
- Panasonic GD90 • Sagem MC922/MC930/MC939
- Samsung SGH600/2100/2200/2400/A100
- Siemens C25/S25/C35/S35/M35

Quantités de 300 à 5000.

Merci de contacter :

# Blue Sky

Telecommunication Ltd.

Tel : 0085226270031 Fax : 0085226270032

Email : james75@ctimail.com





## Et retrouvez chez vous chaque mois

**Les tests sans concession** de tous les mobiles du marché.

## MM 36



# Le mois prochain dans

**mobiles** *magazine* en kiosque  
le 6 mars



## Stratégie

### **Comment Mobicarte séduit ses clients**

Pour se donner une image tendance et anticonformiste, les dirigeants de Mobicarte se sont engagés dans le sponsoring d'événements musicaux. La formulée prépayée de France Télécom est partenaire d'événements aussi différents que le Festival des Inrocks ou les sulfureuses soirées Scream.

## Coulisses

### **Les Big Brothers des réseaux mobiles**

Dès qu'un problème surgit sur une des milliers d'antennes relais, ils le savent et sont prêts à intervenir... Normal, ils travaillent dans les salles de contrôle des réseaux des opérateurs ! Découverte.

## Pratique

### **Être mobile à plusieurs : toutes les solutions**

Forfait partagé, heures d'appel en commun... Vous voulez faire «équipe mobile» avec un ou plusieurs amis ? Tour d'horizon critique des solutions envisageables.

## Tests

### **Kit oreillette Bluetooth : Ericsson sur les dents !**

Si cette oreillette vous libère les mains, ce n'est pas pour autant qu'elle vous encombre de fils ! Test en live du premier produit Bluetooth d'une (sans doute) très longue série. Et aussi : Motorola v100, Nokia 8890...



## Dossier

# LA FOLIE SMS !

On les appelle Texto, minimessages ou messages texte, et ils font fureur auprès des jeunes... mais pas seulement : le soir du réveillon 2000, plusieurs millions d'entre vous se sont souhaités une bonne année par SMS. Analyse d'un phénomène intimement lié au téléphone mobile.



LES SERVICES



Appels simplifiés  
en vue

**Le chargement**  
de tous vos  
**numéros d'appels**  
dans votre **répertoire**  
pour **25 F seulement\***



**Village**  
**Télécom**

D'ici on voit plus loin.

**PROVINCE :**

- 06 GRASSE Ccial du rond-point du Golf
- NICE 22 rue du Général Joffre
- 07 AUBENAS 81 boulevard Gambetta
- 08 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES 21 rue Bourbon
- SEDAN 22 place de la Halle
- 11 NARBONNE 14 boulevard Docteur Lacroix
- 13 ARLES 24 bis rue de la République
- LA CIOTAT 15 rue François Donzel
- MARSEILLE 1<sup>er</sup> 10 rue Paradis
- MARSEILLE 2<sup>ème</sup> 42 rue de la République
- MARSEILLE 8<sup>ème</sup> 56 rue Negresko
- 14 CAEN 90 rue St-Pierre
- 16 ANGOULÊME 6 bd Winston Churchill
- 17 LA ROCHELLE 67 avenue Jean Guiton
- ROCHEFORT 56 avenue de la République
- 19 BRIVE-LA-GAILLARDE 25 avenue de Paris
- 21 DIJON 5 rue des Godrans
- 26 MONTÉLIMAR 6 place Emile Loubet
- VALENCE 67 av Gambetta
- 27 ÉVREUX Centre Commercial Cora
- 28 CHARTRES 12 place des Épars
- 30 NÎMES 2 place Belle Croix
- 31 TOULOUSE 44 rue de Metz
- 33 BORDEAUX 124 ter rue Ste Catherine

- BORDEAUX 17 rue du Temple
- 34 BÉZIERS 27 allée Paul Riquet
- CASTELNAU-LE-LEZ Route de Nîmes
- MONTPELLIER 12 rue du fbg de la Saunerie
- SÈTE 17 quai de la République
- 35 RENNES 9 rue du Pré Botté
- 38 GRENOBLE 26 rue de la Poste
- 40 DAX Centre Commercial Friand
- 42 ST-ÉTIENNE 3 rue Charles de Gaulle
- 44 NANTES Cours des 50 Otages
- Station Commerce
- NANTES 16 rue Scribe
- 45 ORLÉANS 3 rue Louis Roguet
- 51 REIMS 48 rue des Vesles
- 64 PAU 5 rue Samonzet
- 65 TARBES 37 bis rue Maréchal Foch
- 69 LYON 2<sup>ème</sup> 53 rue Victor Hugo
- LYON 2<sup>ème</sup> 8 rue du Président Edouard Herriot\*
- 71 MÂCON 7 rue Sigorgne
- MONTCEAU-LES-MINES 26 rue Carnot
- 73 CHAMBÉRY 45 av du Maréchal Leclerc
- 74 ANNECY Ccial Grand Epagny
- THONON-LES-BAINS 6 rue de l'Hôtel Dieu

- 76 FÉCAMP 9 rue Alexandre Legros
- LE HAVRE Ccial Grand Cap Auchain
- ROUEN 27 rue Jeanne d'Arc
- ROUEN 121 rue Saint-Sever
- 80 ABBEVILLE 6 rue du pont aux Brouettes
- 83 TOULON 3 rue d'Alger
- 84 AVIGNON Place Pie
- 87 LIMOGES 13 rue Saint-Martial
- 89 AUXERRE Ccial Intermarché - ZAC Siméon
- SENS 39 Grande rue

**PARIS / RÉGION PARISIENNE :**

- 75 PARIS 3<sup>ème</sup> 69 bd Beaumarchais
- PARIS 4<sup>ème</sup> 48 rue Saint-Antoine\*
- PARIS 5<sup>ème</sup> 77 bd St Michel
- PARIS 6<sup>ème</sup> 61 rue Vaugirard (angle rue de Rennes)\*
- PARIS 17<sup>ème</sup> 7 rue Faraday
- 77 MONTEREAU 87 rue Jean Jaurès
- 78 HOUDAN 13 Grande Rue
- PLAISIR Ccial Grand Plaisir
- VERNEUIL-SUR-SEINE 8 bd André Malraux
- 94 ST-MAUR-DES-FOSSÉS 134 bd de Créteil
- 95 ERMONT 244 rue du Général Leclerc

\*ouverture prévue en décembre





# Flex Telecom

## Un Réseau National

+ de 50 Agences en France



DIRECT OPERATEUR

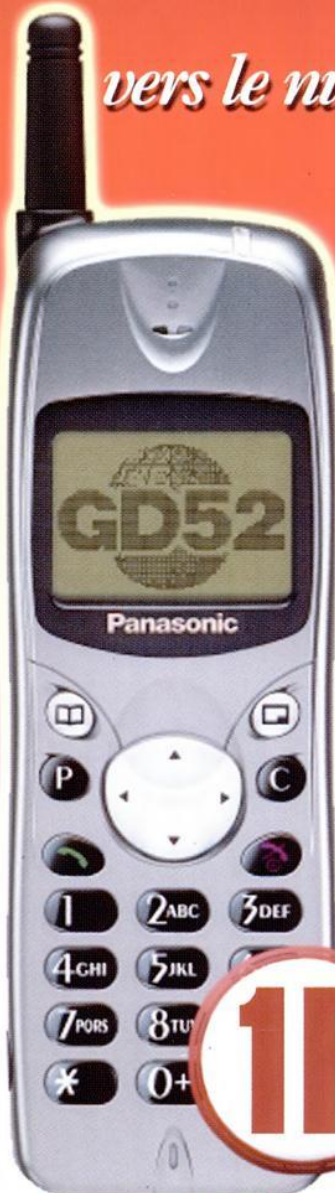
NOS GARANTIES NATIONALES

- Les Meilleurs Prix
- GSM garantis 1 AN
- Pret d'un Portable
- Assurance Multirisque
- Paiement en 3 fois
- Garantie Nationale
- Pas frais de dossier

Spécial St Valentin

# 10H/Mois Offertes

vers le numéro de celle ou celui que vous aimez (1)!



Panasonic GD 52

1F\*



Nokia 8210

1F\*\*



Motorola 3690

1F\*\*

**Documents à fournir : Pièce d'identité + RIB + Chèque annulé ou CB + Justificatif de domicile**

- Retourner sur papier libre vos coordonnées complètes ( Nom - adresse - téléphone )
- Joindre à l'enveloppe un RIB, un chèque annulé, une photocopie de pièce d'identité
- Retourner le tout à : **FLEX TELECOM - Service livraison Express**  
92 Rue Chevreul - 69007 LYON

**-Service Livraison Express-**



N° Indigo 0 825 08 3300