

Pratique
Peut-on acheter
son mobile
sur Internet
sans se tromper ?

Tirez le

MAXIMUM

de votre mobile !

Page 32

- Un télécopieur dans votre poche
- Internet où vous voulez quand vous voulez
- Tous vos répertoires sous la main etc.

TESTS

EXCLUSIF
mobiles

Visorphone de Handspring

Mobile et PDA,
tout-en-un !

Page 52



Avant-première
Siemens S40 :
le 1^{er} tribande
signé Siemens

Page 50



- **Nokia 6250**
le téléphone
tout-terrain
- **Trium**
Neptune

Page 48

Page 56



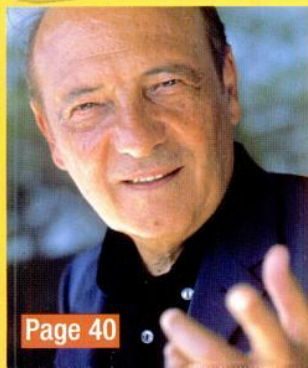
Page 54

Ericsson A2628s

Interview exclusive
Jacques Séguéla

“ Le mobile
devrait être
gratuit...”

Page 40



GUIDE D'ACHAT

80 mobiles testés et tous les packs

T 4451 - 39 - 28,00 F



www.mobilmag.com

BELG 180 FB - SUISSE 7,3 FS - MAROC 39 DH - TUNISIE
GDT- PORT. 800 ESC - LUX 180 FLUX - ANTILLES, GUYANE,
RÉUNION 38 F - ZONE CFA 3 200 FCFA

Éléments sous droits d'auteur



Interrompre Mozart

Ça vous agace d'entendre le téléphone sonner quand vous êtes chez vous en train d'écouter de la musique ? Maintenant cela peut vous arriver partout. Grâce à son lecteur MP3 intégré, le téléphone mobile Siemens SL45 joue jusqu'à 45 minutes* de musique mais s'arrête dès que vous recevez un appel. Désolé, Wolfgang.



SIEMENS

Soyez inspiré

* Livré avec une carte 32 Mo

www.my-siemens.com

Éléments sous 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 : Thierry Pigot

Assistante de rédaction : Clotilde Gadesaude (71 40)

Rédacteurs : Séverine Cattiaux (responsable
des enquêtes), Pierre Mainquenaud (responsable
des tests et du suivi des nouvelles technologies)

Ont collaboré à ce numéro :

Philippe Istria, Benoît Lachamp, Jeff Queneau

Secrétariat de rédaction :

Jérôme Pescheux (1^{er} S.R.),

Annie Guidoni-Viaud, Sandrine Lancelevé

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)

Directrice 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)

Chargée de mission marketing :

Sylvie Valentin (71 27)

(sylvie.valentin@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^{os} : 224 F

2 ans / 22 n^{os} : 420 F

Service Abonnements : 01 49.60.10.39

Pour les demandes d'abonnement :

règlement à l'ordre d'Oracom.

Mobiles magazine est une
publication du groupe

ORACOM

Diffusion 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

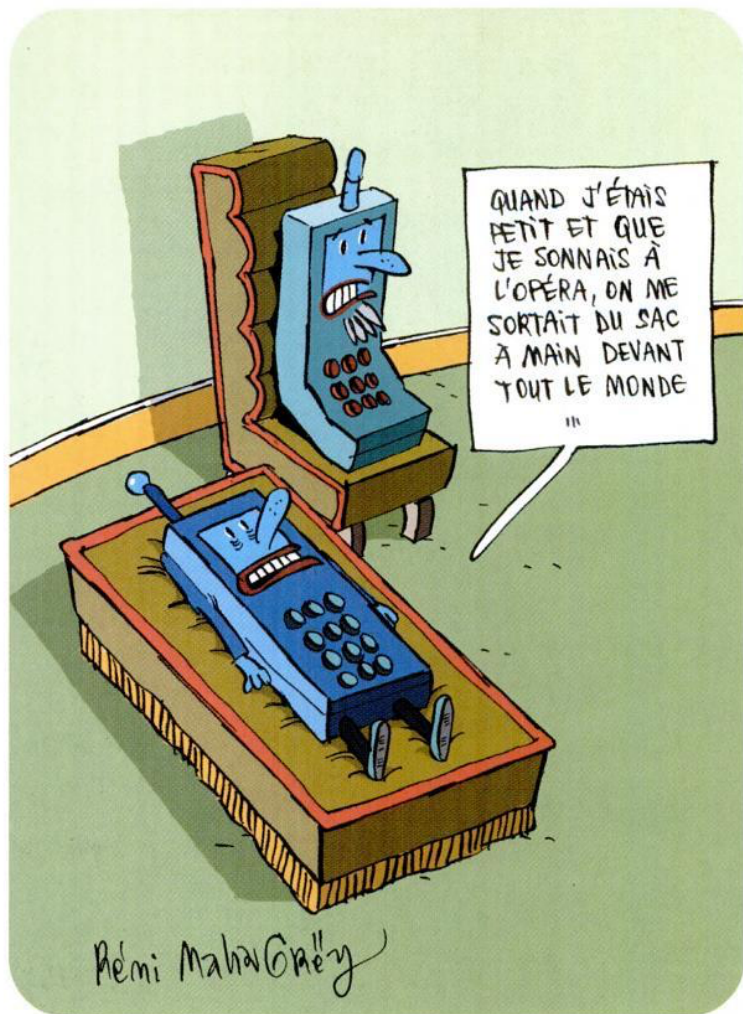
• Impression : Roularta, Belgique

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 :

Direction de la sécurité et de circulation routières
(p. 10), Rémi Malin-Grey, Sagem SA, Pascal Valentin.

Autres visuels : droits réservés.



Le charme discret de la courtoisie

Avec plus de trente millions d'utilisateurs dans l'Hexagone, le téléphone mobile n'a vraiment plus rien d'un phénomène marginal. Pour s'en convaincre, il suffit de regarder la foule des villes comme celle des champs, lorsqu'elles déambulent au premier rayon de soleil. À certaines heures, un promeneur sur trois, voire sur deux, n'est plus perdu dans ses rêveries solitaires. Il converse, dialogue, bavarde, détendu ou sérieux, souriant ou soucieux. Ailleurs, c'est un chef d'entreprise qui relance une négociation confortablement installé à la terrasse de sa brasserie préférée. Une jeune femme en rollers, un quadra en patinette, une mamie en Harley Davidson... la palette des groupies du téléphone mobile se moque du fossé des générations, de la fracture sociale et plus généralement de tous les clivages et autres conventions factices. Par les liens qu'il permet de tisser et d'entretenir, par les barrières qu'il contribue à faire tomber, par son extrême accessibilité et sa simplicité d'utilisation, le mobile est à l'image exacte de notre époque, c'est-à-dire sans frein. Mais déjà, ce formidable outil conduit à des

excès et génère même des comportements condamnables. Un portable qui sonne au cinéma ou une conversation houleuse prenant notre attention en otage dans un lieu public sont deux exemples parmi tant d'autres d'une utilisation de la téléphonie qui s'effectue au détriment des autres. Et, il y a malheureusement bien pire... Faisons donc en sorte que cet outil reste ce qu'il est : un fabuleux instrument de liberté. Dans ce but, inventons une éthique de la mobilité toute de courtoisie et de tolérance pour qu'enfin s'affirme un nouvel art de vivre !

Thierry Pigot



This One



S2ZH-B3P-SH6S

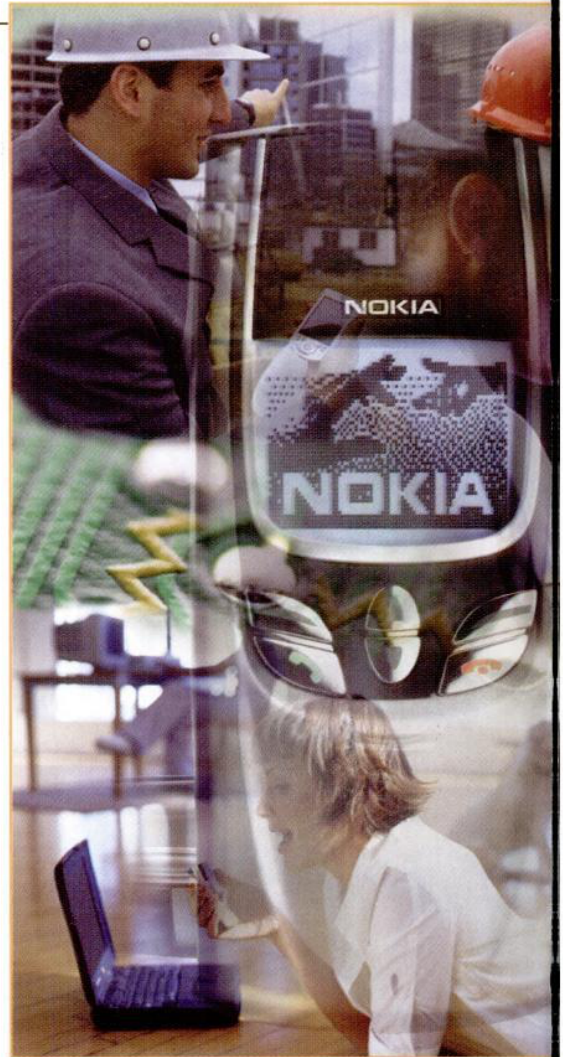
Éléments sous droits d'auteur

p. 8 Événement

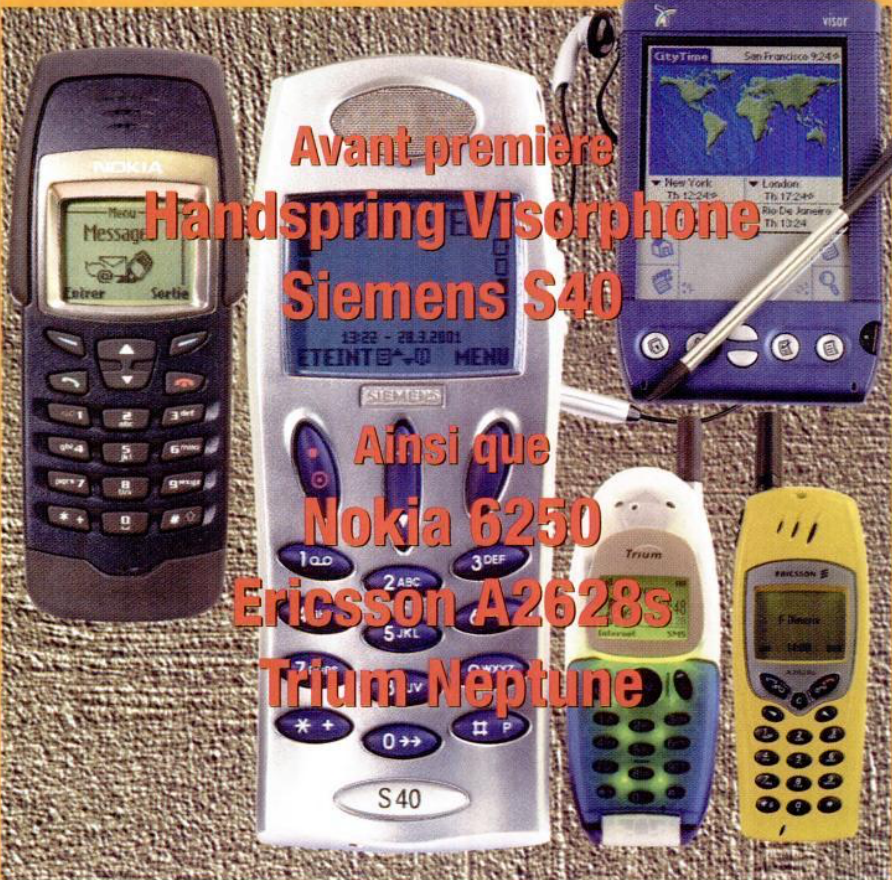
Pleins feux sur le CeBIT 2001



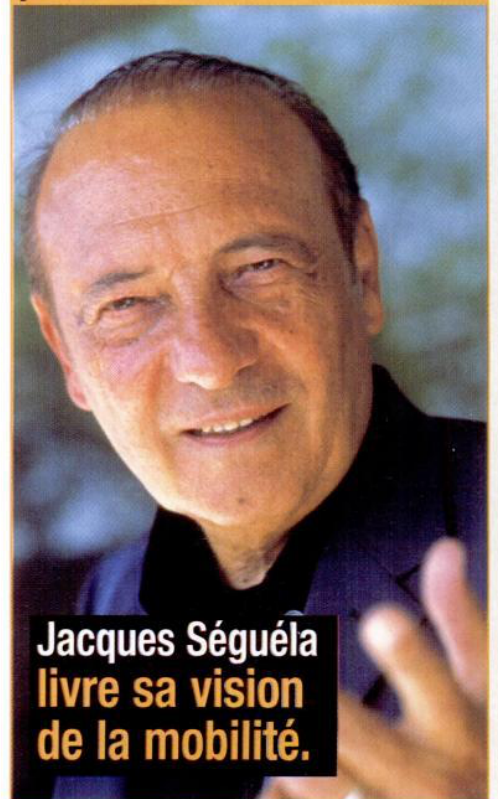
GPRS, Bluetooth, convergence, interopérabilité, les technologies communicantes vont envahir notre quotidien.



p. 48 Tests



p. 40 Rencontre



SOMMAIRE

p. 32 Dossier

Tirez le maximum de votre mobile

Les téléphones portables ne cessent d'intégrer de nouvelles fonctionnalités. Ce tour d'horizon vous guide pour en tirer le meilleur parti.

p. 42 Techno

Géolocalisation voyagez en terra cognita

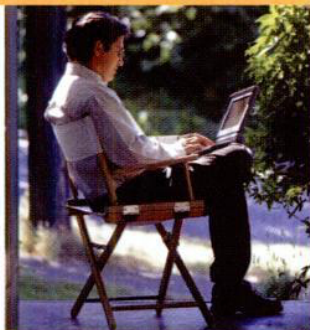


Identifier les différentes ressources (hôtels, restaurants, services publics, spectacles, etc.) disponibles dans votre environnement immédiat, c'est possible grâce à la géolocalisation.

p. 58 Pratique

Acheter un mobile sur Internet

Peut-on faire confiance aux sites de vente en ligne pour s'équiper sans se tromper ?



ÉDITO 3

ACTUALITÉS 8 Exclusif : Toutes les nouveautés du CeBIT et, en avant-première, les prochains modèles de vos constructeurs préférés. Tribune : Oui, le mobile au volant est à bannir ! Et aussi : Orange s'imisce dans le paysage mobile. Deux nouveaux Jornada. La vie des sites Wap...

COURRIER DES LECTEURS 28 Vos lettres à la rédaction.

SHOPPING 30 En mai, faites... vos emplettes.

MAGAZINE 32 **Dossier** Télécopie, accès Internet, duplication de répertoire, rappel de rendez-vous... Voici quelques unes des nouvelles fonctionnalités de votre mobile. Encore faut-il savoir les utiliser pour en tirer le meilleur parti.

40 Rencontre [Jacques Séguéla, un fils de pub épris de nomadisme.](#)

42 Techno [La géolocalisation.](#) Comment ça marche, les services offerts.

44 Société [Les mobiles ont fait leur entrée à l'école.](#) Témoignages d'élèves, réactions d'enseignants.

46 Conso [Les arnaques à la Carte Bleue](#) sont fréquentes avec le prépayé. Tout pour les éviter.

TESTS 48 Nokia 6250.

50 Siemens S40.

52 Handspring Visorphone.

54 Ericsson A2628s.

56 Trium Neptune.

PRATIQUE 58 Acheter son mobile sur le Net

60 Le coin des débutants Sélection des meilleurs trucs et astuces.

61 Pour aller plus loin Les « codes secrets » de votre mobile. Suite.

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.

ABONNEZ-VOUS 81 Le bulletin d'abonnement.

QUESTIONNAIRE 91 Chaque mois, un PDA à gagner.

MARCHÉ MOBILE 94 Petites annonces. Cote de l'occasion. Les bonnes adresses.

GLOSSAIRE 97

LE MOIS PROCHAIN 98 Ce que juin nous réserve.



Entrez dans l'univers

NEWCOM

NEWCOM

LE MAGAZINE DES PRODUITS COMMUNICANTS

PDA, micro portable, mobiles, Internet, télécoms



Chaque mois :

- L'actualité des produits et des services
- Les tests
- Les comparatifs
- Les tendances...

actuellement en kiosque



NEWCOM

LE MAGAZINE DES PRODUITS COMMUNICANTS

Micro portable

Test : Packard Bell Chroma
le multimédia extrême Page 36



Internet

Communiquer par l'image
8 webcams à la loupe Page 74



Mobiles

Comparatif : 10 portables
carrément surdoués ! Page 44

Assistants

Test : Handspring Visor Prism
des couleurs plein la vue Page 26

Télécoms

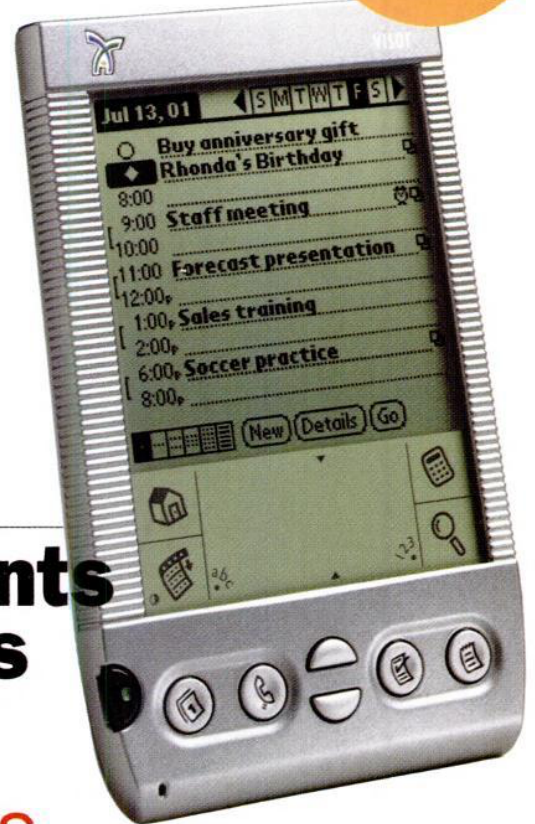
Bureau, domicile, loisirs :
un seul numéro pour vous
joindre partout ! Page 68

Guides d'achat
Tous les produits
communicants du marché

10 pages

S'offrir un PDA sans se ruiner,
c'est possible ! ►► **COMPARATIF**

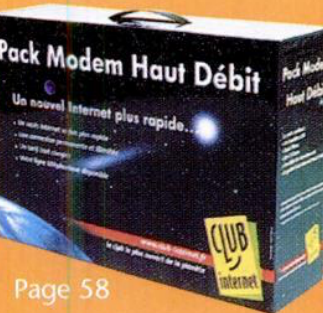
Numéro 1
25F
PRIX SPÉCIAL
LANCEMENT



6 assistants personnels pour tous les budgets

Page 16

Internet rapide quel pack ADSL choisir ?



Page 58

Belgique : 17598, Suisse : 72098, Antilles/Guyane/Réunion : 35F,
Zone GR : 28090CA, Maroc : 37DH, Tunisie 301.



Testés aussi ce mois-ci ►► HP Jornada 720, portail mobile AvantGo, Panasonic CF-M34, Toshiba Portégé 3480 CT, Motorola Accompli contre Ericsson R380s, Sun StarOffice 5.2, Dect Doro Matra, cartes mémoire, etc.

Pleins feux sur

Rendez-vous annuel des industriels, des opérateurs, des sociétés de services et de tous les professionnels engagés dans le développement des technologies de l'information, le CeBIT, qui se déroule chaque année à Hanovre, en Allemagne, est le grand salon européen du printemps. La cuvée 2001 a battu des records : elle a attiré 830 000 visiteurs venus rencontrer les 8 000 exposants présents, pendant les 7 jours qu'a duré cette manifestation. Les organisateurs du CeBIT démontrent encore une fois qu'il est possible de mettre sur pied en Europe un événement de portée internationale capable d'éclipser le retentissement des manifestations équivalentes se déroulant sur le sol américain.

Bien sûr, tous les grands constructeurs étaient présents. Une foule cosmopolite, dense, parfois même compacte se pressait devant les stands d'Alcatel, Ericsson, Motorola, Nokia, Philips, Siemens ou encore Sony. L'euphorie ambiante semblait vouloir faire un pied de nez aux oiseaux de mauvaise augure de l'économie spectacle qui, dans le même temps, à Paris comme à New-York, ne cessaient de vouer aux gémonies les plus belles valeurs technologiques de la cote...

Si certaines présentations de produits avaient déjà eu lieu dans les semaines qui ont précédé, l'événement a permis au public de toucher les nouveautés du doigt. Sur presque chaque stand, des démonstrations grandeur nature ont servi à rendre plus concrètes des technologies aussi diverses que la norme GPRS (*General Packet Radio Service*), le standard Bluetooth voire les tout premiers essais de liaisons UMTS (*Universal Mobile Telecommunications System*).

Bien sûr, le GPRS était au cœur de toutes les discussions. En effet, la grande question qui agite le monde des télécommunications aujourd'hui est la date à laquelle seront effectivement disponibles les offres liées à la norme GPRS. En Angleterre comme en France, c'est semble-t-il Orange (entendez France Télécom) qui ouvrira les hostilités au début de l'été (lire notre actualité page 20). Chez nos voisins européens, les services GPRS sont déjà une réalité en Allemagne, en Autriche, en Norvège et en Suisse.

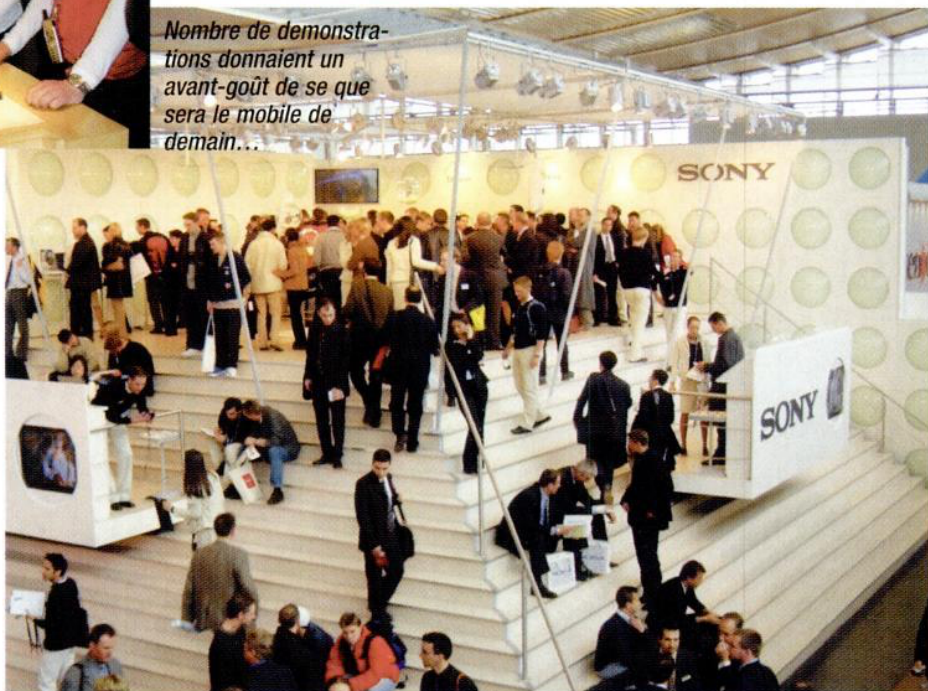


Cette année, à Hanovre, les constructeurs n'ont pas été avares de nouveautés : les terminaux GPRS voire UMTS tenaient la vedette.



Hanovre mars 2001 Les grands constructeurs étaient présents.

Nombre de démonstrations donnaient un avant-goût de ce que sera le mobile de demain...



le CeBIT



Le CeBIT de Hanovre : un événement de portée internationale qui rassemble tous les professionnels engagés dans le développement des nouvelles technologies.

La cuvée 2001 a attiré **830 000 visiteurs** venus rencontrer **8 000 exposants**.



Sur le stand Siemens, étaient même présentés des prototypes de casques de jeux.



Cela étant, les expériences opérationnelles se déroulent un peu partout autour de nous. Certains pays, encore considérés récemment comme marginaux dans cette tendance, pourraient bien surprendre nombre d'observateurs. L'Europe des services mobiles à transmission de données rapide se construit donc à grande vitesse. Il y a donc fort à parier que la concurrence à laquelle vont se livrer les opérateurs jouera en faveur de l'abonné. À suivre...

Au rayon des innovations de portée plus limitée, Bluetooth tenait la vedette. Car, on compte sur ce standard pour faire disparaître rapidement tout ce que le monde des équipements communicants compte de câbles et de connexions propriétaires. Téléphones chez Ericsson, liaisons en direction des PC chez Siemens et Motorola, PC Card chez Xircom, etc., le catalogue des produits en gestation ou quasi finalisés ne cessent de croître. Reste que démonstration ne vaut pas application. Les exemples d'utilisation présentés mettent généralement en présence deux ou trois équipements distincts (un ou deux téléphones et un ordinateur ou un PDA). On est loin de la communication oecuménique des terminaux que l'on nous promet. Mais la machine est lancée !

L'innovation était aussi présente du côté des logiciels embarqués. La convergence entre les téléphones mobiles et les PDA se précise. Et, comme il se doit, nombreux sont ceux qui s'interrogent sur ce que sera le standard de demain. Pour contenir l'appétit de Microsoft qui avance le pion Stinger (son nouveau système d'exploitation) sur l'échiquier de la mobilité, Ericsson, Motorola et Siemens font front autour de Symbian, une modernisation de la plate-forme logicielle équipant les PDA de la marque Psion. Pour leur part, les tenants de PalmOS espèrent tirer leur épingle du jeu en envahissant le marché du téléphone à l'aide des versions télécommunicantes de leurs PDA. Ajoutez à cela les défenseurs du logiciel libre et vous obtiendrez le premier assistant numérique fonctionnant sous Linux. Il ne reste plus à cette version qu'à convaincre un constructeur renommé... Quand on voit sur le marché de l'informatique que cette plate-forme est aujourd'hui supportée par IBM, Dell et bien d'autres, gageons que cet outsider pourrait encore venir bouleverser bien des stratégies.

Séverine Cattiaux, Pierre Mainguenaud et Kiran Lumett

COMPORTEMENT TUEUR

Le phénomène le plus préoccupant depuis que la téléphonie mobile se généralise est sans conteste le comportement des conducteurs. L'usage du mobile au volant confinant à l'inconscience, il est plus que temps de réagir.

S'installer au volant, le mobile – en veille – à portée de main, banal ! Mercredi 4 avril dernier, la banalité a conduit au pire. Sur une route de campagne près de Nemours, une conductrice a percuté 5 adolescents. Bilan : 2 morts, Audrey (14 ans) et Jérémey (16 ans), plus un blessé très grave et 2 autres plus légers. Pourtant, les jeunes, appartenant à une équipe de cyclistes, étaient encadrés par des adultes, le groupe étant précédé et suivi par une voiture. Que s'est-il passé ? Rien que de très banal... Le mobile de la conductrice, posé entre ses jambes, a sonné. Elle l'a saisi. Pour prendre l'appel ? Pour éteindre l'appareil ? Qui sait ? La suite est elle aussi on ne peut plus banale. Des secondes d'inattention pendant lesquelles la route défile inexorablement... Une roue qui mord sur le bas-côté. Un coup de volant pour revenir sur la chaussée. Dérapage, tête-à-queue pour finir par télescoper le groupe de cyclistes arrivant en sens inverse, le tout sous les yeux du père de l'une des victimes mortellement blessée. Sordide, impardonnable, inacceptable ! Des vies brisées ? Celles des deux adolescents, bien sûr. Celles du jeune garçon qui devra, dans son corps, supporter les séquelles de la funeste rencontre. Celles de leurs amis qui ne pourront oublier. Celle enfin de cette



Des comportements anodins peuvent se révéler désastreux voire meurtriers. La vigilance s'impose donc.

jeune mère de famille de 29 ans qui devra supporter le fardeau du remords.

ÉVITONS DE PRENDRE DES RISQUES !

Et qu'on n'évoque pas la fatalité, c'est bien de comportement tueur qu'il s'agit. Mais combien d'entre nous n'ont pas déjà pris de tels risques ? Il est donc plus que temps de participer – pour les autres mais surtout pour soi – à la prise de conscience qui s'impose tant l'ampleur du phénomène est inquiétante. En risquant d'attenter à la vie des autres, on attende par là même

à la sienne propre, à celle de ses parents, de ses enfants peut-être. La route n'est ni une salle de réunion téléphonique, ni le dernier salon où l'on cause. Et il n'y a pas de vitesse en dessous de laquelle on peut s'autoriser à considérer que le risque est minime. Dès qu'un véhicule roule, il n'y a place que pour la conduite et l'attention qu'elle suppose. Comment imaginer que ces conducteurs, une seule main sur le volant et le cou tordu pour coincer leur mobile entre l'oreille et l'épaule, seront en mesure de réagir aux imprévus de la circulation sur route... comme en ville ? Et

que ceux qui se croient hors de cause parce qu'ils utilisent un kit piéton se détrompent. Comme son nom l'indique, le kit piéton est conçu... pour les piétons. Exit, donc. Bien sûr, on peut encore évoquer d'autres solutions comme ces installations mains-libres spécialement conçues pour la voiture. Mais, une conversation téléphonique n'est-elle pas suffisamment importante pour requérir toute notre attention, du fait même du respect dû à notre interlocuteur ? Un kit mains-libres permettra, par exemple, de prendre des notes confortablement installé dans son véhicule. Mais est-il assez convivial pour autoriser la conduite ? Aucune étude ne permet de l'affirmer alors que le froid recensement des faits-divers impliquant l'usage du mobile en voiture tend à prouver le contraire.

Il faut aimer la liberté que nous apporte l'usage du téléphone portable. Mais l'égoïsme n'a rien à voir avec elle. À nous d'inventer l'éthique qui va avec la téléphonie mobile pour ne pas nuire à l'autre, ne pas le déranger non plus. Aucune mesure coercitive ne donnera plus de résultats que les règles que chacun peut librement décider de s'imposer. C'est donc à nous d'agir en toute conscience et de notre propre volonté. Au volant, faisons la pause portable !

Thierry Pigot

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^{ème} 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



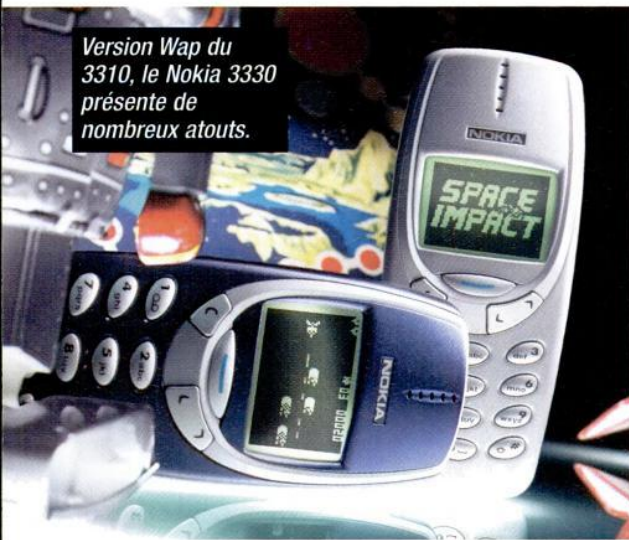
MP3 phone

High-performance
Multimedia TVphone
(Limited Market Only)

Nokia se lâche

Ce sont trois grosses nouveautés que Nokia nous présente cette année au CeBIT. Comme prévu, le GPRS tire la couverture à lui ... Vivement la fin de l'année.

Version Wap du 3310, le Nokia 3330 présente de nombreux atouts.



NOKIA 3330

Vous avez aimé le 3310, vous aimerez le 3330 puisque ce mobile est la version Wap du précédent. Enfin, les entrées de gamme de la marque vont profiter eux aussi d'un accès à l'Internet mobile. Autre plus que n'avait pas le 3310, un répertoire interne de 100 contacts permettant enfin de voir plus grand que la mémoire de sa carte Sim. Destiné à un jeune public, le petit Nokia propose plusieurs animations ainsi qu'un économiseur d'écran quand le portable n'est pas utilisé, sans oublier la célèbre fonction Chat et la possibilité d'envoyer jusqu'à 3 SMS simultanément à ses amis. Également proposés : un vibreur, la reconnaissance vocale et le logiciel de saisie prédictive... On regrette que ce mobile soit si lourd. Bien évidemment, le 3330 sera habillé de nouvelles coques, histoire de ne pas frustrer les fans des robes signées Nokia...



Le Nokia 6310 : un mobile destiné aux professionnels nomades.

NOKIA 6310

La gamme « pro » de Nokia n'en finit pas de s'agrandir. Le dernier-né de celle-ci, le 6310, apporte ainsi tout ce qu'un professionnel nomade est en droit d'attendre d'un téléphone tourné vers les nouvelles technologies : navigateur Wap, fonction GPRS, fonctions vocales, agenda, messagerie « chat », etc. Bref, vous ne pourrez pas dire que la connexion au web en situation de mobilité est impossible ! Comble du luxe, la puce Bluetooth intégrée assure un transfert de données sans le moindre câblage. Ce téléphone qui, étant donnée la clientèle touchée, n'est malheureusement que bibande, sera distribué en 3 couleurs (le cadran du téléphone étant dans tous les cas couleur or). Comme son grand frère le 8310, le 6310 obéit au doigt et à l'œil. Petit plus : l'enregistrement vocal, bien pratique quand on n'a pas de crayon sous la main.



9 coques Xpress-on sont proposées pour habiller le 8310.

NOKIA 8310

Les produits austères, ce n'est pas le genre de la maison Nokia. Et ce n'est pas le 8310 qui va inverser la tendance. Le successeur du célèbre 8210 se voit doté d'une large gamme de coques translucides, aux couleurs toutes aussi excentriques les unes que les autres (9 coques Xpress-on sont proposées). Mais ce mobile n'est pas simplement beau : « C'est avant tout l'accord parfait entre design, style de vie et technologie qui en met plein les yeux ». ... Et nous serions tentés d'être d'accord ! Autant de technologie dans un format aussi réduit et pour un tel poids (84 g),

on croit rêver ! Première bonne nouvelle, ce mobile fait partie des premiers modèles de la gamme à proposer une fonction GPRS. Dès lors, visualiser une page Wap depuis le mobile ou surfer sur le Net depuis son ordinateur portable sera un vrai plaisir... Finis les temps de téléchargement interminables. La radio intégrée permet une écoute musicale originale grâce au kit oreillette. Également présentes, les fonctions vocales : tout ou presque se déclenche par la voix (lancer un appel, activer la radio, modifier les profils, etc.).

MOBILE WORLD

Société de négoce internationale, basée à Düsseldorf et parlant français :

Nous achetons et vendons tous types de Mobiles GSM

Nokia, Ericsson, Siemens, Samsung, Motorola, Alcatel,
Panasonic, Sagem, Mitsubishi (Trium), Philips, Sony...

Quantité Min/Max : 500 pcs/100 000 pcs

***Nous recherchons des nouveaux clients ou
fournisseurs pour établir et maintenir des
relations durables et mutuellement bénéfiques :***

- **Distributeurs**
- **Centrales d'achat**
- **Indépendants**
- **Chaines de magasins, grossistes**

N'attendez plus, Contactez-nous tout de suite,

Demandez à parler à Mme Elisabeth Yvrot au :

+ 49 211 311 625 30

Mobile World GmbH

Florastrasse 53, D-40217 Düsseldorf- Allemagne

Tél : + 49 211 311 62 50 - Fax : + 49 211 311 625 39

E-mail: yvrot@mobile-world.de



Ericsson T68

En couleur! De forme aérodynamique, totalement relooké, le T68 sera le premier mobile GPRS couleur du constructeur suédois : ses 256 couleurs seront utilisées sur un large écran de 8 lignes. En toute logique, ce sera également le premier mobile de la marque à se voir doté du système *Multimédia Messaging Service* (MMS) qui inaugure l'ère des mini-messages avec sons et images. Le tribande 900/1 800/1 900 MHz, livré sur le marché européen directement sur le réseau GPRS sans passer par le GSM, est plutôt petit (101 x 48 x 19mm) et léger (85 g) avec une antenne intégrée. Arrivée attendue pour fin 2001.

L'Ericsson T68 aura un large écran de 8 lignes. On notera surtout la possibilité d'envoyer des mini-messages avec des sons et des images.



Le Samsung SGH-A300 est doté de 2 écrans. Celui qui est situé sur la façade extérieure permet de visualiser l'identité de la personne qui appelle sans avoir à ouvrir le téléphone.

Samsung SGH-A300

Le double écran Wap

Avant d'entrer sur le marché GRPS qu'il prépare comme les autres, Samsung propose quelques GSM colorés et personnalisés, allant du vert bouteille au blanc nacré, en passant par le rouge et le bleu métallique. Plusieurs fonctions sont par ailleurs mises en valeur afin de rendre les appareils plus conviviaux. Tout d'abord, l'accent est mis sur la communicabilité immédiate, avec le logiciel de saisie rapide de texte T9, qui permet l'envoi de SMS. La commande vocale et la fonction Mémo vocal sont aussi au programme, avec bien sûr en perspective les modes GPRS et la fonction Wap, disponibles sur certains modèles. Les aficionados du clapet actif et les paranos choisiront le SGH-A300 parce qu'il est doté de 2 écrans (caractéristiques du modèle Folder) qui garantissent plus de sécurité. Plus besoin donc d'ouvrir le téléphone pour voir le numéro de la personne qui appelle, l'écran placé sur la façade extérieure fournira ce renseignement et donnera même l'heure...

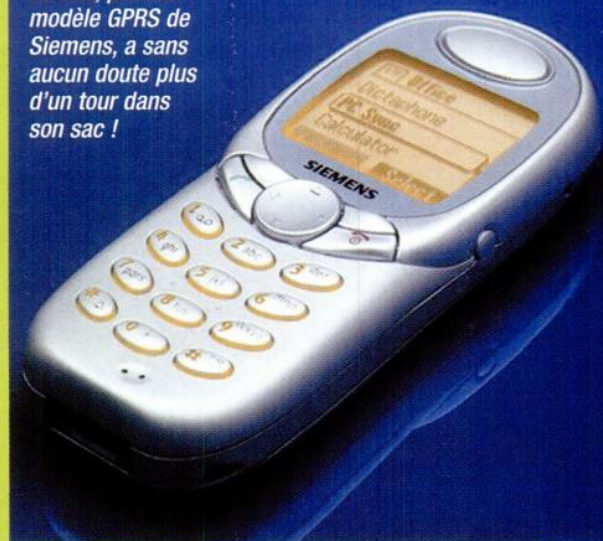
Siemens S45

Le premier GPRS de la marque

Grande première pour Siemens, le S45 sera GPRS, ce qui l'autorisera à surfer en Wap comme un poisson dans l'eau. Le petit gabarit de 69 cm³ est libéré de l'antenne qui est dorénavant lovée dans le corps du cellulaire... Sa batterie est performante. Le S45 a aussi développé de grandes capacités de reconnaissance vocale grâce à un logiciel spécifique qui numérise le son de manière impeccable. Plusieurs fonctions très pratiques sont également au rendez-vous, dont la commande vocale et le mode dictaphone. L'appareil se positionne par ailleurs comme un modèle intermédiaire dans l'évolution des normes de communication grâce à sa compatibilité avec la norme 2,5G (l'étape

ultime avant le saut dans la 3G avec l'UMTS). Côté data, le S45 est pourvu d'un répertoire de 500 contacts. Il sera agréable de consulter les données grâce à un affichage graphique sur 7 lignes et de couleur ambre, qui offre un contraste plus net que celui de son aîné, le SL45. Compatible avec Microsoft Outlook, le mobile peut être synchronisé avec un PC. Le cellulaire Siemens assure également l'envoi de fax, et son port infrarouge permet d'échanger des données avec un assistant personnel. Enfin, parmi « ses petits suppléments d'âme », le S45 se met à l'heure locale, fait convertisseur de monnaie et télécharge sonneries, images, écrans de veille...

Le S45, premier modèle GPRS de Siemens, a sans aucun doute plus d'un tour dans son sac !



Le WalkFree®

par **ORA**

Enfin libre !

Le premier kit piéton sans fil...
Un ensemble **oreillette/écouteur**
ultra léger et un transmetteur
de très petite taille.



Liberté

- L'absence de câble reliant le téléphone mobile et l'oreillette permet de communiquer en toute liberté.

Finis les fils qui entravent les mouvements. Vous êtes enfin à l'aise pour conduire, marcher, pratiquer certains sports. Le bras micro est mobile et rotatif afin que chacun puisse régler sa position à sa convenance.

Légereté

- L'ensemble oreillette/écouteur ne pèse que 22g. Il se glisse facilement derrière puis sur l'oreille. Il est équipé d'un bouton marche/arrêt, d'un bouton de réglage du volume et d'une batterie rechargeable au Ni-Mh. Le transmetteur pèse 30g.

Fiabilité

- Ce Walkfree utilise la technologie nouvelle de l'induction magnétique et fonctionne avec des antennes qui permettent une transmission en basse fréquence.

Compatible : Nokia, Motorola, Ericsson, Samsung...



Parc d'Activité de l'Esplanade ▲ 1, rue Niels Bohr ▲ 77400 ST-THIBAULT DES VIGNES
Tél. : 01 60 31 13 13 ▲ e-mail : info@orafr.com ▲ Site web : www.orafr.com

mobicity.com

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

le portail du mobile

Alcatel 511

La technologie poids plume

Décidément, les prochains One Touch n'ont pas fini de nous surprendre. Après la commercialisation des nouvelles gammes OT 300, 500 et 700, Alcatel continue donc à nous étonner en présentant, à l'occasion du CeBIT, son dernier mobile, le One Touch 511. À en croire le constructeur français, « la m-génération a trouvé son mobile ». Par « m-génération », on entend des utilisateurs pour qui la mobilité représente un style de vie... Tout ça pour dire que le One Touch 511 est un mobile compact et léger (75 g), permettant un accès au Wap et bientôt au surf sans souci grâce au GPRS (sa version GPRS est en effet prévue avant la fin

Le One Touch 511 permet, bien sûr, de surfer en Wap !

2001). Son look « techno alu » et sa touche unique de navigation rendent le mobile attachant. Une antenne patch astucieusement dissimulée préserve la pureté de son design. Côté fonctions, la possibilité d'attribuer comme mélodie l'enregistrement de son choix et de nombreux jeux. Pour les avoir testés, ils sont époustouffants !



Trium Sirius

Un peu plus près des étoiles...

Haut de gamme et GRPS, il remplacera le luxueux Cosmo. Comparé à ce dernier dont il a gardé la forme, le Sirius possède en plus la fonction de numérotation vocale ainsi qu'un mémo vocal. Il a hérité de son aîné le gène du « répertoire ». De plus, pour assurer les fonctions data et profiter des débits GRPS, le mobile est doté d'une interface IRDA (*Infrared Data Association*), soit un port infrarouge pratique pour utiliser son mobile comme modem ouvrant aux PDA de nouvelles possibilités de connexion. Le Sirius pourra ainsi assurer une transmission rapide des données de la carte de visite électronique d'un mobile à l'autre ou vers un PDA. Le téléphone ne pèse que 75 grammes. Chez Trium, les concepteurs ont pensé à tout : la navigation est faite de telle sorte qu'elle permet de supprimer les manipulations superflues et d'accéder d'emblée aux derniers numéros composés. Petits plus : deux jeux et un convertisseur de monnaie pour faciliter les transactions à l'étranger. Le Sirius sera disponible chez tous les bons revendeurs à pas plus de 3 000 francs, « au milieu de l'année » assure même le constructeur.

Trium Eclipse

Il fait de l'ombre à ses concurrents

Foi de constructeur, le GPRS sera en couleur à la fin de l'été ! L'écran du Trium Eclipse est digne d'un mobile i-mode, protocole dont l'opérateur japonais NTT DoCoMo est propriétaire. Le mobile bibande sera riche de 256 teintes qui pourront être affichées sur son écran de 120 par 143 points. L'accès permanent à Internet avec une capacité de transmission GPRS jusqu'à 86 kbps, « selon les conditions du réseau », permettra d'obtenir les dernières informations ou même d'accéder à toute sorte de services du Net. Une fois de plus, le GRPS est là, avec en bonus la couleur, mais les services, eux, ont l'air de répondre aux abonnés absents. Trium reste d'ailleurs assez vague sur ceux qui seront en effet disponibles sur ce portable et présente une vision futuriste de ce que l'on pourra faire du mobile GPRS couleur.

Le Trium Eclipse et ses couleurs : une ergonomie très réussie !

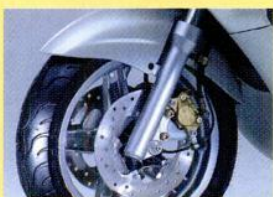
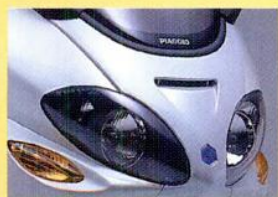


Un nouveau venu dans la galaxie Trium, le Sirius.



X9 125

la ville est son *royaume*



le maxi scooter de Piaggio

Performances maxi avec le nouveau moteur 125 cc PIAGGIO LEADER 4 temps à refroidissement liquide : 15 vrais chevaux avec une autonomie exceptionnelle de 500 km (2,8 litres au 100 km à 70 km/h).

Sécurité et confort maxi avec le système de freinage intégral : le seul scooter au monde équipé de 3 freins à disque. Grandes roues de 14" pour une stabilité maximum. Système électronique antidémarrage Immobilizer à clé codée. Selle à dossier réglable.

Équipement maxi : un coffre sous la selle d'une contenance exceptionnelle de 45 litres, éclairé, avec prise 12 volts pour recharger votre téléphone portable et 2 compartiments objets à l'avant. Ordinateur de bord multifonctions. Pré-équipement kit mains libres pour téléphone portable, interphone et radio RDS (en option). Housse de selle amovible anti-pluie.

X9 125, le plaisir de conduire dans ses moindres détails.

Existe en d'autres versions : Amalfi, 250 cc et bientôt en 500 cc.



PIAGGIO®

L'esprit scooter

www.piaggio.com

Éléments sous droits d'auteur

Ericsson T39

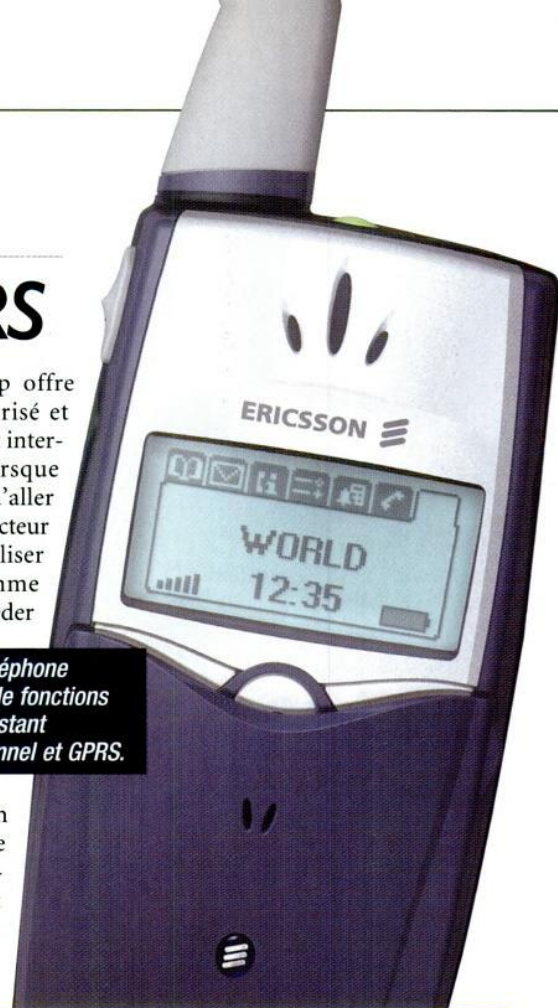
Le smartphone Bluetooth et GPRS

Le T39 a un petit gabarit, il a bien sûr intégré la « dent bleue », invisible dans sa carapace suédoise. Cet accessoire de communication dont les Ericsson qui s'apprentent à sortir se sont arrogé la spécificité est, pour rappel, la puce de liaison radio qui permettra au T39 de se connecter sans fil aux PC, aux PDA, etc. Très proche de son prédécesseur, le T38, le nouveau venu en Europe (dont la sortie est prévue avant l'été) propose des connexions tribandes GSM ainsi qu'un accès sans effort au GPRS (à une vitesse théorique de 56,6 kbps)... L'écran est grand, cependant pas assez pour se substituer à celui d'un assistant personnel. En cela, ce

mobile endosse le rôle parfait de smartphone. Il sera quand même doté de généreuses fonctions Pim (*Personal Information Management*). De fait, via Bluetooth, la synchronisation avec d'autres appareils communicants (PDA, ordinateur portable...) prend tout son sens. L'autonomie du T39 serait remarquable (elle sera vérifiée dès qu'il sera entre nos mains. Le mobile pourrait être utilisé plus de 12 jours en veille, et pas moins de 11 heures en communication). Le T39 supporte également le HSCSD (*High Speed Data*), une norme qui est va beaucoup plus vite que le GSM, et qui est pratiquée sur le réseau Suisse. La version 1.2.1

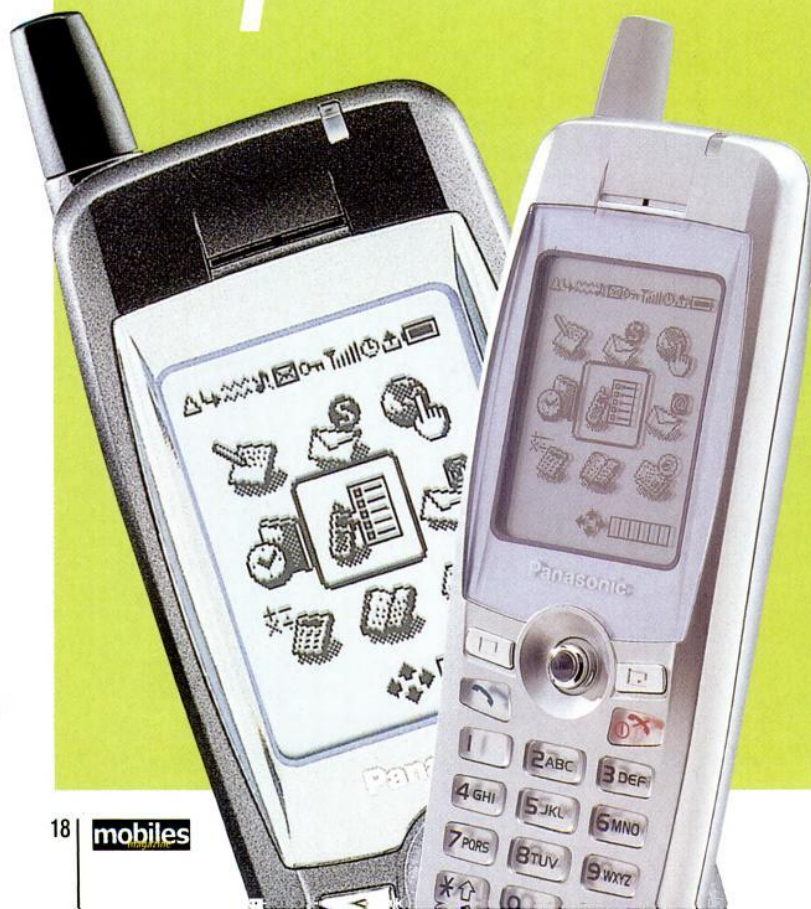
du navigateur Wap offre un accès plus sécurisé et des services Internet interactifs... Ainsi, lorsque vous aurez besoin d'aller sur le Net, le constructeur vous conseille d'utiliser votre T39 comme un modem et d'accéder rapidement aux services Wap depuis votre PDA, la liaison s'opérant soit via Bluetooth (à condition que votre PDA soit compatible), par le port infrarouge ou encore par un câble.

Un téléphone doté de fonctions d'assistant personnel et GPRS.



GD95

Le plus bel écran GPRS



GPRS de classe 8, autant dire que le Panasonic possède une interface graphique à en faire pâlir d'envie ses concurrents. Ce qui le place d'emblée au dessus du panier et sur le sommet des réseaux GPRS, c'est à l'évidence son écran de 10 lignes. Celui-ci offre une très bonne lisibilité des informations recueillies sur Internet, tout en permettant au GD95 de conserver un poids très léger : 85 grammes. Il est en revanche plus grand que ses prédécesseurs : 125,5 mm de hauteur. Il ne possède pas de clavier. Il aurait 5 heures d'autonomie en conversation et 190 heures en veille. Sa batterie en Li-Ion fait 690 mAh. Pour son utilisation Internet

ou SMS, il est équipé de la reconnaissance d'écriture T9 qui permet de saisir des textes simplement et rapidement. Pour son utilisation en conversation, le GD95 est doté d'une fonction mains-libres de nouvelle génération offrant une audibilité sans reproche. Également disponible, la reconnaissance vocale dédiée au répertoire, permet d'appeler un numéro préalable-ment enregistré, en toute simplicité. La richesse fonctionnelle de ce mobile hors norme le rend fort appréciable. En argent ou en noir métal, il navigue sur le Net via le Wap 1.2 avec un joystick à 5 directions. Son prix est encore inconnu mais sa sortie est prévue cet été.

Un atout majeur : l'écran confortable de 10 lignes rendant le surf en Wap très agréable.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

LES POINTS ACCESSOIRES



CELLULAND

22, rue Vavin
75006 Paris
Tél : 01 46 33 36 10

TRAVEL COM

120, boulevard Haussman
75008 Paris
Tél : 01 42 93 42 93

STARPHONE

12, avenue Franklin Roosevelt
75008 Paris
Tél : 01 53 76 05 00

REPAR'ACTION

22, avenue Parmentier
75011 Paris
Tél : 01 43 38 09 00

PHONE CENTER

149 bis, rue Saint Charles
75015 Paris
Tél : 01 45 79 40 11

TELECOM STORE

66, rue de la Pompe
75116 Paris
Tél : 01 45 04 94 94

WINCELL

195, avenue de Versailles
75016 Paris
Tél : 01 45 25 68 68

MOBILE HOUSE

146, rue de Courcelles
75017 Paris
Tél : 01 42 27 18 18

TELECOM STORE

17, rue du Général Leclerc
92130 Issy Les Moulineaux
Tél : 01 47 36 80 66

ESSEM PRECISION

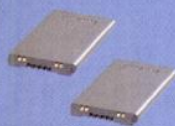
72, rue Louise Michel
92300 Levallois Perret
Tél : 01 47 30 41 00



SAMSUNG MOBILE PHONE

Distribués par : **SAN'AXE** SA

Batteries Li-ion



Chargeur de bureau



Chargeur de voyage



Kit piéton



Chargeur allume cigare



Kit data



Kit mains libres voiture



3 questions à Bruno Coindre



Il est le cofondateur et le vice-président de MobileWay, société qui facilite le déploiement de services mobiles globaux et qui veut être perçue comme une marque blanche auprès de ceux qui lui font appel.

A quoi sert MobileWay pour l'utilisateur de téléphone portable... ?

MobileWay est invisible aux yeux de l'utilisateur de téléphone portable. Cependant, grâce à nous, il est possible de télécharger sur son mobile le logo Nike depuis le site de l'équipementier sportif qui serait incapable de déployer seul un tel service en si peu de temps et à une si grande échelle. Le logo est donc transporté par MobileWay à travers le réseau de l'opérateur pour arriver directement sur le mobile de l'utilisateur quel que soit l'opérateur auquel il est rattaché dans le monde et surtout quel que soit le terminal qu'il possède. Dans tous les cas, c'est notre client qui est mis en avant, et pas MobileWay.

Récemment, vous avez signé un accord avec Mastercard. Qu'apporte celui-ci à l'utilisateur ?

Le but de cet accord est de contribuer activement à la mise en place d'un système mondial d'authentification fiable, éprouvé et accessible à tous les usagers de paiement. Avec MasterCard, nous permettrons plus facilement la garantie des transactions (puisque ce système nécessite une authentification forte via la carte Sim, par exemple), la facturation de micropaiements (applications ludiques, jeux, musique, etc.), la facilité de la transaction (en quelques pressions sur le clavier du téléphone), l'offre d'une solution basée sur un outil standardisé qu'est le téléphone mobile (entré dans le quotidien des gens contrairement à un lecteur de cartes à puces rattaché à un PC), enfin l'ubiquité des relations commerciales (téléphone fixe, téléphone mobile GSM ou Wap, navigateur web...).

Apparemment, vous vous attaquez au marché mondiale de la mobilité...

En effet, nous cibons les mass-markets. MobileWay, depuis sa création en février 2000, a conclu des contrats avec la majorité des opérateurs de téléphonie dans le monde entier. La société a ensuite poursuivi sa stratégie en proposant l'accès aux opérateurs à des fournisseurs de contenus, de services de la nouvelle économie et de l'ancienne économie (Nike, compagnies aériennes...). Notre présence mondiale est en adéquation avec la taille des clients que nous accompagnons dans leurs stratégies internationales.

Propos recueillis par S.C.

La première offre GPRS, qui émane d'Orange (France Télécom), fera son apparition cet été. Des packs, mis au point avec de grands constructeurs, seront mis sur le marché.



Lancement

Orange chauffe l'été au

Avec l'arrivée des beaux jours, l'opérateur Orange, filiale mobile de France Télécom, propose les premiers packs GPRS à un peu plus de 1 000 francs avec abonnement.

Saison et arrière-saison GPRS...

Le GPRS, c'est la chance du Wap. Ce n'est pas, en tout cas, le souci de Bouygues Telecom qui ne lancera pas de services GPRS avant 2002. Quant à SFR, son offre arrive fin 2001. De fait, c'est Orange qui, dès juin, commercialise les premiers packs GPRS vendus à un peu plus de 1 000 francs, abonnement compris (ils intègrent 2 à 3 marques de mobiles). Les premiers utilisateurs du GPRS ? Orange les a déjà bien dans sa mire. Il s'agit des 700 000 wapernautes convaincus (sur les 2 millions de possesseurs de téléphones Wap) ainsi que les professionnels... Pour les autres abonnés, Orange préfère laisser passer les grandes vacances pour réviser ! C'est à l'arrière-saison que le mobile GRPS, revenu de la plage, devrait être accessible à toutes les bourses. Pour cette opération, un

La vie des sites WAP

WORLDONLINE ARRIVE

Les abonnés au fournisseur d'accès Worldonline vont enfin pouvoir consulter leurs mails en situation de mobilité. Ainsi, après les portails d'AOL, de Club Internet ou encore Liberty Surf, Worldonline s'offre le sien sur l'Internet mobile. Hormis le service de consultation rapide d'e-mails, le portail Wap est des plus classiques. Mais, avant tout chose, vous devrez vous inscrire sur le site <http://wap.mail.worldonline.fr>. Atout de poids, l'identification n'est nécessaire que la première fois. Lors des consultations suivantes, la reconnaissance sera automatique.

SURFEZ !

Si par hasard vous êtes du genre à aller surfer le long des côtes anglaises ... Ne partez plus sans votre mobile Wap. Car, en quelques pressions, vous serez sur Tubetime, le site Wap qui vous offre un rapport journalier sur les conditions de surf de l'autre côté du tunnel (conditions marines et météorologiques des différentes zones du Royaume-Uni). Alors, envie de savoir s'il y a des vagues à Constantine, dans le nord Cornwall ? Aucun souci, rendez-vous sur le site de Tubetime, <http://wap.tubetime.net>.

LES CARAÏBES SUR LE WAP

Voilà l'été, et tout ce qui s'en suit ... Soleil, chaleur et Wap sur les Caraïbes. Vous ne le saviez peut-être pas, mais le site Internet Webcaribes.com vous offre, sa gamme de services sur son portail Wap. Au programme : La Guadeloupe et prochainement la Martinique. À noter la présence d'une rubrique Restaurant avec la possibilité de réserver sa table en ligne, la liste des films joués au cinéma du coin, etc. Le site propose également des renvois vers d'autres contenus plus généralistes (actualités, sport, etc.). <http://wap.caribes.com>.

porte-parole d'Orange déclare que les constructeurs partenaires ont été soigneusement choisis. Il précise encore que des PDA GRPS seront également sur les étagères. En ce sens, des constructeurs tels que Motorola sont plutôt bien positionnés sur le marché. Notez que, de par les services riches en contenus qu'offrira la 3G, les nouvelles gammes GRPS des constructeurs (voir les pages 12, 14, 16 et 18) comportent des écrans plus grands et une capacité à transmettre le data à des vitesses GPRS.

Au cœur de l'été, le Wap s'enflamme...

A terme, tous les clients d'Orange auront un mobile GPRS dans leur poche. Et seront connectés en permanence à l'Internet mobile « à un débit de 20 à 30 kbps », déclare-t-on chez Orange. C'est pourquoi, inévitablement, un nouveau mode de facturation a été mis en place par les opérateurs. La voix sera toujours facturée au temps. Quant aux informations, aux fichiers contenant images et vidéos ou autres documents téléchargés, ils seront facturés au volume. Orange reste discret sur ses futurs services GPRS qui viendront redresser les torts des portails Wap. Mais on sait de source sûre que les très attendus services de localisation seront intégrés dans les services d'Orange. Avec votre accord, bien sûr, vous pourrez à tout moment trouver, à une précision de 100 m, le café du coin, le vendeur de frites, la piscine et la pharmacie pour la crème solaire, à la campagne la précision sera de 1 à 2 km... Avec ces nouveaux services GPRS, vous pourrez télécharger images, jingles, fichiers musicaux MP3... De nouvelles fonctionnalités qui rentreront vite dans les mœurs si les réseaux sont au rendez-vous... Enfin, on pourra disposer de jeux interactifs à gogo via le port infrarouge. Le GRPS arbitra donc des joutes ludiques entre deux wapernautes désœuvrés sous un parasol.

GPRS

Mint Telecom

Une carte prépayée internationale

En partenariat avec SuissCom, la société Mint Telecom lancera en France – vraisemblablement à la rentrée – un service de cartes prépayées d'un nouveau genre. En effet, cette carte Sim, packagée sans téléphone, bénéficie d'un crédit temps qu'il est possible d'utiliser partout en Europe et dans de nombreux autres pays disséminés sur les 5 continents (110 pays et environ 240 réseaux d'opérateurs). Le principe de tarification se veut des plus simples. Le pack de base coûte 60 dollars pour un crédit de 300 unités. Des recharges de 500, 1000

et 1 500 unités (vendues respectivement 35, 70, et 105 dollars) peuvent être acquises ultérieurement sur Internet, auprès d'un service téléphonique et sur des cartes à gratter. Les unités sont ensuite décomptées à raison de 20 par minute pour les appels émis, 10 par minute pour les appels reçus, 2 pour l'expédition d'un SMS et 20 unités pour la consultation de la messagerie. Ces tarifs sont appliqués quel que soit le pays visité. Packs de base et recharges seront vendus dans les aéroports, dans les gares, chez les loueurs de voiture, etc.



Avec l'offre de Mint, voilà enfin une carte prépayée adaptée aux voyageurs...

Voiture

Mr Handsfree est à bord !

S'il est déconseillé d'utiliser son mobile au volant (voir notre tribune en page 10), il peut être utile de disposer d'un véritable kit mains-libres à bord, ne serait-ce que pour – véhicule arrêté et correctement garé – être en mesure de prendre des notes confortablement installé à l'abri dans son bureau mobile.

C'est précisément le but visé par Mr Handsfree, un kit proposé par MCA-Mahattan (www.mahattan-cellular.com). Il permet d'amplifier la voix de vos correspondants au moyen d'un haut-parleur qui peut être fixé à la console du tableau de bord au moyen d'un simple velcro ou d'une fixation vissée. On peut alors relier les principaux mobiles du marché grâce à un astucieux système de connecteurs interchangeables. Un micro déporté permet de capter la voix de l'utilisateur dans les meilleures conditions. Ce kit, garanti 3 ans, est commercialisé à la Fnac et chez les distributeurs spécialisés au prix de 690 francs.



Le kit mains-libres proposé par MCA-Mahattan permet d'amplifier la voix de vos correspondants sans installation coûteuse ou compliquée.



La HomeStation de Siemens permet de faire communiquer votre mobile Siemens avec une ligne filaire classique.

Connection

Votre mobile Siemens relié à votre ligne filaire...

Siemens devrait rapidement commercialiser une station d'accueil pour les téléphones mobiles C35i, M35i, S35i et SL45. Cette dernière est destinée à prendre place au domicile des particuliers afin qu'ils puissent connecter leur mobile à une ligne filaire classique.

Cet équipement se compose donc d'une base reliée à un support qui accueille le mobile. Dès qu'un appel arrive sur ce dernier, il est relayé au niveau de l'installation filaire. Il est donc possible de répondre en décrochant n'importe lequel des postes connectés dans l'habitation, ce qui apporte

un confort non négligeable. Dans le même temps, le mobile est rechargé sur son support actif. Il reste donc disponible pour l'utilisateur dès qu'il se voit dans l'obligation de quitter son foyer. Cette HomeStation devrait être commercialisée pour un prix compris entre 800 et 1 000 francs.

Équipement

Améliorer la réception via une antenne

De fabrication britannique, cette antenne est entièrement réalisée au moyen de composants discrets. Baptisée SignalBlaster (www.leblaster.com), elle est spécialement étudiée pour être utilisée par des particuliers. Mesurant moins de 15 cm, elle se fait suffisamment oublier pour prendre place à l'intérieur d'une habitation. Elle est livrée accompagnée d'un câble d'une longueur de 5 mètres et d'un support ventouse qui simplifie son installation à l'extrême (on peut la fixer sur une vitre, par exemple). On peut aussi passer par un support mural pour l'installer à demeure à l'intérieur comme à l'extérieur. L'intérêt de cet équipement réside dans l'augmentation de la qualité du signal reçu au niveau du téléphone qui lui est connecté. Il est ainsi possible d'améliorer notablement la qualité de la réception dans les zones où la couverture reste aléatoire. Des kits de connecteurs pour les principaux modèles de mobiles commercialisés (Alcatel, Ericsson, Motorola, Nokia, Siemens, etc.) sont livrés avec le pack. Le fabricant britannique compte vendre ce produit sur Internet pour un prix compris entre 300 et 500 francs. Ce qui ne l'empêche pas de rechercher activement des distributeurs dans l'Hexagone.

130 exposants
10.000 m²
d'exposition
15 000 visiteurs
attendus
4 jours de conférences

Salon des Portables et de l'Internet Mobile



PiM

Portables - internet mobile - Show & conférence

Cnit – Paris La Défense – 5, 6, 7 & 8 juin 2001

Le monde du sans fil vous donne rendez-vous en juin pour vous présenter les grandes tendances de la fin de l'année.

Nouveau salon entièrement dédié à la mobilité : à pied, en voiture au bureau, à la maison, le **Salon des Portables et de l'Internet Mobile** ouvre ses portes prochainement avec tous les grands acteurs du marché. Le temps du mobile *anyone, anywhere, anytime* est enfin arrivé, comme disent les Américains.

Malgré les conditions économiques des entreprises des NTIC qui sont moins florissantes et le ralentissement du marché des mobiles, ce nouvel événement s'annonce bel et bien comme le **rendez-vous de tous les acteurs du marché**.

Si le report de l'arrivée de l'UMTS et le semi-échec de l'attribution des licences en France ont sensiblement contribué au tassement du marché, il n'en n'est pas moins vrai que le GPRS, lui, reprend de l'assurance et que sa durée de vie sera sans doute un peu plus longue que prévue. **Constructeurs et opérateurs** vont donc miser sur lui et ce sera sans aucun doute l'un des points forts du salon et des conférences.

Beaucoup de terminaux seront présentés en première mondiale ou européenne au Salon des Portables et de l'Internet Mobile.



L'Internet mobile va de son côté s'accélérer et les portails des opérateurs et des concepteurs vont considérablement s'enrichir. Plus d'une trentaine d'exposants vont montrer leur savoir-faire et feront des démonstrations d'applicatifs. Auront-ils trouvé la *killer application* qui fera saliver opérateurs et utilisateurs de terminaux ?

Face à tous les poids lourds du marché, ce nouveau salon a été également conçu pour rassembler tous ceux qui conçoivent, installent, entretiennent les réseaux, les terminaux ou les infras. **C'est l'occasion pour les professionnels de venir faire leurs courses et rencontrer leurs interlocuteurs.**

Autre secteur en pointe au salon, les accessoires, avec l'arrivée de Bluetooth, des kits

mains-libres et autres kits piétons qui ont de plus en plus la faveur du public.

Convergence oblige, du temps, du lieu et des moyens, seront également au rendez-vous le Village de la Voiture Intelligente et un Espace de Vie Intelligent ou la continuité de la communication est mise en valeur.

Pour valoriser l'intérêt du salon auprès des visiteurs, le cycle de 4 jours de conférences, avec des speakers de renom international, leur permettra de compléter leur culture professionnelle et d'imaginer ce que seront produits et services de demain.

Au moment où s'ouvre un millénaire que l'on annonce depuis des années comme celui des nouvelles technologies, le **Salon des Portables et de l'Internet Mobile** s'avère être l'événement à ne pas rater quel que soit le lieu, dans la chaîne de valeur de la mobilité de demain, ou l'on se trouve.

Que vous soyez constructeur, opérateur, installateur ou distributeur, utilisateur entreprise ou collectivité locale, le point de rencontre où il faut être cette année, c'est sans aucun doute le Salon des Portables et de l'Internet Mobile et c'est du 5 au 8 juin prochain au Cnit Paris La Défense.

Demande de badge gratuit sur www.spimsalon.com ou demande d'invitation au 01.48.13.08.02.

Ils exposent

A.T.S. / ORA TELECOM
 ATF
 ACCESSLAND
 ACIRP
 ACOME
 AES
 ALCATEL
 ALPHACOM / H.F.I.
 ALSATEL
 AMERICAN EXPRESS
 ANFR
 ART
 ASCOM NIRA
 AT COM
 AVENIR CONCEPT MONACO
 AVENIR TELECOM
 BALEASE
 BENEFON
 BOUYGUES TELECOM
 CAMUSAT
 CFCE
 COHERIS
 COMPILO
 CONNECT
 CORIOLIS TELECOM SAS
 CROSS-SYSTEMS
 D.E.S.
 DAPA SYSTEMES

DIRLAND
 DISTR. MOBILES ET FILAIRE
 DOLPHIN TELECOM
 EADS
 ERICSSON
 ETELM
 ETUI RATIONNEL
 EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS
 EUROPEAN TELECOM
 EVERY COM'
 FIRSTMARK COMMUNICATIONS France
 FOX COMMUNICATIONS
 FRANCE TELECOM MOBILES
 FranceTELECOM BSFGP
 FURCOM
 GENERALE D'INFOGRAPHIE
 GES
 GFK
 GITEP
 GRP
 GRANIQU
 HALBERTHAL
 HIMALAYA
 I STAR
 ICOM FRANCE
 IDATE
 INT TELECOM
 JACQUELOT

JCA DISTRIBUTION
 JD COM
 LCM ELECTRONIC
 LE JOURNAL DU TELEPHONE
 MAXON RADIOCOMMUNICATION SA
 METRO TRAFFIC CONTROL
 MICROLEASE FRANCE
 MICROPOLE
 MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE - TRIUM
 MOBISYS
 MOBILES MAGAZINE
 NETSIZE
 NETTEST
 NEWCOM
 NK CABLES
 NOKIA MOBILE PHONES
 NOOS
 OMENEX
 OPTEWAY
 ORACOM
 PAGES WAP
 PALM
 PANASONIC FRANCE
 PARROT
 PEIKER FRANCE
 PHILERE
 PHONETICS
 RACAL SYSTEMS ELECTRONIQUE

RADIANCE
 RADIO CONVENTION
 RESEARCH IN MOTION
 RESEAUX & TELECOMS
 RYMSA
 S.E.E. BARDOU
 SABATIER
 SAGEM
 SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE
 SETHI COMMUNICATION
 SIEMENS SAS
 SIMOCO
 SOFRER
 SONY FRANCE
 STOCK COM / TOOTIE FREE
 TAIR
 TDF / Visionaute
 TE.SA.M.
 TELE ATLAS
 TELECIEL
 TELECOM CITY
 TOPOGRAPHY
 TOSHIBA SYSTEMES France
 TREKKING SA
 VOX MOBILI
 WAP RESEARCH
 WAPTOO
 X and Mail



PhotoSuite

Toutes mes images sur mon PDA !

Photos de famille ou de vacances, vidéos professionnelles, MGI Software vous permet de visualiser ces précieuses informations sur les assistants personnels fonctionnant sous PalmOS. Vous pouvez même « beamer » ces moments inoubliables avec vos proches ! PhotoSuite Mobile Edition permet aux utilisateurs de sauvegarder, de visualiser et de partager des photos et des vidéos sur les Palm IIIc, V, m105, m500, m505, les Visor de Handspring et Clie de Sony... PhotoSuite Mobile Edition est disponible au prix public de 249 francs.



McAfee : l'assistant sans virus

VirusScan Wireless, premier-né de la famille des produits *wireless* de McAfee, offre une protection totale aux appareils portables et assistants personnels, tels que les Palm et PocketPC, qui se connectent à votre portable. Ainsi, chaque fois qu'un appareil portable se connecte au réseau, à l'instar d'une disquette qu'on insère dans l'unité centrale, il est analysé et ses virus éventuels peuvent ainsi être détectés. Comme des millions d'utilisateurs se tournent vers ces puissants appareils de poche, la menace d'infection par les assistants personnels augmente. Bref, pour les utilisateurs avertis, VirusScan est une solution qui ne revient pas très chère, soit environ 290 francs !

<p>McAfee.com VirusScan Online The #1 Anti-Virus Solution Online With automatic DAT updates, VirusScan Online is the easiest way to keep your PC virus-free!</p> <p>More info</p>	<p>McAfee VirusScan #1 Virus Detection and Removal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eradicates Viruses • Destroys Threats from Internet & Email • Fast & Easy Updates <p>More info</p>	
<p>Privacy Service Take control of your family's internet activity Now only \$19.95! (USD)</p>	<p>Personal Firewall Stop hackers cold! For a limited time, you can get it for just \$19.95 (USD)!</p>	<p>McAfee.com Kids! Parents/Teachers: Learn about online safety for children.</p>

Pocket PC

Deux nouveaux HP Jornada

Disponible depuis 15 avril, le HP Jornada 525 est pourvu d'un écran couleur. Gardant une réserve de 16 Mo, laquelle est somme toute modeste pour un Pocket PC, il est en revanche doté de la technologie ClearType lui permettant d'afficher 256 couleurs sur un écran tactile procurant un confort de lecture optimal. À l'attention d'une population plus jeune et moins fortunée, le Jornada 525, à moins de 3 000 francs, ne manque pas d'atouts pour séduire. Il est léger avec ses 230 grammes (comprisant la batterie). De plus, le nouveau Jornada est livré avec une pochette, un protège-écran, un câble série et, enfin, un câble d'alimentation. Début mai 2001, le HP Jornada 545 a vu le jour

« plus connecté encore au monde », paré lui aussi pour vivre un univers parfaitement colorisé du fait d'une mémoire gonflée à 48 Mo (qui se décompose de 16 Mo de Ram et de 32 Mo sur carte compact Flash). S'étendent ainsi toutes les facultés imaginables en matière de stockage de documents bureautiques, mais aussi de photos, de morceaux de musique (près de 16 morceaux MP3), d'e-books (près de 250) et de vidéos (20 minutes en format Mpeg). Vendu 3 990 francs avec son socle USB, un chargeur universel et un câble série pour la synchronisation des données, le HP Jornada 545 possède un logement standard pour la carte Compact Flash de Type I.

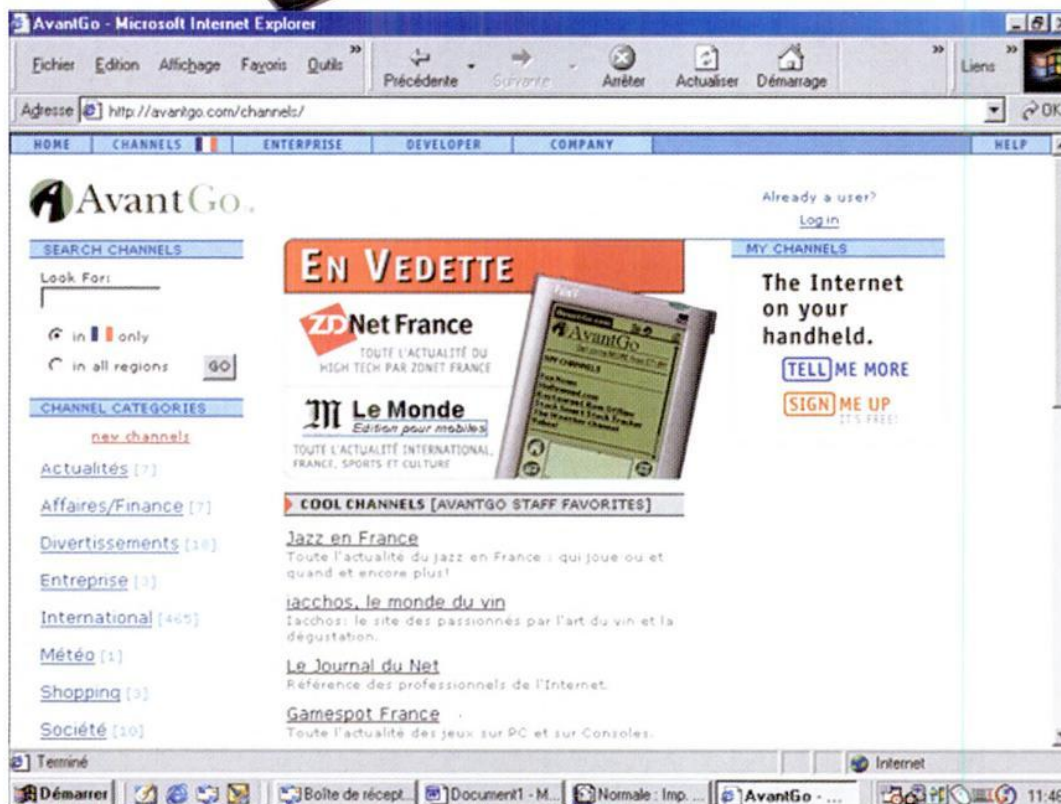




PDA

Palm m505 et Visor Edge : surpuissants !

Le m505 sortira en deux versions, noir et blanc et couleur. Ses nouvelles dispositions en font un assistant hors pair. Sous PalmOS 4.0, il possède un port SD Card, le processeur Dragonball VZ à 33 MHz, le plus rapide qui soit sous PalmOS (présent sur tous les Visor) et une batterie Lithium-ion polymère. Il peut atteindre 16 Mo de Ram. Avec son port supplémentaire, le Palm m505 ne prend pas d'embonpoint et peut au contraire intégrer de la mémoire. Les deux nouveaux Palm arrivent en France en mai pour le noir et blanc et juin pour celui en couleur. Le premier sera vendu au prix de 399 dollars (soit environ 2 900 francs) et le second au prix de 449 dollars (soit environ 3 300 francs). Parallèlement, Handspring vient d'annoncer la commercialisation d'un ordinateur de poche ultraportable, le Visor Edge, doté de nombreuses possibilités d'extension et basé sur le système d'exploitation PalmOS 3.5. Celui-ci reprend les avantages et performances d'affichage du modèle Visor Platinum et dispose d'une batterie rechargeable. Grâce au petit connecteur Springboard qui coulisse au dos de l'appareil, le Visor Edge est compatible avec tous les modules Springboard utilisant PalmOS 3.5. Il est disponible en France à 3590 francs depuis quelques semaines.



Logiciel

AvantGo 4.0 encore plus rapide !

AvantGo lance la version 4.0 de son logiciel spécifiquement dédié aux appareils sans fil sur toutes sortes de réseaux dont le réseau GPRS. Ce nouveau logiciel devrait augmenter la vitesse de réception des données sur les assistants personnels d'environ 30 %. La nouvelle interface utilisateur est plus malléable et elle permet de gérer plus facilement les transitions entre la réception des données et la lecture après déconnexion. Depuis avril, Avant Go version 4.0 est disponible pour les particuliers.

Intelligence mobile...

C'est à Hong Kong que la bonne nouvelle est tombée. Le cerveau de 72 étudiants utilisateurs de mobiles a été observé. Résultat : une anomalie a été détectée, mais pas de panique : elle se traduit par un supplément d'intelligence ! Tatia Lee Mei-chun, le chercheur à l'origine de l'enquête, aurait ainsi démontré que les ondes électromagnétiques du téléphone portable agissent comme des stimuli sur les neurones grâce à la chaleur qu'elles dégagent. Contrairement aux études qui tendent à démontrer que les ondes du mobile sont néfastes, voire cancérigènes, cette dernière est plutôt optimiste...

Japon

FOMA à la rescousse de l'i-mode

D'après une étude du Japan Gartner Group, la moitié des utilisateurs japonais de l'i-mode, protocole dont NTT DoCoMo est propriétaire et qui permet de consulter l'Internet sur son mobile au Japon, en seraient mécontents ! Rappelons que jusqu'alors, on le citait en exemple en matière de services mobiles, le Wap faisant (soit disant) pâle figure en regard de celui-ci. Les conclusions de l'étude ne manqueront donc pas de surprendre... Dans les faits, les Japonais déplorent la qualité des contenus et se plaignent de la difficulté d'utilisation. Au Japon, on utilise l'i-

mode du fait du coût exorbitant de l'Internet fixe et parce que, traditionnellement, on est amateur de produits miniaturisés. Mais, les Japonais attendent impatiemment la connexion de 3^e génération donnant accès à la vidéo et à la musique. NTT DoCoMo devrait mettre fin au mécontentement de ses abonnés avec sa nouvelle gamme de services de 3^e génération qu'il a baptisée FOMA (*Freedom Of Mobile multimedia Access*). Les terminaux de NTT DoCoMo devraient donc être délivrés de l'emprise de l'i-mode dans le courant du mois...



Traditionnellement, les Japonais sont amateurs de produits miniaturisés.

Les SMS à tout faire

Pays-Bas

Mobile fliqué

Les mobiles volés à Amsterdam recevront sur leur écran des SMS pour rappeler à l'ordre leur chapardeur. En effet, toutes 3 minutes, il recevra le message : « *Cet appareil a été volé, l'acheter ou le vendre est un délit. La police* ». Le but avoué est de rendre inutilisable le portable en le saturant de SMS. L'avantage essentiel de ce système est qu'il fonctionne même quand une autre carte Sim est insérée. Ce dispositif néerlandais reconnaît l'appareil en se basant sur le numéro IMEI de 15 chiffres unique pour chaque mobile.

Philippines

La SMS du peuple

Aux Philippines, la présidente Gloria Macapagal Arroyo a pensé aux SMS comme moyen de communication avec le peuple. Mettant à disposition des numéros de téléphone, la présidente recueille des doléances qui recevront peut-être un SMS en retour. On sait que les Philippines connaissent une croissance rapide du nombre de SMS (environ 74 millions de messages par jour). Et il y aurait 5,5 millions d'utilisateurs de mobiles dans l'archipel. Certains diront que c'est un moyen comme un autre d'être démocrate, si on excepte le fait qu'il privilégie les détenteurs de mobiles et les prises de parole d'une extrême concision...

Royaume-Uni

Le SMS poète

Le quotidien britannique *The Guardian* vient d'imaginer un concours de poésie par SMS... Inutile de rire, ce n'est pas une sinécure que de versifier en 160 caractères. Seule règle du jeu : le poète en herbe (mais alors très courte) a le droit d'utiliser l'anglais littéraire ou des expressions sténographiques propres aux SMS. La récompense pour le meilleur poème est un chèque de 10 000 francs.



Royaume-Uni

Le SMS romanesque

Le personnage Bridget Jones du roman éponyme d'Helen Fielding a remporté un si vif succès (*Le Journal de Bridget Jones* a été traduit dans 25 langues et publié dans 33 pays et diffusé à plus de 6 millions d'exemplaires) que l'écrivain envisage de concevoir une version mobile du journal intime. Les fans pourront recevoir régulièrement des petits SMS de leur nouvelle amie !



Depuis 29 ans, grâce à l'engagement de nos volontaires et le soutien de nos donateurs, Médecins Sans Frontières est au chevet de toutes les souffrances.

Aujourd'hui même, au Congo, au Soudan, en Ethiopie, 1 Franc, c'est le prix d'un repas médicalisé pour 1 enfant sérieusement malnutri.

Vous aussi, agissez à nos côtés, participez à l'opération " 1 Franc par Jour ".

Avec 1 franc, c'est vous qui assurez le repas !



1 Franc, le plus petit des dons pour le plus précieux des secours !

N° Indigo 0825 832 832
... pour plus d'informations

© Roger Job

Oui, je veux faire un geste quotidien et je donne 1 Franc par Jour à MSF (30 F par mois)

Pour des raisons de simplicité et d'économie, mon versement se fera automatiquement à partir de mon compte le 5 de chaque mois.

Je préfère soutenir les actions médicales de MSF en faisant un don par chèque de :

100 F 250F 500 F

Important

Comme pour tous les dons faits à Médecins Sans Frontières, ce don quotidien est déductible de vos impôts, jusqu'à 60% de son montant. Ainsi, au lieu de 1 franc, vous ne déboursez réellement que 40 centimes.

Accord de don direct à retourner d'urgence à : Médecins Sans Frontières - BP 2000 - 75011 Paris

Association reconnue d'utilité publique - Prix Nobel de la Paix 1999 - Numéro d'émetteur : 193 046

Nom/ Prénom : _____
 N° : _____ Rue _____
 Code Postal : _____
 Ville : _____

J'autorise l'établissement teneur de mon compte à prélever, directement à partir de ce dernier, mon don mensuel à MÉDECINS SANS FRONTIERES. Je pourrai suspendre cet accord à tout moment.

Fait à : _____
 le : _____
 Signature : _____
 (obligatoire)

Nom et adresse de l'établissement teneur de votre compte


Nom : _____
 N° : _____ Rue _____
 Code Postal : _____ Ville : _____

N'OUBLIEZ SURTOUT PAS DE NOUS ADRESSER AVEC CE DOCUMENT UN RELEVÉ D'IDENTITÉ BANCAIRE (RIB) QUE VOUS TROUVEZ DANS VOTRE CHÉQUIER OU SUR VOS RELEVÉS DE COMPTE.

Désignation de votre compte

Code établissement	Code guichet	N° de compte	Clé RIB


Plus besoin de clients

 Je vous écris pour vous faire part d'une chose assez surprenante qui m'est arrivée. Étant cliente de Bouygues Telecom depuis trois ans, j'avais des factures assez conséquentes, ce qui me donnait le statut de « très bonne cliente » (classe A). Lequel statut me permettait, entre autres, d'appeler le service client jusqu'à 22 heures. Il y a un an et demi, j'ai voulu changer d'opérateur, mais dès réception de ma lettre recommandée, un commercial m'a contactée pour essayer de me faire changer d'avis en me proposant des offres intéressantes. J'ai dit oui et suis restée. Suite à l'augmentation des tarifs de Bouygues, j'ai voulu résilier mon contrat, et là, pas de commercial pour me retenir. Juste une lettre pour me dire que mon contrat venait d'être résilié conformément à ma demande. D'où vient ce brutal changement de politique de l'opérateur ? N'a-t-il plus besoin de clients ? Je trouve que Bouygues ne va pas de l'avant en ce moment : pas d'évolution des services, augmentation des tarifs, pas de licence UMTS... Que nous prépare-t-il ?

Aurélié C., Gérardmer

● **Bon nombre de lecteurs nous ont relaté une expérience similaire. Il est effectivement étrange que Bouygues relâche son attention au moment où les autres opérateurs multiplient les manœuvres de séduction pour conserver leurs clients...** La politique client du troisième opérateur peut donc sembler incohérente même si elle est certainement réfléchie ! Quant à ce que « manigance » Bouygues, l'avenir nous le dira. Mais, faites-nous confiance, nous restons vigilants et vous serez les premiers informés.

Le forfait illimité : la poule aux œufs d'or ?


 Bonjour, j'ai un forfait SFR Soir et Week-end illimité, et j'ai entendu dire que l'on pouvait le revendre un bon prix. Qu'en est-il ? Par avance merci de votre réponse.

Un internaute

● **Légalement, le forfait illimité SFR est incessible. En effet, il est impossible de changer le nom et l'adresse du titulaire. Mais on peut changer les références bancaires de l'abonné. Vous pouvez donc céder le forfait à un ami : vous continuerez à recevoir les factures à votre nom et adresse mais vous ne les payerez plus. Attention, mieux vaut choisir quelqu'un de confiance, car, en cas de litige, c'est vous qui seriez**

inquiété. Dans l'état des choses, il est vraiment complexe de revendre ce forfait. Et, selon nous, il est préférable de le garder. En effet, cet abonnement vous permet des appels gratuits et illimités le soir et le week-end (vers les mobiles SFR et les téléphones fixes) pendant toute votre vie. La bonne aubaine ! Seul petit soucis, SFR s'autorise à augmenter les prix de cette offre, ce qui est normalement interdit. Aujourd'hui le seul recours des utilisateurs est la résiliation. Pour qu'une telle hausse de l'abonnement ne se reproduise pas les abonnées devraient monter une association pour tenter de faire pression.


GPRS : pour moi, ça change quoi ?

 Je souhaiterais savoir si la mise en service de la norme GPRS entraînera un changement des mobiles GSM bibandes (900/1 800). Je vous remercie par avance de la réponse.

Renaud A., internaute

● **Qui dit nouvelle norme dit forcément nouveau type de téléphones. Ainsi, 2001 sera l'année de l'apparition des mobiles bimodes (GSM et GPRS). Mais, ne jetez pas pour autant vos anciens mobiles GSM aux orties ! Car le GPRS ne sert qu'aux transferts de données. Ainsi, vous continuerez à téléphoner grâce au mode GSM. Donc, si vous faites peu de transferts de données (Wap, Internet, fax...), vous n'avez aucune raison de vous équiper dans l'immédiat. D'après les spécialistes de la question, le GSM devrait rester d'actualité jusqu'en 2008. Vous avez donc le temps de vous retourner.**

Le mobile fixe...


 Je recherche actuellement un téléphone 8 watts pour l'utiliser en tant que fixe dans une résidence secondaire. Mais je ne sais pas où en trouver. Pourriez-vous m'aider ?

Fabrice F., internaute

● **Tous les constructeurs ont arrêté la fabrication de ces appareils. Si vous en voulez vraiment un, je vous conseille d'éplucher les petites annonces ou d'en passer**

une vous-même. Mais sachez qu'il reste très peu de 8 watts en circulation. Êtes-vous sûr d'avoir vraiment besoin d'un tel appareil ? Je pense que votre téléphone portable traditionnel pourra faire tout aussi bien l'affaire, si ce n'est mieux. Car les appareils 8 watts étant vieux, ils sont très largement dépassés techniquement.

Dessins animés sur portables

 Petite question : existe-t-il des programmes de créations de logos animés pour le Nokia 3310 ?

Un internaute

● **A priori, les logos signalant la présence d'un réseau sont statiques (vous pouvez les obtenir sur des sites tels que celui de Kiwee). Il n'existe donc à notre connaissance aucun logo animé. Mais surveillez bien les sites web spécialisés : il se pourrait que ce genre d'offres arrive à court terme.**

Des résultats contradictoires


 Concernant l'autonomie de certains appareils que vous publiez, il est assez surprenant de relever ce que j'appellerais quelques contradictions, à moins qu'il s'agisse simplement d'incompréhension de ma part. Simple exemple parmi d'autres, relevé dans le numéro de décembre de *Mobiles magazine* : le Sony CMD-CD5 autonomie 18 heures en veille, éventuellement 250 heures. Or, dans votre avis, vous dites que l'autonomie est moyenne. Par contre, concernant le Sony CMD-J5, son autonomie est de 150 heures et vous ne lui trouvez aucun point négatif. Avouez qu'il y a de quoi être décontenancé et d'avoir un doute concernant la fiabilité des tests réalisés.

Raymond L., Bourg-Achard

● **Nous sommes tout à fait d'accord avec vous sur le fait que ces résultats puissent sembler pour le moins étranges. Mais, si de telles choses arrivent, c'est justement parce que nous testons complètement les appareils et que nous allons au-delà des données des fabricants. Ce qui apparaît dans la fiche technique que nous avons publiée, ce sont précisément les informations données par ces derniers. Alors que nos commentaires sont fondés sur nos propres tests. Ainsi, le CMD-CD5 a une autonomie testée de**

56 heures contre près de 100 heures pour le Sony CMD-J5, comme on peut le voir, entre autres, dans le guide d'achat de *Mobiles magazine*. Les fabricants nous mentent-ils ? Non, seulement ils publient une autonomie théorique dans des conditions optimales. Sachez que, de surcroît, la consommation d'énergie varie d'un réseau à l'autre, d'une zone de couverture à une autre. Les résultats de nos tests sont plus proches de l'autonomie en utilisation, mais cela ne remet pas en cause les informations du constructeur. Voilà d'où proviennent ces différences. Mais nous prenons compte de votre remarque et nous allons tout faire pour être plus explicites dans les prochains numéros.

S'assurer d'être assuré

 Auriez-vous une solution pour assurer son mobile, si on ne l'a pas fait en boutique ? C'est un vrai casse-tête !

Un internaute

● Il est effectivement de plus en plus difficile d'assurer son téléphone portable. Aujourd'hui, les principales offres proposées dans ce sens par les opérateurs ont disparu. Certains magasins proposent leur propre assurance (la Fnac, Flex Telecom...) mais, pour pouvoir en bénéficier, vous devez souscrire cette assurance (environ 250 francs par an) dès l'achat du téléphone. Si vous ne l'avez pas fait, sachez que de nombreuses banques font face et proposent des assurances qui protègent, entre autres choses, les portables. Là, pas besoin d'y souscrire au moment de l'achat, vous devez seulement posséder l'original de la facture d'achat que vous devrez produire en cas de sinistre. Mais, parcourrez bien le contrat car certaines ne vous protègent pas en cas de vol et les conditions de remboursement sont parfois difficiles à remplir...

Attention... aux points

Si vous êtes chez Bouygues Telecom, faites très attention aux reconductions de factures impayées. Pourquoi ? Si celles-ci sont reconduites, vous n'avez plus droit aux points fidélité liés à ces factures encore impayées, et ce, même si vous réglez le solde par la suite. J'ai moi-même perdu 4 100 points (soit l'équivalent de 4 100 francs de facture réglés un peu trop tard, car chez Bouygues 1 franc facturé = 1 point fidélité). Déjà qu'il faut 7 210 points pour espérer avoir un téléphone de génération préhistorique, mieux vaut faire attention. C'est d'ailleurs honteux qu'il faille autant de points pour avoir un téléphone digne de ce nom : plus de 30 000 points pour un téléphone récent et performant, soit plus de 30 000 francs de factures ! C'est de l'arnaque, mieux vaut résilier tous les ans et bénéficier d'offres à un franc.

Guillaume D., Saint-Omy

Comptant ou pas content !

 Je me suis présenté dans différentes agences France Télécom et dans des grandes surfaces pour prendre un compte mobile Ola et j'ai demandé à payer l'abonnement au comptant. Soit 3 mois plus 12 mois d'abonnement donc 15 mois à 49 francs, soit 735 francs. Refus des agences et des grandes surfaces. Motif : ce n'est pas prévu par le système informatique. Bizarre pour un opérateur qui prétend être entré dans le troisième millénaire, qui voit la vie en Orange alors que certains de ses clients voient rouge. Pourquoi ce refus alors qu'il est impossible de téléphoner sans créditer le compte mobile par Carte Bleue ou par recharge Ola ?

Thierry L., Marseille



Mobiles magazine s'engage

Nous recevons de plus en plus de courrier de votre part et nous vous en remercions. Devant une telle avalanche de lettres, vous comprendrez qu'il nous est impossible de répondre à tout le monde ! Nous continuons de publier dans ces pages celles qui nous semblent les plus pertinentes, dans la limite de la place disponible.

Mais, afin de vous être encore plus utiles, nous prenons l'engagement de répondre le plus souvent possible à toutes vos questions envoyées par e-mail à l'adresse redac@oracom.fr.

Et pour toutes vos lettres :

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

Carte bloquée = factures à payer ?

 Voilà un an que je me débats avec FTMS pour une facture concernant un téléphone dont la carte est bloquée. Depuis un an, je ne peux me servir de ce téléphone. Malgré mes appels et mes lettres, FTMS et la société de recouvrement continuent à me demander de payer. Mais à aucun moment ma carte a été débloquée, ni mon téléphone rétabli. Je ne vois pas pourquoi je paierais des factures concernant des mois d'immobilisation de ma ligne pour des raisons que j'ignore.

Hélène L., Champagne-au-Mont-d'Or
● Cette situation arrive fréquemment. Dans l'absolu, l'opérateur est tenu de vous fournir un service en échange du paiement. Et vous pensez que, le service n'étant pas rendu, vous n'avez rien à payer. Malheureusement, les tribunaux en décident autrement. En fait, c'était à vous de signaler à l'opérateur que votre puce était bloquée pour qu'il vous en envoie une autre. Celui-ci ne peut en effet pas deviner que votre appareil est bloqué et que vous ne pouvez pas vous en servir... Vous avez signé avec cet opérateur un contrat d'un an, cela serait trop facile d'annuler un tel contrat en bloquant sa puce. Imaginez : si cela était possible, tout le monde prendrait des téléphones à un franc et bloquerait la puce dès le lendemain. Nous sommes désolés de vous le dire, mais dans ce cas précis, c'est vous qui êtes en tort. Nous vous conseillons donc d'entrer en relation avec la société de recouvrement pour tenter de négocier à l'amiable. Sachez que si vous deviez passer en justice pour ce litige vous seriez certainement condamnée à payer cette somme.



Une question de moins à se poser

Avant, pour équiper son ordinateur, on pouvait hésiter entre un lecteur DVD-Rom et un graveur. HP répond à cette alternative en intégrant les deux appareils dans un seul boîtier : lecteur DVD 8x livré avec Power DVD, graveur de CD-Rom 12x ou 10x en réécriture, accompagné de logiciels de conversion MP3, de création musicale, d'impression d'étiquettes de CD... Et tout ça pour un prix plus que raisonnable. Combo 9900ci, 2 190 F, HP, www.hp-expo.com

Appareil photo communicant

Un capteur CCD (Charge Coupled Device) comptant 3,34 millions de pixels, un zoom optique 3x et un écran couleur tactile de 3,5 pouces, c'est l'appareil photonumérique vu par Ricoh. Il peut se connecter à Internet sans ordinateur au travers d'une banale prise téléphonique. Pas moins de 5 modes de compression d'images sont disponibles pour réduire la durée des transferts de fichiers graphiques. Il est possible de créer directement des pages HTML à l'écran ou de préparer des documents qui seront ensuite expédiés sous forme de fax. Ricoh-i700, 11 990 F, www.ricoh.fr

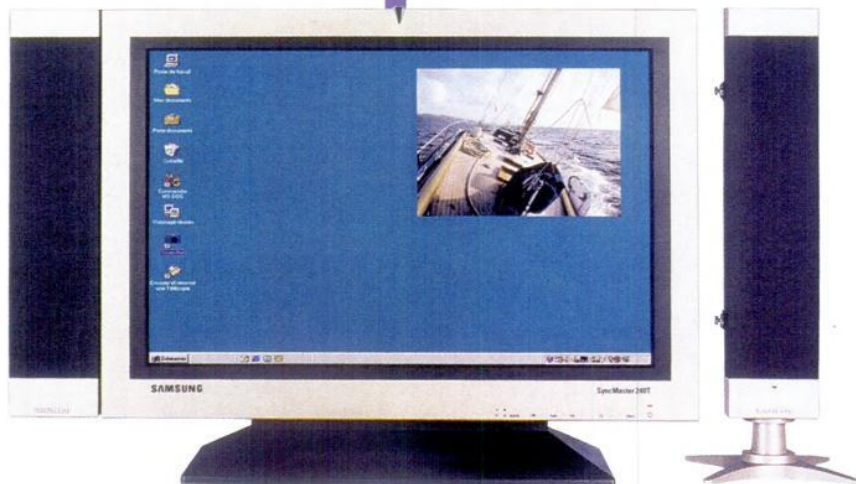


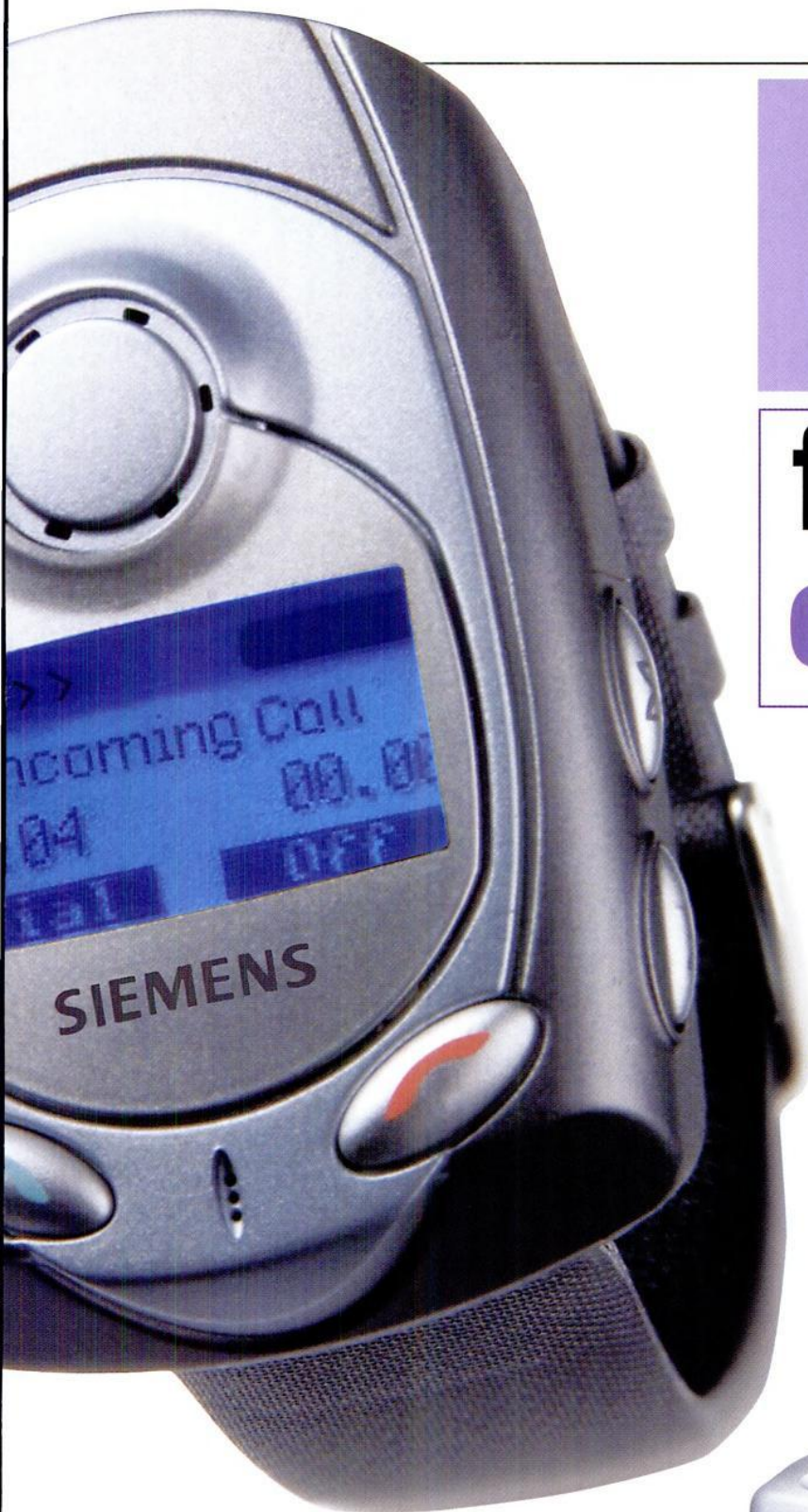
La voix de son maître

Labtec lance un casque monophonique (écouteur et microphone) sans fil adapté aux applications de reconnaissance et de dictée vocales voire de téléphonie via Internet. Le Dialog 501 intéressera autant le professionnel que le particulier. Ce microcasque utilise une technologie baptisée NCAT2 qui supprime les bruits de fond afin de produire un signal d'entrée sans parasite. Pouvant être relié aussi bien à un téléphone qu'à un ordinateur au travers de sa base, il dispose d'une touche d'accès direct permettant d'alterner rapidement les usages. Dialog 501, 590 F, www.labtec.com.

Un géant extraplat

La technologie TFT (Thin Film Transistor) ne cessant de s'améliorer, les fabricants d'écrans conçoivent des dalles parfaitement plates et de grande taille. Cette fois, c'est Samsung qui commercialise le SyncMaster 240 T, un écran au format 16/9° présentant une diagonale de 61 cm (24 pouces) et dont l'épaisseur est inférieure à 8 cm. Il supporte les standards Secam (français), Pal (européen) et NTSC (américain). Il peut aussi servir d'écran informatique, autorisant l'affichage simultané de deux pages au format A4. Deux enceintes hi-fi complètent cet ensemble qui peut aussi bien être installé sur un pied que fixé à un support mural orientable. SyncMaster 240 T, 49 900 F, www.samsung.fr





MAI

faites vos emplettes

Une montre digne du capitaine Kirk

Les aficionados de Star Trek en ont rêvé et c'est Siemens qui l'a fait... ou plutôt, qui songe à le faire. Extérieurement, l'objet ressemble à une montre au look bio-futuriste. Intérieurement, son cœur bat au rythme des technologies de communication du 3^e millénaire. D'un poids de 36 grammes et d'un encombrement d'environ 28 cm³ (une grosse montre de plongée), le produit, baptisé Wristphone, intègre un téléphone tribande (900, 1 800 et 1 900 MHz) pour rester connecté en n'importe quel point... de la voie lactée. Pas de date de commercialisation ni de prix communiqués pour le moment. www.siemens.com

Dans la série des nouveaux supports de mémoire

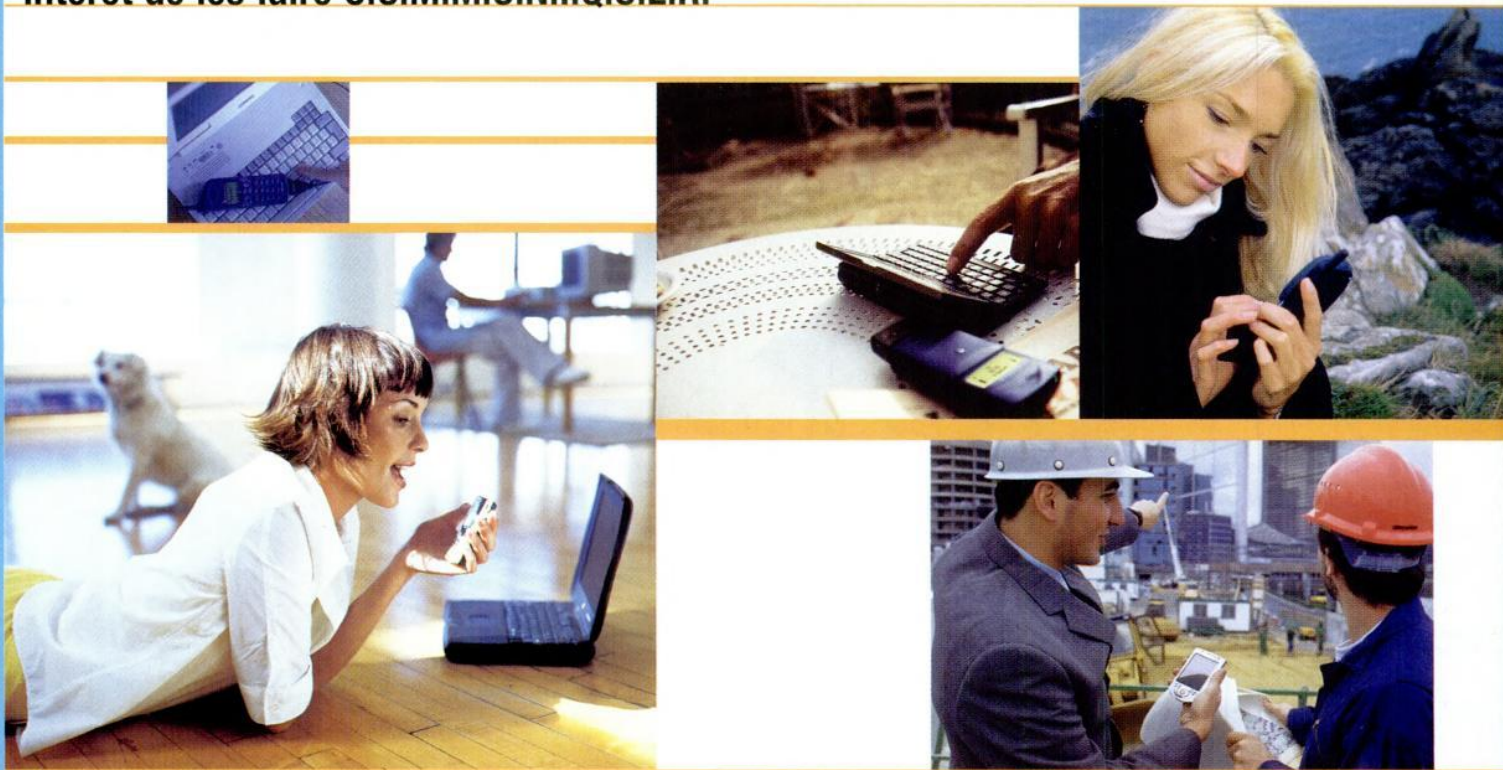
Après la carte mémoire amovible, le mini DVD-Rom, voici le mini CD-RW. C'est le support utilisé par Sony sur sa nouvelle gamme d'appareils photo numériques Mavica. Ça donne une jolie forme ronde aux appareils, mais présente surtout l'avantage de coûter nettement moins cher que les cartes mémoire : 70 F environ pour une capacité de 156 Mo. Très intéressant, donc à suivre. MVC-CD200, 8 000 F environ, disponible à partir de juin 2001, Sony, www.sony.fr



Télécopie, accès Internet, duplication de répe

Tirez le max

Que ce soit en raison de nos habitudes de travail ou de nos impératifs personnels, les objets mobiles – téléphones, PDA et ordinateurs portables – envahissent notre quotidien. Et pour simplifier leur usage, il est de notre intérêt de les faire C.O.M.M.U.N.I.Q.U.E.R.



Jour après jour, notre mobile se fait plus présent. Nous l'emportons partout. Le fait de recevoir un appel à une terrasse de café, de joindre des amis ou des collègues depuis un parking d'autoroute ou de garder le contact avec sa tribu même en week-end ou en vacances, est devenu une habitude. Le téléphone mobile laisse flotter un envoûtant parfum de liberté sur nos vies pour peu qu'on prenne soin de ne pas devenir esclave de cet invisible fil d'Ariane...

Surtout, il ne suffit plus d'accéder aux services vocaux comme la météo ou les fils d'information spécialisés. Pour nous permettre

de tirer parti des avancées technologiques qui secouent le monde de la communication mobile, les terminaux se font de plus en plus sophistiqués. Le Wap (*Wireless Application Protocol*) constitue une première ébauche de l'Internet mobile. C'est aussi la partie la plus médiatisée parmi les fonctionnalités nouvelles des téléphones mobiles récemment introduits sur le marché. Mais d'autres équipements embarqués – qu'ils s'agissent de matériels ou de logiciels – participent à l'œuvre du perfectionnement des terminaux.

Las, l'utilisation quotidienne est souvent très éloignée des possibi-

lités réelles des véritables concentrés d'innovations que sont aujourd'hui les mobiles. Pour avoir choisi un modèle surminiaturisé parce qu'il intègre la dernière version d'un navigateur Wap réputé, on passe trop souvent à côté d'autres fonctionnalités paraissant – à tort – comme de second plan. Ainsi les mobiles de milieu et, plus encore, de haut de gamme intègrent généralement un circuit (les techniciens appellent cela une interface) permettant de disposer d'un modem qui ne demande qu'à devenir un auxiliaire précieux pour celui qui dispose par ailleurs d'un PC portable ou d'un PDA

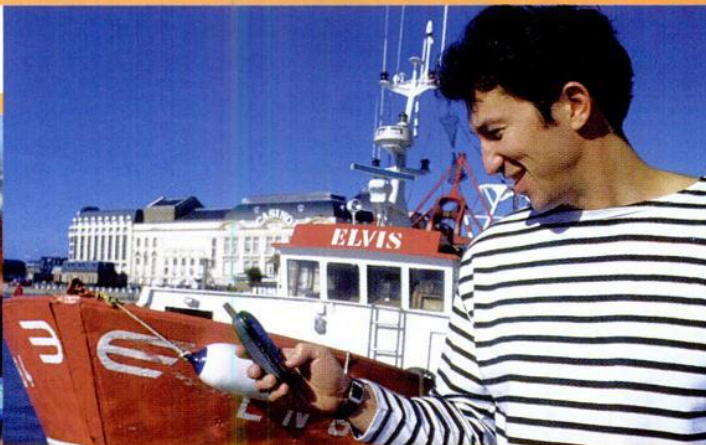
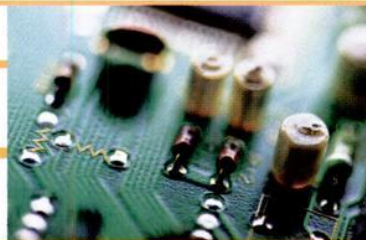
(*Personal Digital Assistant*). En consentant à l'achat d'un banal câble série, il est alors possible de disposer d'un véritable bureau mobile, et donc d'expédier des télécopies et des e-mails ou d'accéder à Internet à partir d'un environnement graphique convivial, puisque ce sera celui de l'ordinateur utilisé : le plus souvent, un PC sous Windows ou un Macintosh sous MacOS. Dans un tel cas, le téléphone mobile n'est plus qu'un médiateur entre l'outil informatique et le monde extérieur.

Le portable est aussi à remettre au centre de la plate-forme de communication. Si la télécopie et

toire téléphonique, rappel de rendez-vous...

imum

de votre mobile



le transfert de données sont déjà des applications anciennes, d'autres fonctionnalités paraissent nettement plus novatrices. C'est le cas par exemple des SMS (*Short Messaging Services*), en français minimesages, qui connaissent un succès croissant depuis quelques mois. En un maximum de 160 caractères, il est possible d'expédier une courte note, un pense-bête, l'heure et le lieu d'un rendez-vous, une blague à n'importe quel autre possesseur d'un mobile. Reste qu'au travers d'un clavier téléphonique, l'exercice relève de la gageure et ce, quel que soit le programme de saisie dite « prédictive » employé. Sur la

tablette de reconnaissance d'écriture d'un PDA, en revanche, l'opération sera considérablement facilitée au point que l'on sera en mesure de rédiger plusieurs minimesages en quelques minutes. Là encore, un câble spécifique sera à acquérir séparément du téléphone et du PDA... à moins que ces derniers disposent l'un et l'autre d'un port infrarouge leur permettant d'échanger des données au travers d'un canal optique.

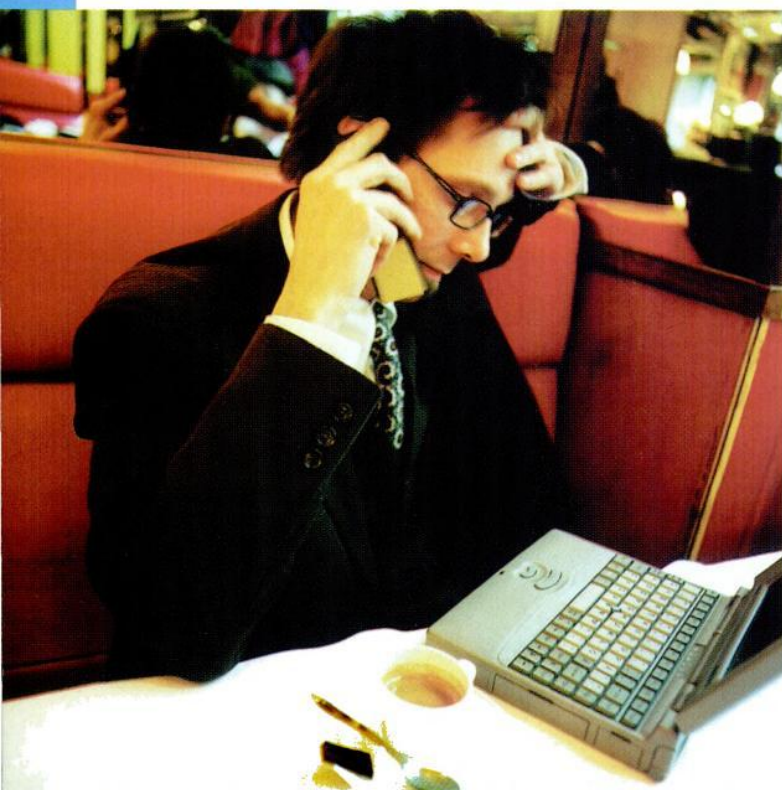
Enfin, il ne faut pas pour autant négliger d'exploiter les ressources internes du terminal communicant. Impossible, par exemple, de passer le répertoire de ce dernier

en pertes et profits. Pourtant, qui irait jusqu'à saisir de 100 à 300 numéros de téléphone – la capacité standard des mobiles actuels – sur un clavier alphanumérique ? N'est-il pas plus simple de copier les informations que l'on détient par ailleurs sur son ordinateur ou sur son PDA vers le répertoire interne du téléphone mobile ? On peut non seulement disposer en toutes circonstances d'une liste exhaustive de contacts, mais aussi la remettre à jour plus aisément voire la reconstruire presque intégralement selon que l'on est en pleine activité professionnelle... ou en vacances.

Enfin, *last but not least*, une fois toutes ses ressources entièrement maîtrisées, il restera encore à se pencher sur les dispositifs d'enregistrement d'alarmes ou sur les agendas embarqués. Là, impossible d'y échapper, il faudra disposer d'un logiciel spécifique qui permet de programmer les événements et de saisir les messages qui leur seront associés. Avec un peu de pratique et en gardant notre dossier à portée de main, vous allez tirer profit de ce que les spécialistes appellent la convergence téléphonique-informatique... Dès lors que ces fonctionnalités se cachent au fond de votre poche, vous auriez tort de vous en priver !

Le téléphone

plaque tournante du bureau mobile



À la maison, au café, au restaurant, l'activité professionnelle se fait nomade et l'utilisateur devient un télétravailleur en puissance.

Récupérer des courriers électroniques depuis sa voiture, envoyer un fax sans avoir à repasser par le bureau ou la maison, c'est à la portée de tout utilisateur d'un mobile équipé d'un ordinateur portable de bonne facture.

Accéder à Internet du bureau et même depuis son domicile est devenu monnaie courante. Chacun a ainsi pu s'initier à l'utilisation du courrier électronique, à la consultation de sites d'information généralistes ou spécialisés voire au e-commerce en faisant des emplettes qui n'ont plus rien de virtuelles. La communication électronique de documents n'a donc plus rien de cette magie au parfum de soufre qui, dans les années 80, faisait prendre les spécialistes de l'informatique pour des nécromanciens modernes.

D'ailleurs, il n'y a pas eu besoin d'attendre la révolution véhiculée par Internet pour entrer dans l'ère de la transmission électronique des informations écrites. En expédiant une banale télécopie, on transfère

en quelques secondes des milliers de données sous une forme numérique qui, à l'autre bout de la ligne, se recompose en une image fidèle de la page d'origine. Le procédé est suffisamment entré dans les mœurs pour compter des millions d'utilisateurs à travers le monde.

Reste à posséder un télécopieur ! En songeant à l'encombrement de cet équipement, on a du mal à croire qu'un télécopieur puisse se trouver au fond de nos poches en se dissimulant sous l'apparence anodine d'un téléphone mobile. Et pourtant, c'est bel et bien une réalité. Un grand nombre des produits commercialisés intègrent un modem, c'est-à-dire un équipement que les puristes qualifient de périphérique de communication pour ordinateur. En fait, il

BOUYGUES TELECOM, ITINERIS, SFR : comment faire évoluer son abonnement ?

Pour être en mesure de profiter du service « transmission de données » de votre opérateur, vous devez souscrire une option supplémentaire. Comme vous serez en mesure d'émettre des informations mais aussi d'en recevoir, il doit impérativement vous attribuer deux numéros de téléphone supplémentaires. Le premier est réservé à la réception de télécopies tandis que le second permet de recevoir des données par transmission directe avec un autre ordinateur sans passer par Internet. Même si ce

mode de transmission tend aujourd'hui à disparaître, il peut encore rendre d'estimables services. Il convient de noter les nouveaux numéros qui vous sont attribués. Attention, ils ne peuvent vous permettre de recevoir des appels vocaux. Le service permet de recevoir des télécopies dans une boîte aux lettres lorsque le mobile est injoignable ou non connecté à un ordinateur. Elles peuvent être récupérées ultérieurement en interrogeant le service de mémorisation en question.

	Transmission de données	Messagerie-fax
Itineris	60 F/mois + durée décomptée sur le forfait	20 F/mois + durée de récupération décomptée sur le forfait
SFR	60 F/mois + durée comptabilisée en appel hors forfait	
Bouygues Telecom	60 F de frais de mise en service + 15 F/mois	

Et si mon mobile n'intègre pas de modem ?

Tous les téléphones mobiles ne disposent pas d'un modem, loin s'en faut. En revanche, ils peuvent souvent quand même être reliés à un ordinateur portable. Il faut, dans ce cas, acquérir une carte modem miniaturisée (PC Card) prenant sensiblement la forme d'une carte de crédit et compatible avec le téléphone que l'on souhaite utiliser. C'est là encore vers le service d'information du constructeur du mobile qu'il convient de se tourner pour connaître l'éventail de l'offre. On peut aussi contacter des spécialistes comme AB Soft ou des revendeurs de produits informatiques comme Surcouf. Mais attention, n'hésitez pas à exiger une démonstration sur votre équipement

avant d'acheter. Un ensemble comprenant câble de connexion, modem PC Card et logiciel ne doit pas dépasser 700 à 900 F... Sinon, autant changer de mobile !



La liaison entre le mobile et l'ordinateur prend le plus souvent la forme d'un câble de connexion spécifique.

s'agit du même type de périphérique que celui qui permet de relier un ordinateur personnel à Internet. Il est seulement miniaturisé à l'extrême et enfoui au cœur d'un mobile. La différence majeure existant entre le modem d'un mobile et le boîtier de communication d'un ordinateur réside dans la vitesse de transfert des informations sur le réseau téléphonique. On peut considérer que le modem du mobile est 4 à 5 fois plus lent que son alter ego dédié à l'ordinateur fixe. Cette caractéristique ne l'empêche en rien d'ouvrir le champ d'application de l'utilisateur séduit par le nomadisme tant à titre personnel que professionnel... Le standard mondial de transmission des télécopies est précisément limité à la

Et de deux : l'opérateur France Télécom Mobiles ouvre un réseau GSM sur l'île de la Réunion.



L'opérateur historique des services

vitesse de transmission d'un modem de mobile. Il n'y a que l'accès à Internet qui peut pâtir de sa faiblesse... toute relative. Et encore ! Il est par exemple possible de récupérer des e-mails dès lors qu'ils ne se composent que de texte. On peut même, à l'extrême limite, envisager de surfer sur la Toile en interdisant par exemple à son navigateur de charger les images.

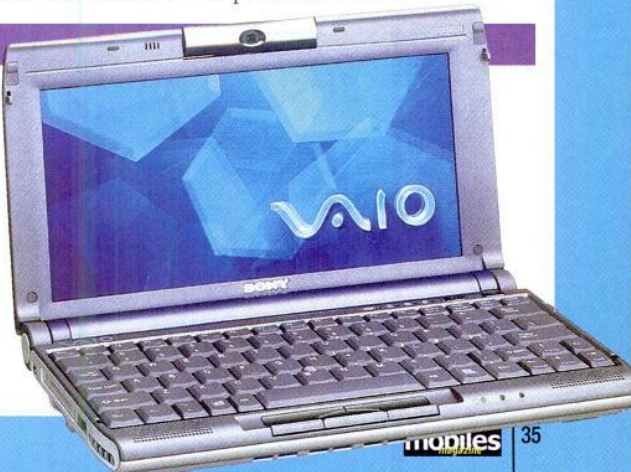
Les capacités de transmission de données, dont sont équipés les mobiles, se révèle donc plutôt performantes si l'on considère le peu de contraintes apportées par l'utilisation de l'appareil. Pour se servir d'un mobile en tant que modem de télécopie avec un micro-ordinateur, il suffit le plus souvent d'acquérir un simple câble de connexion. Mais attention, comme il n'existe aucun

standard de connectivité en la matière, il faut toujours acheter le câble commercialisé par le constructeur du téléphone ou un modèle équivalent agréé par ce dernier. Souvent d'ailleurs, ledit câble est conditionné au sein d'un package qui comprend aussi un ou plusieurs logiciels destinés à faciliter l'utilisation de fonctions de communication de données depuis l'ordinateur.

Du côté de l'ordinateur : installation simplifiée

Sur un PC portable fonctionnant sous Windows, le simple fait de connecter le mobile au moyen de son câble spécifique et d'allumer ensuite l'ordinateur suffit en général à ce dernier pour reconnaître le modem. Il suffit ensuite de se laisser guider par les explications affichées à l'écran. En général, l'équipement est identifié comme modem générique et cela suffit amplement pour l'utiliser. Lorsqu'un logiciel est fourni dans le package conte-

nant le câble, il convient de suivre les étapes d'installation décrites dans la documentation. C.Q.F.D. Et puis, rien ne vous interdit de vous faire aider en passant par le service technique du constructeur du mobile ou de l'ordinateur. Les prix selon la richesse du package de communication varie de 100 à 200 F pour le câble seul, à 300 à 500 F selon les constructeurs de mobiles pour un ensemble comprenant en plus un logiciel spécifique.



Mobiles, les fon

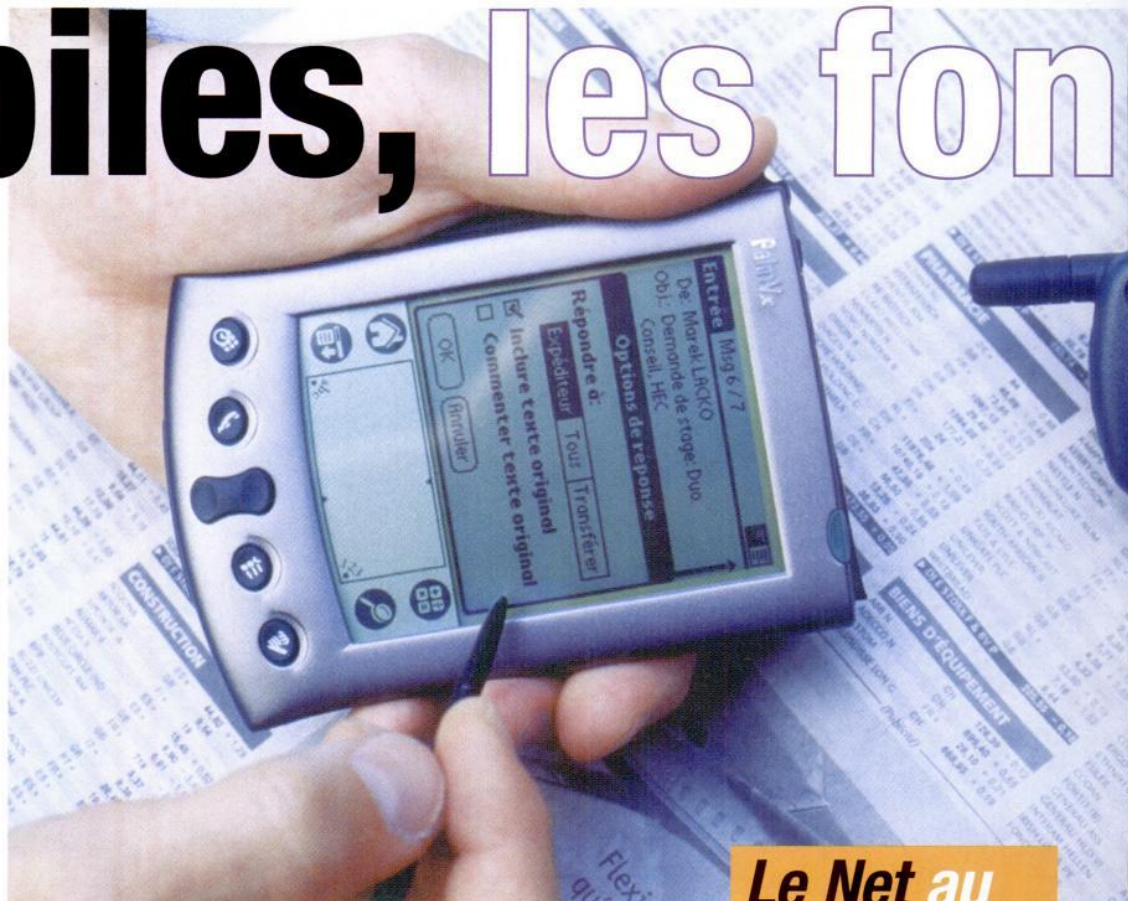
Ordinateur, PDA et mobile font bon ménage... En les faisant communiquer, vous ne regarderez plus jamais votre téléphone de la même manière.

De phénomènes de mode en avancées technologiques réelles, les mobiles deviennent de véritables systèmes d'information en miniature. Techniquement, leur architecture interne est calquée sur le modèle informatique. Microprocesseur, système d'exploitation embarqué, mémoires de stockage, interfaces d'entrée-sortie, rien n'y manque...

D'un point de vue pratique, cette avalanche de caractéristiques se solde par l'arrivée de fonctions qui outrepassent le simple cadre de la téléphonie mobile. Au cœur de ce système d'information de poche, réside tout naturellement une base de données. Dans la plupart des cas, un téléphone mobile intègre bel et bien, deux répertoires téléphoniques distincts. Le premier réside au sein d'une petite zone de mémoire réinscriptible qui se dissimule au cœur de la carte Sim (20 à 100 numéros en fonction de son type). Comme cette dernière n'est en rien liée au téléphone dans lequel elle est au départ utilisée, on peut considérer ce répertoire téléphonique comme un fichier stocké sur un support amovible. Le répertoire ainsi créé peut donc migrer de téléphone en téléphone au gré des sautes d'humeur de l'utilisateur et/ou des effets de mode qui font préférer tel ou tel appareil au fil des jours.

PLONGÉE AU CŒUR DES MOBILES

Le second répertoire est captif puisqu'il est enregistré directement au sein de la mémoire du



téléphone mobile. On peut y faire figurer entre 100 et 200 noms et numéros, ce qui est déjà considérable. Mais certains modèles – chez Motorola, Nokia ou Sagem – comptent jusqu'à 300 ou 500 fiches. S'agissant par exemple de l'Alcatel 701, l'utilisateur dispose d'un véritable carnet d'adresses. Il pourra non seulement enregistrer noms et numéros mais aussi adresses complètes, numéros de télécopie et e-mails de ses correspondants. C'est appréciable. Reste que l'heureux possesseur d'un tel appareil qui voudrait y faire entrer pareille masse de données au moyen d'un clavier numérique risque rien de moins que la crise de nerfs... Pour éviter cela, c'est vers les constructeurs de mobiles qu'il convient de se tourner tout d'abord. En effet, au catalogue de ces derniers, figurent généralement un ou plusieurs kits de connexion. Outre l'incontournable câble de liaison permettant de raccorder le mobile à un ordinateur voire à un PDA, on trouve en général un logiciel. Celui-ci permet d'exploiter un plus ou moins grand nombre de fonctions de communication. Outre la transmission de fax et de

données (voir page 34), il dispose le plus souvent d'un menu ou d'une fenêtre dédiés à la gestion des répertoires. Mais il est possible de saisir directement les informations à partir du clavier – ô combien plus convivial – de l'ordinateur. En outre, on peut généralement récupérer des informations déjà enregistrées (carnet d'adresses d'Outlook, tableau Excel, etc.), soit par des opérations de glisser-déposer, soit par l'importation pure et simple des fichiers correspondants. Le gain de temps est évidemment appréciable et l'on peut repartir vers de nouvelles aventures mobiles sans risque d'oublier un numéro important.

MOBILE ET PDA, UN MARIAGE DE RAISON

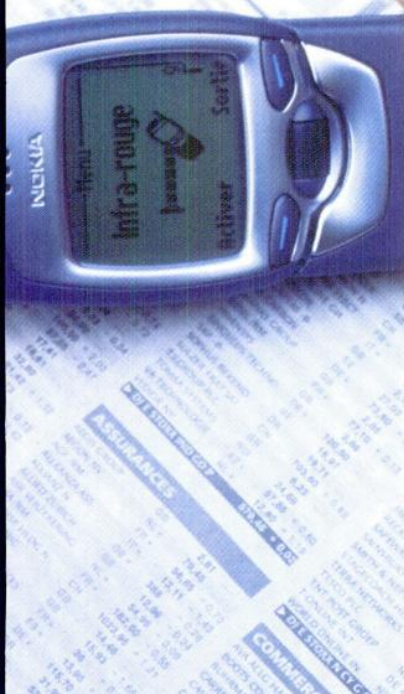
La liaison entre PDA et téléphone mobile est tout aussi appréciable. Il faut d'ailleurs souligner d'entrée la possibilité d'échanger des informations sans recourir au moindre câble dès lors que les deux équipements disposent d'un port infrarouge. Au préalable, il faudra néanmoins

Le Net au service du mobile

Il existe une alternative si d'aventure le constructeur de votre mobile ne distribue pas le programme qui vous intéresse. On trouve en effet sur Internet une foule de sites permettant de télécharger des utilitaires pour PC, Mac, PDA... et pour portables. Ils recèlent parfois de véritables merveilles. Reste à maîtriser le moteur de recherche du site en saisissant, par exemple, deux ou trois termes tels que : Mobile, Phone, et PDA. Nombre de ces produits, permettent par exemple, de programmer de nouvelles sonneries, de préparer des minimes-sages et/ou d'administrer ses répertoires téléphoniques.

download.cnet.com
www.pdafrance.com
membres.tripod.fr/bestfree

fonctions internes explosent !



pour réussir à composer un texte aussi court soit-il. Les appareils les plus sophistiqués reposent sur un système de saisie dite prédictive (comme le logiciel T9, par exemple) qui peut rendre quelques menus services. Mais, à l'usage, on s'aperçoit rapidement que ses possibilités sont, en fait, limitées : les propositions erronées sont légion, la sélection des termes proposés est souvent malaisée, etc. La meilleure solution consiste donc à préparer quelques messages génériques à l'avance avant de les stocker dans la mémoire du mobile. Là encore, ce n'est qu'installé devant un ordinateur ou aux commandes d'un PDA, que l'on réunira les conditions les plus propices pour laisser libre cours à sa créativité.

Un répertoire bien rangé et suffisamment détaillé, c'est désormais tout à fait possible... en quelques clics de souris aux commandes d'un PC..

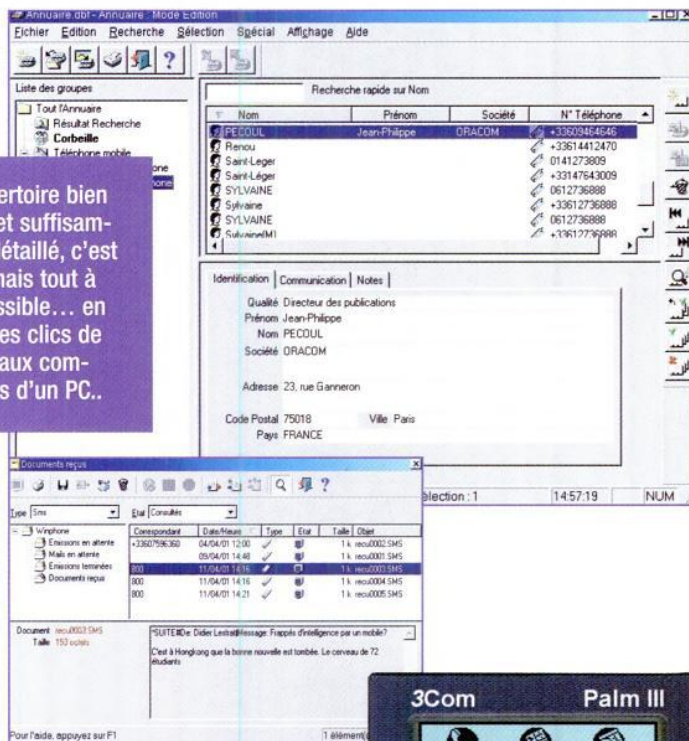
installer un utilitaire sur l'assistant numérique pour être en mesure d'échanger les informations. Ensuite, il est possible de remanier ses répertoires téléphoniques embarqués avec encore plus de facilité. Mais, avant que de goûter à cette liberté, il convient de s'assurer de la compatibilité des équipements. Certains constructeurs penchent en faveur de la *Palm Connection* alors que d'autres s'inscrivent dans la mouvance Pocket PC chère à Microsoft. Quelques rares indépendantistes – comme Motorola – ménagent encore la chèvre et le chou, fournissant à leur client des utilitaires pour PalmOS, Pocket PC et même Epos (Psion).

EXPRIMEZ-VOUS !

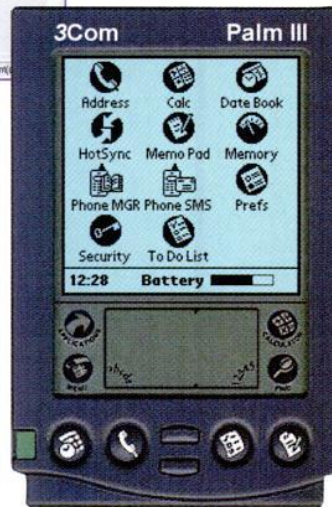
Outre la banque de données personnelle, le mobile héberge aussi à sa manière une sorte de messagerie électronique. Cette dernière prend la forme d'un composeur de minimessages (SMS). Le plus souvent, ce dernier est réduit à sa plus simple expression et c'est encore au travers d'un clavier numérique qu'il faut faire œuvre de virtuosité

pour préparer quelques messages génériques à l'avance avant de les stocker dans la mémoire du mobile. Là encore, ce n'est qu'installé devant un ordinateur ou aux commandes d'un PDA, que l'on réunira les conditions les plus propices pour laisser libre cours à sa créativité. Conscients de l'engouement des utilisateurs pour les SMS, les constructeurs ont réagi. La plupart des logiciels de gestion des fonctionnalités internes des mobiles récents disposent d'une option permettant de préparer un ou plusieurs SMS à l'avance. En la matière, on trouve sur Internet (voir l'encadré ci-contre), des applications libres de droits qui couvrent ce besoin. Elles sont développées le plus souvent par des bénévoles et concernent toute sorte de téléphones.

Enfin, pour parfaire son image de terminal intelligent, le portable se dote de fonctions qui s'écartent notablement de sa destination première. C'est, par exemple, le cas des alarmes préprogrammées. Elles permettent de faire sonner le mobile à une date et à une heure données tout en faisant apparaître



un message enregistré à l'avance à l'écran. Idéal pour se rappeler un rendez-vous important... Dernière évolution en date, l'agenda. Là, c'est encore plus évident, le mobile se prend carrément pour un PDA... la convivialité de l'écran et du clavier en moins. Plus encore que dans le cas des répertoires téléphoniques, l'exploitation de cette fonction impose l'utilisation d'un logiciel de synchronisation des informations entre l'ordinateur et le mobile. Mais attention, comme il n'existe pas encore de standard d'agendas sur PC et encore moins sur Mac, il faut jongler entre des produits comme Microsoft Outlook ou Lotus Organizer et le programme fourni pour exploiter la fonction sur le mobile.



L'idéal, pour l'utilisateur d'un PDA, c'est encore de copier son carnet d'adresses sur son mobile.

Convergen

les promesses des

Si les mobiles sont déjà pourvus de fonctions autorisant tant les échanges d'informations avec l'extérieur que la gestion des données personnelles, de nouvelles technologies en cours de validation vont encore étendre les possibilités qui nous sont offertes.

La convergence entre les différents équipements qui peuplent notre quotidien technologique est désormais amorcée. L'ordinateur – qu'il s'agisse du modèle de bureau ou du PC portable –, l'assistant numérique et le téléphone mobile, sont à l'évidence les trois principales composantes de cet environnement. Mais d'autres biens de consommation numériques se démocratisent. C'est le cas, par exemple, des imprimantes à jet d'encre couleur, des appareils photo numériques ou encore des caméscopes DV, pour ne citer que les plus courants. À court terme, ce n'est plus 2 ou 3 équipements numériques que nous utiliserons de manière courante mais de 4 à 6, selon que l'on communique plus volontiers par l'écrit, par l'image, le son ou la vidéo. Comme aucun constructeur d'équipements ni aucun éditeur de logiciels ne peut se prévaloir d'une quelconque suprématie sur ces différents marchés, le jeu reste totalement ouvert. Et ce, même si



Recevoir des émissions de TV, accéder au web, sans câble et sans limite.

les utilisateurs doivent encore souvent supporter les affres des incompatibilités d'humeur numérique de leurs équipements.

Dans le même temps, on voit que les opérateurs de téléphonie et les constructeurs de mobiles sont maintenant sérieusement engagés dans la migration vers le GPRS (*General Packet Radio Service*). La vitesse de transmission des documents au travers des réseaux de téléphonie mobile va donc rapidement rejoindre le niveau de débit pratiqué sur le

réseau filaire. Le mobile est donc d'ores et déjà en passe de s'ériger en tant que standard de la communication voire, de la diffusion d'informations sans lien physique. Encore ne s'agit-il là que d'une étape transitoire qui préfigurera de manière limitée ce que permettront dans un proche avenir les réseaux UMTS (*Universal Mobile Telecommunications System*).

L'enjeu, pour les utilisateurs que nous sommes, réside non dans les possibilités que nous offriront les

Multiplier les possibilités d'échange avec les interfaces Bluetooth et se passer ainsi de fils...

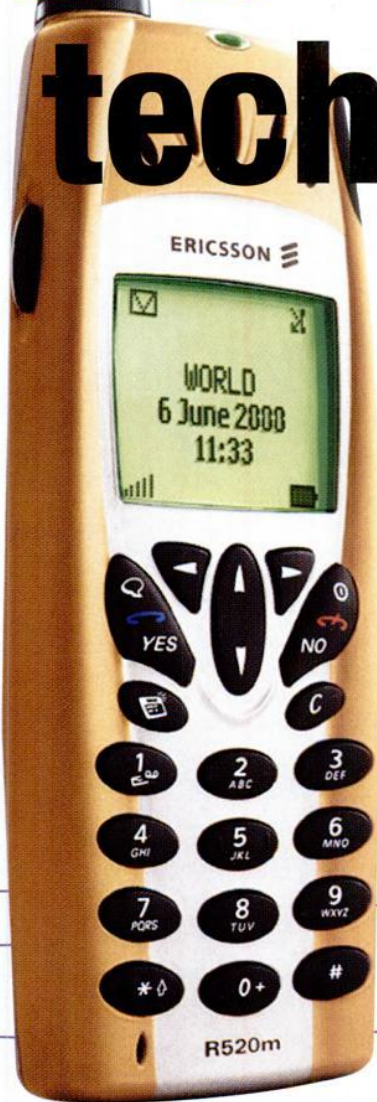


Imprimer directement des images reçues en messagerie sans passer par un ordinateur.



réseaux des opérateurs mais bien dans les capacités immédiatement exploitables des équipements déjà en notre possession. Dans ce cadre strict, la nouveauté va sans contestation possible venir d'initiatives telles que Bluetooth. Alors que ce standard n'en est encore qu'à ses balbutiements, l'offre s'étoffe de jour en jour. Les constructeurs de téléphones mobiles (Alcatel, Ericsson, Nokia, Siemens, etc.), d'ordinateurs (IBM, Compaq ou encore Dell), d'imprimantes (Canon, Epson, HP, etc.) ou d'ap-

ce mobile, technologies émergentes



Diffuser des séquences vidéo en temps réel ou les visualiser sur un téléviseur embarqué.

Transmettre instantanément des images prises sur le vif pour les diffuser sur Internet ou les imprimer à distance.



pareils photo numériques peaufinent leurs offres. L'intérêt de ce standard réside dans son large domaine d'application. Il permet de créer sans le moindre câblage, un véritable réseau de courte portée (de l'ordre de quelques dizaines de mètres). Les équipements sont alors capables de s'identifier les uns les autres et, dans le cadre strict de leurs possibilités respectives, à même d'échanger des informations.

Ainsi, un téléphone mobile compatible Bluetooth pourra

immédiatement éditer une télécopie sur une imprimante située dans les parages ou le retransmettre à un ordinateur, voire à un assistant numérique sans plus avoir à se préoccuper du mode de liaison. La récupération des courriers électroniques et l'affichage ou l'édition de pages Wap ou web seront autant d'applications qui profiteront elles aussi des possibilités de dialogue entre terminaux numériques.

Nul doute que, portés par cette vague, les téléphones mobiles vont

connaître un large développement de leurs fonctions embarquées. Comme la tendance actuelle le montre, le répertoire téléphonique va se muer en un véritable carnet d'adresses administrable à distance.

La même remarque va s'appliquer à l'agenda et à toutes les autres applications utilitaires de la mobilité. En outre, cette avancée technologique ne laissera pas obligatoirement les équipements actuels au bord des autoroutes de l'information.

En effet, les modules de transmission Bluetooth sont si miniaturisés qu'il est possible de créer des extensions connectables sur les appareils actuels. Seul le support des communications peut encore poser quelques problèmes mais là, il faut faire confiance à l'ingéniosité des développeurs de logiciels.

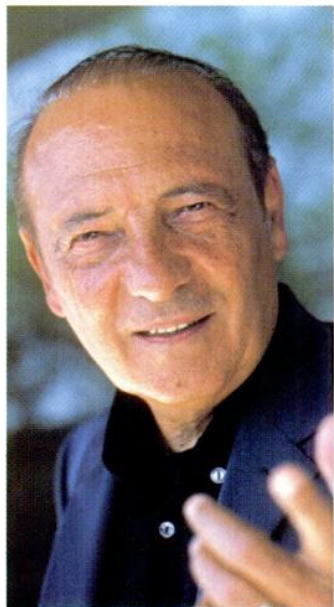
En tout état de cause, la convergence entre téléphones mobiles, ordinateurs et terminaux numériques n'en est qu'à ses balbutiements ! ■

Jacques Séguéla

« Le mobile devrait être gratuit »

De quoi sera faite la mobilité de demain ? C'est à celui qui lit dans l'imaginaire collectif comme dans un livre ouvert que nous avons posé cette question. Au chantre du futur, au faiseur d'avenir... en deux mots, à Jacques Séguéla.

Levallois-Perret, dans l'immeuble d'Havas Advertising, 9^e étage... Un couloir, puis nous longeons une baie vitrée au travers de laquelle on voit soudain Jacques Séguéla en grande conversation avec un visiteur... Demain, nous a-t-on dit, celui qui est aujourd'hui le *Chief Creative Officer* (vice-président) du 4^e groupe mondial de communication, part en vacances. En soit,



c'est un scoop puisqu'à 67 ans, Jacques Séguéla affirme que le travail est une bénédiction : « *La meilleure chose que l'homme ait inventée pour se distraire !* ». Installé devant une table ronde impeccablement ordonnée faisant à la fois office de bureau et de salle de réunion, le fils de pub vient d'en terminer avec son interlocuteur précédent. Dans son emploi du temps très chargé, notre tour arrive, c'est écrit... mais pas dans un assistant personnel ! « *Je ne suis pas fou du Palm Pilot. À quoi cela me servirait-il ? Mon emploi du temps change constamment et le Palm n'est pas encore raccordé à l'instant T. J'attends qu'il soit complètement interactif dans cette dimension temporelle... Ceci dit, ajoute-t-il comme pour ouvrir de nouvelles perspectives, c'est extraordinaire.* » L'« *homo communicatus* » vient de se trahir.

Rapide tour d'horizon du bureau baigné de lumière : des trophées rangés sur une étagère et rigoureusement équidistants courent le long des murs : étoiles, lions et même une sphère dorée... Jacques Séguéla farfouille dans ses documents, ça a l'air urgent. Il relève la tête. Il ne va pas couper

à notre question fétiche : « *Quel mobile avez-vous ?* » La *fashion victim* consentante, doublée de l'homme du futur qu'il est, répond sans sourciller : « *Le dernier-né Wap, un Alcatel* ». Et sans qu'on lui en demande davantage, il nous fait l'article, déroulant généreusement son argumentaire. Pourquoi Alcatel ? « *Parce que c'est une marque d'amour ! Celui-ci a le plus beau design, la plus belle*

Dans le portable, ce qu'il faut travailler, c'est l'écran. Je rêve d'un écran qui serait fait de fibres textiles, par exemple. La base serait dans la poche. Il ferait vidéophone, ordinateur, TV, lecteur DVD...

ergonomie, son interface est intuitive. Le Nokia n'est pas mal non plus... Mais je préfère l'Alcatel. »

C'est de lui-même que le fondateur d'Havas Advertising en vient à ce qu'il considère comme le creuset de la problématique mobile. « *En matière de mobilité, on se trompe d'étalon. Dans le portable, ce qu'il faut travailler, c'est l'écran. Je rêve d'un écran qui serait fait de fibres textiles, par exemple. La base serait dans la poche. Le mobile ferait vidéophone, ordinateur, TV, lecteur DVD, bref, il serait multifonction. Les Israéliens sont à deux doigts de l'inventer.* » Là, plus de doute, le publicitaire s'enflamme et laisse place au spécialiste de la communication. À part cela, le mobile semble lui avoir apporté une véritable bouffée d'oxygène dans son travail : « *Par son ubiquité et sa permanence, il supprime les distances et allonge le temps de disponibilité et d'efficacité. J'écoute ainsi France Info sur mon mobile quatre fois par jour, ça m'évite d'attendre une demi-heure près de mon poste de radio* ».

Rencontrer Jacques Séguéla pour le faire parler de la mobilité, c'est un peu rencontrer le druide qui connaît le secret de la potion



J'écoute aussi France Info sur mon mobile quatre fois par jour, ça m'évite d'attendre une demi-heure près de mon poste de radio.

magique... « *Je suis allé au Japon il y a 50 ans, j'y ai découvert des gens qui possédaient tout en miniature. Je suis revenu émerveillé. Ici, personne ne me croyait.* »

Détenteur d'un tour du monde en 2 CV, il a été aussi le premier à prêcher le nomadisme auquel il fait un éloge appuyé : « *Formateur professionnel, il favorise l'échange, la générosité, la tolérance, le culturalisme, la paix et est avant tout générateur de liberté. Plus tard, les*

gens seront nomades et ils auront quatre à cinq métiers dans leur vie ». Plusieurs vies et plusieurs mobiles, alors ? « *Sans doute, car la communication et ses usages dépendent en effet des nouvelles technologies.* »

Vient alors ce commentaire qu'il nous invite à conserver d'un coup d'œil appuyé vers le bloc-notes : « *Vous savez, la technologie s'apprête seulement à rattraper l'idéologie de la communication née à la*

Révolution ». Comme pour appuyer son propos, Jacques Séguéla fait un bon en arrière de plus de deux siècles... Y aurait-il déjà là comme l'intuition d'un nomadisme spatio-temporel ? C'est possible car, visionnaire, cet homme l'est sans nul doute ! La preuve : comment imaginait-il le 3^e millénaire quand il avait 20 ans ? « *Comme le sera peut-être le 4^e millénaire, fantasmagorique et poétique.* » Réponse symptomatique d'un capteur de tendances sur le qui-vive. Pour étayer ses idées sur le monde mobile, il fait cette fois référence à son livre intitulé *Le Futur a de l'avenir* qu'il va chercher auprès de ses assistantes. En le feuilletant, il constate même qu'il vient d'être réédité !

L'homme, qui aime manifestement se projeter vers l'avenir, évoque le prix des mobiles. Il nous parle de l'initiative de Mohammed Yunus qui, au Bangladesh, en Inde et dans une cinquantaine de pays, a lancé une banque des pauvres qui prête un mobile aux plus défavorisés. Le téléphone portable serait-il à ce point un bien vital ? « *Je suis d'avis de dire qu'aujourd'hui, on ne peut plus traverser la rue sans un mobile avec soi. Le mobile devrait être gratuit.* » Comment ça ? Et toutes ces campagnes de rêve pour vendre des mobiles ? Voici un publicitaire qui ne manque pas de paradoxes...

Toujours affable, une main toujours posée sur la table, vif mais néanmoins à votre écoute, il dit apprécier la publicité d'Alcatel où une demoiselle déjeunant en face de son ami et délaissée par ce dernier pour cause de navigation intempesive dans un menu trop captivant, lui renverse un plat de spaghettis sur la tête...

Ce qui frappe, c'est que l'homme de communication ne se départ pas, ici, de son sens critique. Pas question donc pour lui de déifier ce qui finalement n'est autre qu'un produit de consommation courante. Son opinion est ferme : « *Il n'y a pas de raison d'être esclave du mobile : la publicité est là pour le désacraliser. Il n'est qu'un médiateur. Il n'a aucun imaginaire sans la voix qui l'habite* ». Ce qui ne l'empêche pas de s'avouer intéressé pour projeter un peu de son sens créatif sur un nouveau produit que lancerait un annonceur-

Il n'y a pas de raison d'être esclave du mobile : la publicité est là pour le désacraliser. Il n'est qu'un médiateur. Il n'a aucun imaginaire sans la voix qui l'habite.

constructeur, si l'occasion se présentait. Et même la tâche – pourtant ardue – de conduire une publicité intitulée « La revanche du GPRS sur le Wap » ne lui ferait pas peur. S'il avait à mener une campagne, il la ferait sur le thème de « *la mobilité enfin à l'âge adulte* ».

Rien ne chagrine donc aujourd'hui Jacques Séguéla dans le monde de la téléphonie mobile ? Si, tout de même ! Il qualifie d'« *octroi ridicule* », le coût de la vente des licences UMTS exigé par le gouvernement de la part des opérateurs. Parle même d'un « *coup de frein pour le développement des technologies* » et ajoute que « *la fonction du gouvernement n'est pas de faire de l'argent sur tout* ». Voilà le publicitaire qui abandonne sa réserve toute professionnelle pour mettre les pieds dans le champ politique...

Jacques Séguéla déplore par ailleurs que les constructeurs n'aient pas suffisamment insisté sur une certaine éthique du mobile. « *Pour ma part, et Dieu sait que je ne suis pas un père fouettard, je m'interdis et j'interdis à mes enfants de téléphoner à table ! Quant à mon numéro de mobile, je ne suis pas avare et je le donne à qui veut le prendre mais si on me téléphone pour des peccadilles, je raccroche définitivement !* » Puis, conclut Jacques Séguéla, « *je dois vous laisser car il se fait tard* ». Et *Demain il sera trop star* (édité chez Flammarion) puisque vous volerez vers d'autres cieux... Alors, bonnes vacances, Monsieur Séguéla !

Propos recueillis et rapportés par Séverine Cattiaux

Géolocalisation

Pour mieux vous servir

Il ne suffit plus d'offrir des bouquets de services ou des applications à un usager en faisant confiance à sa maîtrise de l'Internet mobile... Il faut surtout lui délivrer l'information dont il a besoin au bon moment et à l'endroit où il se trouve. C'est précisément ce que proposera une technique encore en devenir : la géolocalisation. Il s'agit d'adapter le contenu des services au lieu où se situe l'abonné.

Chacun en conviendra, consulter la météo locale lorsqu'on arrive en bordure du littoral ou le taux d'enneigement des stations à l'occasion de vacances en montagne constituerait un avantage certain. De même, pouvoir demander que son portable passe automatiquement en mode vibreur ou silencieux dans les lieux publics simplifierait considérablement la vie de l'utilisateur... sans parler de celle de ses voisins. Les exemples de services de géolocalisation sont légion, le plus connu étant de pouvoir consulter l'adresse du restaurant ou de l'hôtel le plus proche. Pourquoi ne pas y avoir pensé plus tôt? Jusqu'à présent, la principale préoccupation des opérateurs était la densification des réseaux. Mais, depuis peu de temps, ils s'intéressent à des services qui se veulent de plus en plus élaborés. Aujourd'hui, des solutions existent, qui sont d'ores et déjà appliquées dans plusieurs pays d'Europe, notamment la Grande-Bretagne et l'Allemagne. La France devrait suivre rapidement. On parle d'ailleurs d'une mise en service d'offres liées à la géolocalisation avant la fin de l'année, tant les atouts de cette technologie pour notre vie quotidienne semblent incontournables...

COMMENT ÇA MARCHE ?

Plusieurs technologies permettent de localiser les abonnés d'un réseau. Ce qui les différencie :

Proposer des services adaptés au lieu d'où l'on appelle est devenu un enjeu de taille pour les opérateurs. La prochaine application phare de la mobilité gravitera autour du concept de géolocalisation.

précision de la localisation, leur coût et leur degré de standardisation avec les réseaux actuels. Parmi elles, la technologie Cell-ID (*Cellular Identification*) est de loin la moins coûteuse car elle n'a pas d'impact sur l'infrastructure du réseau. De plus, l'abonné n'a pas besoin de changer son mobile. En effet, sur le réseau GSM, le mobile est relié en permanence à une station de base et échange constamment

des informations avec elle. En mesurant la puissance d'émission de la station, on peut calculer la distance qui la sépare du mobile. Malheureusement, la précision de cette technique dépend de la densité du réseau, plus faible en milieu rural qu'en milieu urbain (de 250 mètres en centre ville à plusieurs kilomètres en rase campagne). C'est vers cette technologie que les opérateurs comme

On parle d'une mise en service d'offres liées à la géolocalisation avant la fin de l'année.

France Télécom Mobiles et SFR s'orientent.

Pour Bouygues Telecom, les choses sont différentes. Ce dernier développe actuellement, en partenariat avec la société Webcell-Webgsm, une solution plus performante mais aussi plus coûteuse : la géolocalisation par triangulation. Le principe tient en peu de mots : un mobile, même s'il n'est rattaché qu'à une seule base à la fois, « écoute » également celles qui sont proches. Partant de ce constat, on va comparer les informations de positionnement des différentes stations de base que le mobile a en mémoire aux données contenues dans la base de l'opérateur. Ensuite, on applique le fameux principe de triangulation : on calcule le point où se trouve le mobile par rapport aux bases qu'il capte. Le résultat bénéficie d'une précision accrue par rapport à la technologie Cell-ID, puisque la géolocalisation varie cette fois de 50 mètres en ville à un kilomètre en campagne. L'inconvénient majeur de ce système réside dans l'obligation d'utiliser une carte Sim spécifique qui autorise la remontée d'informations vers le réseau. Les téléphones devant donc être équipés de cartes Sim Tool Kit spéciales, espérons que Bouygues propose des packs spécifiques d'ici à la fin de l'année...

COMBIEN ÇA COÛTE ?

Quelle que soit la technologie employée, il demeure une inconnue de taille : le prix auquel sera facturé un tel service, même si, pour sa part, France Télécom Mobiles annonce que le coût sera celui d'une simple connexion Wap (communication incluse dans le forfait). On peut imaginer que plus la localisation sera précise, plus les services rendus seront coûteux. Certains opérateurs réfléchissent même à un mode de tarification variable en fonction de la zone où vous vivez (le prix de l'ap-



Partout, tout le temps

La géolocalisation vous permet de trouver les services adaptés à vos besoins !

pel serait local si vous téléphonez de chez vous). Par ailleurs, avec le temps, les utilisateurs vont devenir de plus en plus exigeants, obligeant les opérateurs à implémenter des technologies plus perfectionnées qu'il faudra bien rentabiliser. Outre la nécessaire évolution de l'infrastructure du réseau, on assistera aussi sans doute à une évolution des terminaux. L'intégration d'un récepteur GPS – localisation par satellite – dans le terminal est, par exemple, à l'étude.

L'HEXAGONE À LA TRAÎNE

Dans le secteur des télécoms, les services liés à la géolocalisation sont vus d'un très bon œil : celle-ci est perçue comme la valeur ajoutée qui manquait jusqu'à pré-

sent aux contenus des sites Wap. En effet, les demandes se feront depuis le portail Wap de l'opérateur. Les requêtes par SMS seront également envisageables mais plus longues et surtout plus onéreuses. Ainsi, un usager souhaitant une information localisée fera une demande qui sera prise en compte par le réseau (via un centre de localisation adapté). Une fois les informations de positionnement obtenues, le centre de localisation dialoguera avec les fournisseurs de contenu afin de satisfaire la demande de l'abonné.

Alors que de telles solutions tardent à arriver sur le marché français, certains pays européens les utilisent déjà. La société AirFlash, par exemple, propose des services interactifs liés à la localisation géographique en

Grande-Bretagne et en Allemagne. Les Londoniens peuvent ainsi, après avoir opté pour le restaurant de leur choix, voir s'afficher sur l'écran de leur mobile l'itinéraire à emprunter pour s'y rendre. Il est également possible d'envoyer à ses amis l'adresse et l'itinéraire correspondant au lieu où ils se trouvent... Bref, les propositions des fournisseurs de contenu ne manquent pas. Depuis le lancement de ces offres, un tiers du trafic Wap de l'opérateur anglais Orange UK est dû aux services de géolocalisation.

Néanmoins, la peur d'une intrusion dans la vie privée des abonnés demeure. Pouvoir utiliser à des fins commerciales les données de localisation d'une personne fait craindre des abus de toutes sortes. Il faudra donc

mettre en place des règles strictes concernant la protection de la vie privée. Les opérateurs l'ont bien compris, en indiquant que chaque acte de localisation ne sera fait qu'à la demande expresse de l'abonné et seulement après avoir reçu son accord.

Mais, ne nous leurrions pas, tout le monde est d'ores et déjà localisé par le réseau de son opérateur GSM, puisque c'est indispensable pour vous mettre en relation avec vos correspondants. Le mobile est donc un moyen de localisation, et ce, depuis le premier jour. L'option *roaming* de votre opérateur en est l'exemple le plus flagrant : selon le pays visité, la tarification appliquée est différente. N'est-ce pas déjà une forme de géolocalisation ?

Pierre Mainguenaud

Mon mobile va

Dans les sacro-saints établissements scolaires, le mobile prend décidément ses aises... La parole aux enfants !

Les mobiles à l'école, c'est autorisé ou pas ?

Si ça ne tenait qu'à Madame Grésillon, professeur de français au collège Saint-Michel, ce serait non ! Enseignante en 4^e et 3^e, c'est sans se départir de sa bonne humeur qu'elle justifie sa position. « Les professeurs se passeraient bien du gadget. Car ce n'est rien d'autre que cela ! Il est en plus source de convoitise et d'autres problèmes. Je crains que ce phénomène de mode ne s'étende à l'avenir aux plus jeunes classes. À la sortie des cours, les lycéens n'ont plus assez de mains pour tenir la cigarette, le portable et la petite copine ! Du reste, je ne brime pas les enfants qui en ont un, il faut juste leur inculquer certaines notions de savoir-vivre. Enfin, je ne suis pas sûre du tout que le mobile favorise la communication. Bien au contraire ! » Bon alors, autorisé ou pas le mobile à l'école ? Recourons à un expert pour le savoir ! Selon Bertrand Le Bihan, responsable des affaires juridiques à l'Académie de Paris : « Il n'existe pas de directive nationale, ni de texte légiférant sur le mobile, c'est à chaque établissement de mettre en place son propre règlement intérieur. Même si on constate que le mobile est un objet de convoitise et même de racket et qu'il occasionne des litiges entre professeurs et élèves, à mon sens, il ne constitue pas de réel motif à une levée de boucliers. Sa présence à l'école peut d'ailleurs se concevoir. Par conséquent, à moins que l'on n'ait des raisons de craindre que le mobile soit nocif pour la santé des enfants et des adolescents, il ne sera exclu des établissements scolaires que si ces derniers le décident expressément. »

Stéphanie, 15 ans, la Mobicarte

J'ai un Nokia 3210. Il a une bonne organisation et l'écriture des SMS est simplissime. Concernant le forfait, j'ai opté pour la Mobicarte, comme ça, je me fais offrir des cartes en cadeau ou je me les achète quand j'ai de l'argent de poche. L'utilisation que je fais de mon mobile est raisonnable, une Mobicarte par mois pour appeler mes copines. Mes parents m'ont dit de faire gaffe ! Mais la moitié de ma classe a un mobile, alors...

Sylvie, 13 ans : un forfait ado sur mesure

J'ai un mobile depuis 1 an. D'abord, j'ai eu un Nokia 3210 mais ce modèle s'est vite démodé. Ma mère m'a ensuite acheté le 6110 avec un forfait de 1 h 30 et de 50 minimessages. Au-delà, il est bloqué ! J'utilise en moyenne 3 à 4 minimessages par jour que j'envoie à mes amis pendant les récréés et le soir pour éviter d'alourdir la note du téléphone à la maison. Mon mobile me sert surtout à rester en contact avec ma mère. À l'école, tout le monde en a un. En classe, je l'éteins. Quant au vibreur, autant y renoncer : sur le sol, en cours, ça fait l'effet d'un marteau-piqueur ! Ce qui est pratique avec mon téléphone c'est que, même éteint, il me

Carine, 13 ans, suiveuse de tendances

J'ai un vieil Alcatel et pas question que je le montre. J'aurais honte ! Parce que la mode, ce sont les tout petits mobiles bien plats. Quand je m'en servais, c'était avec ma propre Mobicarte : 70 francs pour 15 minutes ! Tous les jeunes de mon âge ont un mobile : cela évite de donner le numéro des parents à la maison. En cours, lorsqu'un mobile sonne, les élèves essayent d'embrouiller le prof. Il y a aussi énormément de vols, les portables sont revendus aux puces. Les 3^e rackettent les 6^e ! C'est moche. Ils leur prennent tout : les chaussures, les baladeurs, mais ce qui rapporte vraiment, ce sont les mobiles...



Stéphanie



Sylvie



Carine

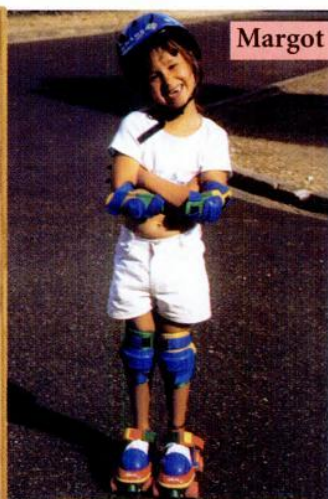
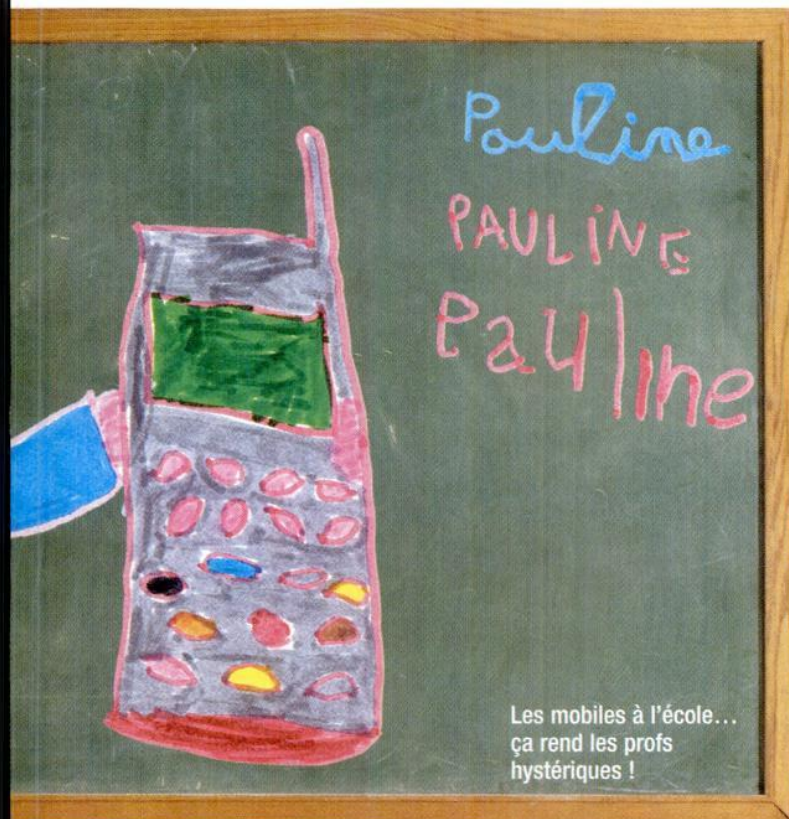


Alice

Alice, 8 ans, fan du mobile de papa !

Sauf maman et papa, personne n'a de mobile autour de moi. Je suis trop petite, je pense que je pourrai en avoir un à 18 ans. Pas avant ! Pas loin de chez moi, il y a un magasin de mobiles, c'est là que j'en vois. On peut les décorer avec des plaques de différentes couleurs... J'aime bien téléphoner sur le mobile de mon papa, il me passe toujours des gens que j'aime bien comme maman, mamie... Je ne sais pas ce qu'on peut faire d'autre avec un portable sinon mettre des numéros dans un carnet d'adresses...

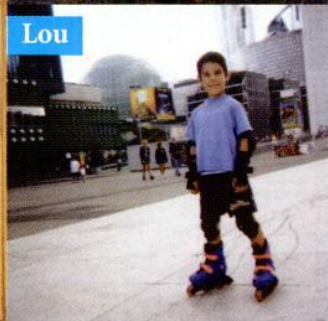
à l'école...



Margot

Margot, 7 ans, bonne cliente en herbe

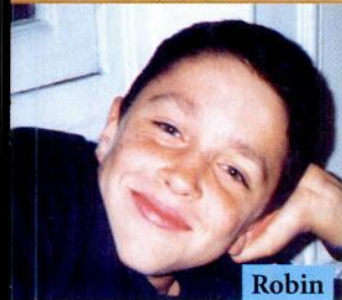
J'imagine que, si j'avais un mobile, l'institutrice ne serait pas contente s'il sonnait en cours, mais à la récré, ah oui ! Je connais plein de noms que je pourrais enregistrer dedans. Il y a seulement un élève qui a un mobile à l'école parce qu'il est malade. Dès que le mobile de mamie sonne, je me précipite dessus. Attention, il ne faut pas oublier de valider avant de prendre un appel et d'éteindre quand on raccroche, sinon les batteries s'usent...



Lou

Lou, 8 ans, le rêveur...

Ma mère en a un : il est gris et, à la lumière, il brille comme s'il avait des paillettes. C'est joli. J'aimerais bien en avoir un, parce que, comme c'est un « pocket », on peut le transporter bien plus que le Dect. Aussi, on a besoin de le recharger. Ce serait bien qu'il existe des chargeurs dans la rue. Une fois, un copain a trouvé un portable avec sa sœur, il l'a réparé. J'en voudrais un tout de suite, maintenant, mais c'est cher !



Robin



Aésa



Olivier

Olivier, 13 ans, bidouilleur

Le Siemens S35i, que je possède, a beaucoup de fonctions. Il est léger, assez design. Je l'ai depuis 15 jours mais je manie déjà le double appel. Il a aussi un port infrarouge et des tas de petites fonctions. Je le connaissais déjà très bien avant de l'avoir : mon frère en a eu un ! Je l'ai acheté en

pack avec un forfait Bouygues 2 heures, parce que le réseau SFR est saturé en ce moment. En classe, si par malheur le mobile sonne, c'est 2 heures de colle et, en prime, une convocation chez le directeur de la division (qui dirige l'ensemble des 5^e dans notre établissement). Sinon, j'envoie aussi 4 à 5 messages par jour. Ce que je raconte ? Essentiellement des blagues ! Il me reste encore à essayer le Wap, la fonction est active sur mon mobile. Il n'y a que 5 personnes sur 30 dans ma classe qui n'ont pas de téléphone cellulaire. Les mobiles à l'école... ça rend les profs hystériques. Il faudrait que les parents fassent leur boulot d'éducateurs vis à vis de leurs enfants !

Robin, 13 ans, techno-addicted en puissance...

Avec les autres élèves de ma classe, nous comparons les fonctions de nos mobiles. C'est juste un jeu, un sujet de discussion. Depuis 2 semaines, j'ai un Sony J5, alors je ne résiste pas à l'envie de le montrer à l'école ! Avant le Sony, j'avais un Alcatel que mon père m'avait donné. J'utilise mon mobile quand j'en ai besoin, j'ai un abonnement de 3 heures mensuelles. J'ai aussi le Wap sur le Sony. Je compte bientôt m'y mettre. Dans ma classe, tout le monde – exceptés 2 ou 3 élèves – possède un portable. Il y en a même un qui en est à son cinquième appareil ! Ceux qui n'ont pas de mobile ne sont pas pour autant exclus. Les portables ne sonnent pas en cours, mais il est déjà arrivé qu'un élève, qui jouait avec le sien, ait été puni. Pour ma part, j'attends impatiemment les jeux en réseau ! Pour les punitions, chaque prof a sa méthode. Mon professeur de français a pris l'habitude, dès qu'elle entre en classe, d'éteindre son mobile devant nous, puis de le ranger dans son sac...

Aésa, 9 ans, très raisonnable

Un mobile, d'accord c'est petit, c'est beau, mais ça ne me servirait à rien ! Je ne veux pas en avoir un. Pas tout de suite. Même pour un élève de 6^e, je trouve que ce n'est pas vraiment utile. Mon frère Brice, qui a 13 ans, partage le même avis. À 16 ans, j'en aurai vraiment besoin pour contacter mes amis. Quand tout le monde aura un portable, je serais prête à économiser pour en acheter un.

Arnaque

à la recharge !



Recharger sa carte prépayée à l'aide d'une carte de crédit est devenu banal. Mais ce geste entraîne des fraudes dont il faut savoir se prémunir...

Les opérateurs français proposent des systèmes de recharge des cartes prépayées par carte bancaire. C'est un véritable atout pour les clients qui peuvent ainsi renouveler leur crédit de communication. Mais, il existe un risque important. En effet, chaque fois que vous effectuez une opération avec votre carte bancaire, il est habituel que le commerçant vous délivre une facturette. Ce banal morceau de papier comporte un certain nombre d'indications. Dans le cas d'appareils de lecture un peu anciens, on trouve : le numéro de la carte, sa date d'expiration et, souvent, le nom du titulaire ! Or, ce sont ces éléments qui sont exigés pour effectuer une recharge. La tentation est donc grande pour les escrocs de récupérer des facturettes afin d'utiliser frauduleusement les informations qu'elles recèlent. Et le phénomène touche même les filous en herbe : il est devenu courant dans certaines cours de collège. En fait, ce type de fraude a commencé dès la création du marché des cartes sans abonnement, soit en 1998. L'ampleur des escroqueries ayant été différente d'un opérateur à l'autre, les mesures de riposte ont été elles aussi distinctes.

DÉFENSE

SFR, par exemple, a réagi dès 1999. Tout d'abord, le montant des

recharges par carte et par mois a été limité à 575 francs. Dans le même temps, le nombre de cartes de crédit pouvant recharger une même ligne a été limité à trois. Ajoutons qu'une seule et même carte bancaire ne peut recharger que trois lignes distinctes. Enfin, l'opérateur a mis en place une liste noire des cartes ayant été utilisées frauduleusement. Le résultat a été immédiat : les arnaques ont diminué de moitié. Compte tenu de l'ampleur du phénomène, ce résultat – bien qu'encourageant – a été jugé insuffisant. Au premier trimestre 2000, un durcissement des mesures a été opéré, mais SFR ne souhaite pas faire connaître ses nouveaux moyens de défense, ne serait-ce que pour empêcher les pirates de trouver des moyens de les contourner. Reste que le taux d'impostures est tombé à moins de 1 % de l'ensemble des transactions.

Bouygues souligne que, dès 1997, des démarches ont été entreprises vers le Groupement des cartes bancaires pour faire modifier les terminaux de paiement. Et que, dès cette époque, tout paiement était lié à une demande d'autorisation systématique. Par ailleurs, depuis le début de l'année 2000, le seuil des paiements par carte a été abaissé à une somme tenue confidentielle pour ne pas donner d'indications à d'éventuels fraudeurs. Il est désor-

Les terminaux bifentes proposent un mode de paiement sécurisé.



France Télécom a réglé le problème : Mobicarte ne propose pas de recharge par saisie du numéro de CB.

mais impossible de payer plusieurs lignes avec la même carte de crédit. Résultat, le taux de la fraude a été divisé par 3, ne représentant que 1 % du total des recharges concernant l'offre Nomad.

Chez France Télécom, la fraude n'existe pas. La démarche est simple : Mobicarte ne propose pas

Parade !

La solution aux fraudes est simple : il faut supprimer tous les terminaux de paiement qui éditent des facturettes comportant des données sensibles. Les banques et le Conseil du Commerce de France viennent de passer un accord dans ce sens. Le changement devra être terminé au 1^{er} mai 2003. Mais, d'ores et déjà, la moitié du parc des 610 000 terminaux de paiement de proximité est équipée du logiciel CB5. Ce programme modifie les terminaux pour qu'ils n'impriment plus d'informations sensibles.

de rechargement par saisie du numéro de carte. Les recharges par carte bancaire s'effectuent soit directement par le mobile lorsqu'il est doté d'un lecteur intégré (on parle alors de mobile bifente), soit par les publiphones ou encore au travers des recharges classiques (cartes à gratter).

Jeff Queneau

Les arnaques à la carte bancaire sont certes en baisse mais le risque, même minimisé, subsiste. En conséquence, soyez vigilant : ne laissez jamais traîner une facturette ou un ticket de retrait. Et privilégiez les commerçants équipés de terminaux récents.

ABONNEZ-VOUS !

Offre découverte

mobiles
magazine

**3 mois (3 numéros)
69 F seulement !**

mobiles magazine
N°39
Mai 2001

Tirez le MAXIMUM de votre mobile !

Pratique Page 58
Peut-on acheter son mobile sur Internet sans se tromper ?

Page 32

- Un télécopieur dans votre poche
- Internet où vous voulez quand vous voulez
- Tous vos répertoires sous la main etc...

TESTS EXCLUSIF mobiles

Visorphone de Handspring Mobile et PDA, tout-en-un ! Page 52

Ericsson A2628s Page 54

Avant-première Page 50
Siemens S40 : le 1^{er} tribande signé Siemens

- Nokia 6250 le téléphone tout-terrain
- Trium Neptune

Page 48 Page 56

Interview exclusive Jacques Séguéla Page 40
Le mobile devrait être gratuit...

GUIDE D ACHAT
80 mobiles testés et tous les packs

www.mobilmag.com

LES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT

- 1 **Une économie importante** par rapport à l'achat au numéro.
- 2 **La stabilité du prix pendant** la durée de l'abonnement.
- 3 **La réception à domicile** de votre magazine pour ne manquer aucun numéro.
- 4 **La garantie de remboursement** : vous pouvez résilier l'abonnement à tout moment, vous serez remboursé des numéros non servis.
- 5 **Le service « Vacances » gratuit** : sur simple demande, votre magazine vous suivra sur votre lieu de vacances sans frais supplémentaires.

Bulletin d'abonnement à retourner sous enveloppe non-affranchie et accompagné de votre règlement à **Mobiles magazine / Oracom** - Libre réponse 72422 - 94209 Ivry-sur-Seine fax : 01.49.60.10.55 ou par téléphone 01.49.60.10.39.

Oui, je m'abonne à **Mobiles magazine** pour 3 mois (3 numéros) - 69 F seulement, au lieu de 84 F (prix de vente au numéro)

NOM	PRÉNOM	SOCIÉTÉ			
N°			RUE		
CODE POSTAL			VILLE		
TÉLÉPHONE			E-MAIL		
Date et signature obligatoires :					
Je règle aujourd'hui par : chèque bancaire ou postal à l'ordre de Mobiles magazine / ORACOM ou par Carte Bleue, Visa ou ECMC.					
numéro :			expire fin :		

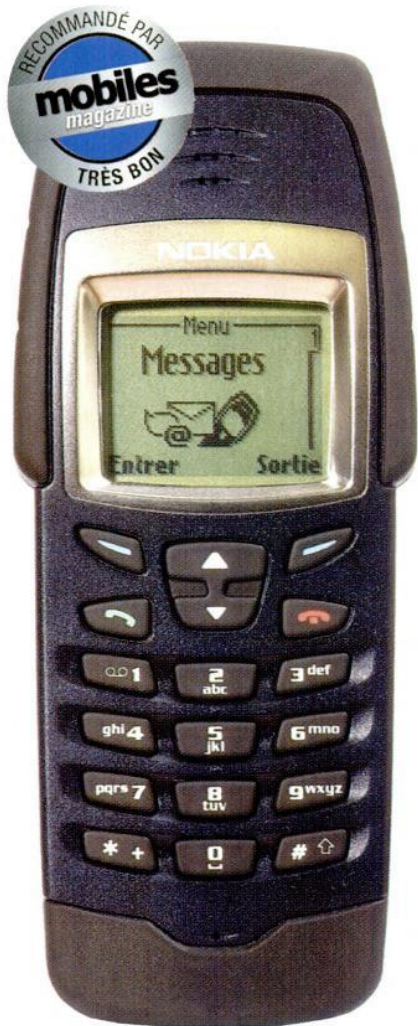
Tarifs 2001 France - Tarifs Étranger : 1 an - 11 n° : 334 F TTC

Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Nokia 6250

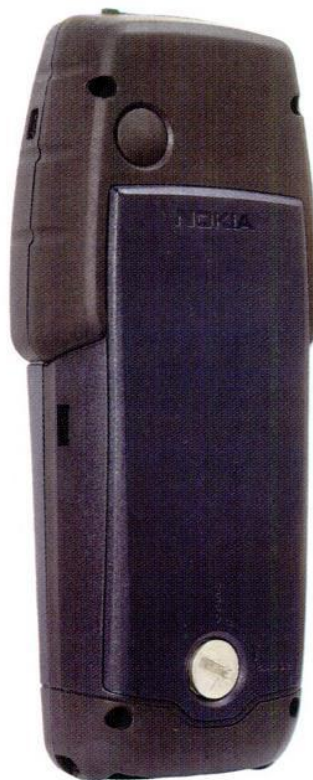
Même pas peur !

Cédant à la mode des téléphones « tout-terrain », Nokia nous propose un mobile professionnel adapté aux situations extrêmes.



Costaud

Le 6250, muni de ses renforts en tout genre, peut être exposé sans crainte à des traitements de choc.



Que ce soit dans un contexte professionnel ou privé, vous n'êtes pas du genre à faire dans la dentelle avec les appareils qui vous passent entre les mains. Pour vous, un bon outil est avant tout résistant et ce n'est sûrement pas votre téléphone portable qui échappera à la règle. Le premier terminal « tout-terrain » de Nokia semble donc être fait pour vous. Mais, supportera-t-il vraiment les « mauvais traitements » que vous lui ferez subir ? C'est ce que nous avons essayé de savoir en lui menant la vie dure pendant sa période de test.

C'EST DU SOLIDE

Si certains mobiles renforcés riment avec design et couleurs voyantes, le 6250 reste très sobre, voire austère. Disponible uniquement en gris anthracite, ce mobile se veut avant tout sérieux avec son look de 6210 auquel Nokia a ajouté des nombreux renforts. Vous ne verrez aucune antenne extérieure sur ce portable, celle-ci étant logée à l'intérieur de l'appareil. On le comprend aisément, étant donné le traitement que pourrait subir ce mobile de choc. Bien évidemment, avec autant de protections, le 6250 a perdu en finesse et souffre d'un léger embonpoint. Mais ses dimensions sont raisonnables (142 x 58 x 27 mm) et, ce ne sont vraiment pas ses 174 grammes qui vous feront hurler si le mobile vous tombe

Les plus

- Très résistant
- Contrôle automatique du volume
- Richesse fonctionnelle

Les moins

- Poids
- Pas de mémo vocal

Pour qui ?

Pour les professionnels travaillant en extérieur ou dans des conditions difficiles. Également adapté aux pratiquants de sports extrêmes.



Une nouvelle fonction, le sonomètre qui vous permet de mesurer approximativement le volume sonore de votre environnement. Amusant, non ?



Le Journal des tâches, outil professionnel précieux, mémorise les temps de travail, les coûts ainsi que des commentaires.

sur le pied... Le Nokia 6250 trouve donc encore le moyen d'être à la fois maniable et peu encombrant, sa prise en main est agréable et, même en situation extrême – par exemple avec des gants –, la composition des numéros reste aisée. Enfoncé dans un sertissage de métal, l'écran de ce mobile semble bien petit, pourtant il est identique à celui du 6210 permettant d'afficher 5 lignes de texte. Le système Xpress-on (coques interchangeables) n'est pas proposé sur ce téléphone. Pas étonnant car le verrouillage à vis du couvercle arrière permet au bloc batterie d'être solidaire du mobile en cas de choc.

Ce « baroudeur » de chez Nokia a donc été étudié pour survivre en milieu hostile. Les protections les plus visibles sont les pare-chocs externes qui entourent le téléphone mais Nokia ne s'arrête pas là : joints résistants à l'eau, écran renforcé, haut-parleur et microphone recouverts d'une membrane de protection contre l'eau et la poussière et même des amortisseurs internes protégeant les composants électroniques. Ainsi reconditionné, le 6250 est censé résister à des traitements de choc ! Tout ceci est bien beau, mais ce téléphone est-il vraiment ultrasolide ? Oui, après une chute de 3 mètres, le 6250 a parfaitement supporté le contact du sol de nos locaux, tout en restant en mode communication. En ce qui concerne son penchant annoncé pour le milieu aquatique, il est vrai que le Nokia ne semble pas craindre l'eau. Rester en communication immergé dans un lavabo plus de 2 minutes ne l'a pas impressionné. Il est même étanche jusqu'à 1 mètre de pro-

Les caractéristiques techniques	
Dimensions	
	142 x 58 x 27 mm
Capacité du répertoire	
	255 fiches + Sim
Autonomie testée	
	214 h
Fax et données	
	Oui
Accessoires constructeur	
● chargeur de voyage ● chargeur de bureau ● chargeur de batterie ● kit mains-libres piéton et voiture ● câble data	
Batterie standard	
	Li-Ion 1200 mAh
Poids	174 g
Autonomies	
• En appel	de 3 h 15 à 5 h 50
• En veille	de 72 h à 336 h

fondeur ! On notera néanmoins l'apparition de quelques gouttes entre la batterie et la coque, laissant penser qu'il supportera mal les immersions à répétition. Et le sable et la boue dans tout ça ? Ce sont un bac à sable et un massif de fleurs qui nous ont servi de lieux de test. Là aussi, rien à dire, le 6250 retrouve son état neuf après un passage sous le robinet. Un point faible tout de même : l'absence de protection au niveau du connecteur favorise la résurgence de grains de sable indésirables. Mais attention, même si ce mobile est conçu pour supporter des contraintes sévères, il n'a jamais été fabriqué pour être jeté délibérément, rester sous l'eau quand vous nagez ou servir de jouet à vos enfants...

UN PRO FONCTIONNEL

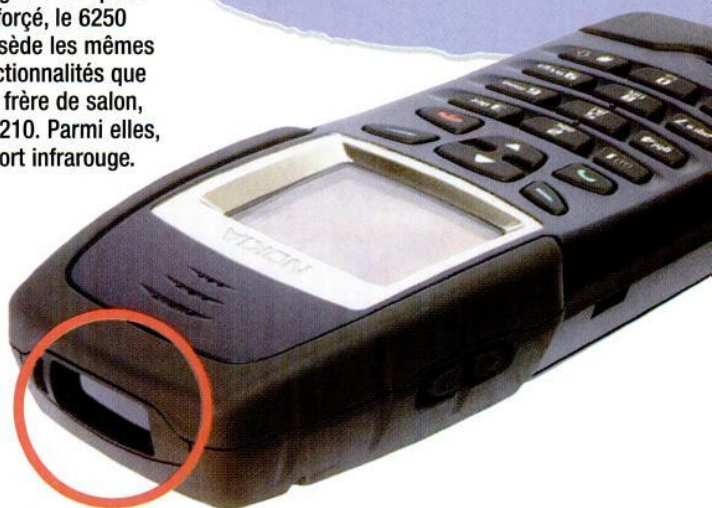
Les habitués du 6210 ne seront pas dépaysés en naviguant dans les menus du 6250.

vite dit, vite lu

✓ Comme ses petits camarades, Nokia n'a pas résisté à la tentation de nous proposer un téléphone bibande « aventurier ». Avec le 6250, votre mobile ne craindra plus les chocs, la poussière

ou encore les courts séjours sous l'eau. Ses fonctions ne sont pas en reste : un sonomètre, le contrôle automatique du volume, un journal des tâches... en plus des « classiques » que propose son homologue d'intérieur, le 6210.

Malgré son aspect renforcé, le 6250 possède les mêmes fonctionnalités que son frère de salon, le 6210. Parmi elles, le port infrarouge.



Les résultats de mobiles

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

Note technique 87 / 100

Prix hors pack 3 290 F

On retrouve en effet la structure classique de l'interface Nokia ainsi que les fonctions professionnelles de la série « 6 » (répertoire de 255 contacts, port infrarouge, agenda, etc.). Mais ce mobile aventurier va encore au-delà, avec de nouvelles fonctions : sonomètre, contrôle automatique du volume et journal des tâches. Rien d'étonnant, vu que ce produit est destiné à ceux qui travaillent dans des conditions difficiles (professionnels des travaux publics, pompiers, etc.) ou aux amateurs d'activités de plein

air. Quelques précisions sur ces nouvelles possibilités : le sonomètre vous permettra de mesurer approximativement le niveau de bruit de votre environnement. Le contrôle automatique du volume adaptera le volume de l'écouteur au niveau de bruit du lieu où vous trouvez. Quant au journal des tâches, il permet de mémoriser les temps de travail, les coûts ainsi que différents commentaires. Autre particularité du 6250 – hormis le verrouillage du clavier programmable – son autonomie : 214 heures à notre test. Pas étonnant, ce mobile a été conçu pour économiser au maximum son énergie : fonctionnement en faible intensité, réglage du contraste de l'écran, etc. Bien évidemment, on note également la présence d'un navigateur Wap, la possibilité de connexion avec un PC ou encore la reconnaissance vocale, pour ne citer qu'elles. Sans aucun doute, un bon produit. Son prix : 3 290 francs.

Pierre Mainguenaud

Siemens S40**Avant-première**

Le voyageur élégant

Avec le S40, Siemens nous offre un produit des plus aboutis. Pas de doute, le premier mobile tribande du constructeur allemand est une réussite !



Stylé

Le Siemens S40 a vraiment fière allure : coque argentée, face arrière bleue et translucide, grand écran de la même couleur. Une ligne parfaite !

Pendant notre visite du CeBIT de Hanovre (salon mondial des nouvelles technologies), une bonne nouvelle est tombée : Siemens a décidé de nous prêter en avant-première une présérie du S40. Nous allons enfin pouvoir faire connaissance avec le nouvel outil de la gamme pro Siemens... La principale originalité de celui-ci tient dans sa capacité à capter les 3 réseaux utilisés par un professionnel nomade (GSM 900, 1 800 et 1 900). Voici un mobile qui risque de trouver rapidement son public quand on sait que, tous les ans, des millions de personnes voyagent en Europe, en Asie et aux États-Unis et qu'elles souhaitent garder le contact avec leur pays d'origine. Autre atout de ce mobile : sa coque argentée associée à un grand écran bleuté... Cela ne vous rappelle-t-il pas quelque chose ? Eh oui, le S40 ressemble à un téléphone Bosch. Rien d'étonnant quand l'on sait qu'il fut dessiné par ce dernier constructeur avant que Siemens ne rachète sa division mobile en mai 2000. Sa sortie est prévue dans le courant du mois.

LE GRAND BLEU

Le pro de Siemens séduit par sa matière autant que par sa ligne. On retrouve la touche métallisée que Bosch avait développée sur le 909 Dual S. Cet aspect argenté donne indiscutablement une certaine classe aux 97 grammes du téléphone. Face arrière, le mobile est bicolore, alternant entre gris et bleu – la partie bleue, translucide, permettant d'avoir un regard sur les compo-

Les plus

- Design
- Tribande
- Richesse fonctionnelle

Les moins

- Pas de commande vocale

Pour qui ?

Pour les professionnels nomades exigeants, voulant téléphoner aussi bien sur le continent européen qu'américain.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	112 x 44 x 22 mm
Capacité du répertoire	1 000 contacts + Sim
Autonomie testée	92 h
Fax et données	Oui

Accessoires constructeur

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

Batterie standard

	Li-Ion 600 mAh
Poids	97 g
Autonomies	
• En appel	6 h
• En veille	260 h

sants internes du mobile... L'idée de génie des designers du iMac a fait son chemin ! Issu de l'inspiration des ingénieurs du groupe Bosch, le S40 reprend le dessin des touches des modèles de la marque. Malheureusement, les touches métalliques ont été remplacées par des touches en caoutchouc. Et là, cela se gâte : la composition d'un numéro comme la navigation dans le menu sont fastidieuses tant la pression à exercer doit être soutenue. En contrepartie, le verrouillage du clavier devient superflu. Identique également à celle du Bosch 909 DS, la fine grille métallique qui recouvre le haut-parleur du mobile, lui conférant un aspect « son haute fidélité ». Autre nouveauté, la disparition de l'antenne qui est désormais intégrée. Enfin, si le bleu vous donne des boutons, le dernier Siemens n'est pas fait pour vous : c'est sur un large écran illuminé par cette couleur (tout comme les touches) que se lisent les menus du téléphone. Un affichage qui laisse rêveur : 6 lignes de texte, plusieurs niveaux de gris et surtout une couleur de rétroéclairage pour le moins envoûtante.

LONG COURRIER

Avec le S40, Siemens nous offre une alternative au monopole Motorola sur le marché des tribandes. Désormais, avant de traverser l'Atlantique, les mobiphiles auront le choix entre

différentes marques. Au niveau des menus, on retrouve la rigueur allemande qui a fait la réputation des téléphones Bosch (austères mais efficaces). Deux menus sont disponibles : un de configuration et un autre, plus classique, regroupant diverses fonctions : Appels émis, Répertoire, Calculatrice, Dictaphone, Calendrier, etc. La navigation dans les menus s'opère depuis la touche centrale bidirectionnelle, les touches Décrocher et Raccrocher servant à valider ou à sortir d'une fonction. Et de fonctions, le S40 n'en manque pas ! À commencer par un répertoire qui est capable d'enregistrer jusqu'à 1 000 contacts, 10 champs étant affectés à chaque fiche (5 numéros, adresse postale, électronique, date d'anniversaire, etc.). La synchronisation du répertoire et du calendrier peut être réalisée avec Microsoft Outlook et avec de nombreux assistants personnels. Malheureusement – préversion oblige – nous n'avons pas pu la tester. En ce qui concerne les SMS, aucune surprise : le logiciel T9 ainsi qu'une multitude de fonctions atypiques – classement des messages par date, par titre, par expéditeur ou par signature – sont présents. Également disponibles : le dictaphone offrant 5 minutes d'enregistrement, le port infrarouge, etc. Et le Wap dans tout cela ? Le S40 dispose d'un navigateur 1.1 signé Phone.com offrant 8 passerelles d'accès. Pour l'avoir testée, la navigation sur les pages Wap est simple et agréable. Là encore, la qualité de l'écran accentue celle du service rendu (on regrette tout de même que les pages de calcul s'affichent dès qu'un nouvel écran de site apparaît, mais

Les résultats de mobiles

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

Note technique 86 / 100

Prix hors pack 2 990 F

Menus efficaces



Le Siemens S40 comprend deux menus que l'on peut qualifier d'austères mais qui sont très efficaces. Le premier permet de configurer son terminal : paramètres réseau, téléphone, sonneries... Le deuxième menu est quant à lui dédié aux fonctions courantes : répertoire, navigateur Wap, agenda, etc. Le déplacement dans les menus se fait par la touche centrale bidirectionnelle.



Le calendrier intégré dans le terminal permet d'avoir une vision globale de ses rendez-vous.

attendons la version définitive pour nous prononcer). Les utilisateurs de transfert de données vont enfin avoir la joie de goûter au HSCSD classe 10 (*High Speed Circuit Switched Data*). La bonne nouvelle est que ce système permet d'atteindre des taux de transmission théoriques allant jusqu'à 57,6 kbps, un véritable plus lors de l'envoi et la réception d'e-mails et de fax. La mauvaise nouvelle est qu'aucun réseau national ne supporte

l'HSCSD ! Et surtout, Siemens arrive un peu tard quand l'on sait que le réseau GPRS – annoncé pour cet été – permettra des débits théoriques de 115 kbps. Dommage qu'aucune commande vocale ne soit proposée sur un tel produit, car il regorge de qualités indéniables. S'agissant d'une présérie, les tests d'autonomie et de sensibilité n'ont qu'une valeur indicative, on constatera tout de même que le S40 aura tenu 92 heures avant de s'éteindre, ce qui est très correct. Pour la qualité d'écoute, si le rendu de la voix est parfait, il y a cependant une fausse note : un léger bruit de fond. Mais ne concluons pas sur un bémol, ce serait injuste car ce mobile tant attendu est une très belle réussite... Son prix : 2 990 francs.

Pierre Mainguenaud

vite dit, vite lu

✓ Certes, on commençait à se demander si le S40 sortirait un jour ! Oui, il sera commercialisé ce mois-ci, sonnait par la même occasion la fin

du monopole de Motorola sur le marché des tribandes. En plus de cela, ce mobile est beau avec son design futuriste et son écran bleuté. Et, pour ne rien gâcher, il se voit doté d'une richesse fonctionnelle dont peu de terminaux peuvent s'enorgueillir !

Handspring Visorphone

Au cœur de la convergence

Vous avez sans doute entendu parler de l'union entre téléphones mobiles et assistants personnels ? Pour le Visor d'Handspring, c'est une réalité imminente !

Deux en un

Grâce au module baptisé Visorphone, votre assistant personnel se mue en terminal téléphonique mobile.



Comme tous les modules du Visor qui le précèdent (module MP3 pour la musique, Eyemodule pour la vidéo et la photo...), le Visorphone, lancé en septembre 2000 aux États-Unis, s'insère dans une entrée dédiée. Introduit dans le port d'extension Springboard, le Visorphone transforme instantanément tous les Visor d'Handspring en téléphone. Prolongement de l'assistant personnel, ce module compact dépasse au-dessus et à l'arrière du PDA (*Personal Digital Assistant*) et l'alourdit tout de même de 83 grammes. Mais le jeu en vaut la chandelle : le Visorphone, dans lequel on vient loger une carte Sim (son emplacement se trouve en dessous de la batterie), fonctionne sur le réseau GSM dès qu'on le branche. Le module GSM est doté de moult options comme le transfert des appels, un large panel de sonneries et un vibreur affecté au commutateur qui se trouve sur le haut du module... Avec un abonnement Bureau mobile d'Itineris, le Visorphone se mue, comme n'importe quel téléphone portable, en modem pour aller sur le Net. Pour le moment en version anglaise, le module sera disponible dès le mois prochain en France. Son alimentation est assurée par sa propre batterie au lithium qui se recharge en même temps que le PDA par un chargeur que l'on branche sur la prise USB de la station d'accueil.

Les plus

- Prise de notes lors de conférences téléphoniques
- Kit mains-libres

Les moins

- Ensemble un peu lourd
- Téléchargement des photos un peu long

Pour qui ?

Pour ceux qui veulent un seul appareil réunissant les avantages de l'assistant personnel et un accès au réseau GSM, et, surtout, pour ceux qui ont déjà un Visor !

L'autonomie constructeur du Visorphone est de 3 heures en mode de communication et de 3 jours en veille.

JAMAIS SANS SON KIT MAINS-LIBRES

Le Visor étant doté d'un micro sur le bas gauche de sa coque et le module d'un haut-parleur, on peut coller l'assemblage Visorphone/Visor à l'oreille mais là, adieu le confort ! Fort heureusement, le module est fourni avec un kit piéton, lequel se branche sur son côté gauche. De toute évidence, l'utilisation du Visorphone avec le kit piéton est de loin la plus rationnelle. Oreillette en place, vous pouvez ainsi prendre pleinement possession des capacités de votre Visor. Allumez-le, puis pressez le bouton à gauche de la petite antenne du Visorphone. Entrez ensuite votre code Pin et accédez, en 3 pressions sur le bouton haut droit du Visorphone, au carnet d'adresses, au cadran d'appel situé directement sur l'écran pour composer un numéro de mobile et, enfin, à l'historique des appels. Les 3 fenêtres sont également accessibles avec le stylet via les trois petites icônes en bas à gauche de l'écran. En fait, il n'y a pas moins de 4 façons de composer un appel sur le Visor. Première méthode : en entrant par le gestionnaire de contacts du PDA. Deuxième possibilité, en cliquant sur une des 50 adresses (10 sur chacune des 5 fenêtres) enregistrées dans le carnet d'adresses du mobile (à modifier via la touche Menu). Troisième possibilité : en utilisant tout simplement le cadran téléphonique. Quatrième et dernière possibilité : en récupérant un contact depuis l'historique. L'interface logicielle conçue pour le Visorphone permet d'utiliser les autres applications tout en recevant un appel. Imaginez-vous en conférence à plusieurs : votre Visor devient alors un véritable bureau mobile ! Un appel vous est signalé par une sonnerie ou une vibration. Avec votre stylet, vous décidez de prendre le double appel ou pas. Outre les nombreuses fonctions de téléphonie mobile, l'in-

Les caractéristiques techniques

Dimensions 6 X 5 X 1,3 cm

Capacité du répertoire Mémoire interne du PDA + 50 contacts

Autonomie constructeur 3 jours en veille, 3 heures en communication

Fax et données Oui

Accessoires constructeur

- kit mains-libres piéton
- batterie intégrée dans le module

Batterie standard
Li-Ion 680 mAh

ternate pourra s'adonner au sport très prisé de l'envoi de SMS avec l'avantage d'écrire rapidement les messages sur la zone Graffiti (mode d'écriture que vous connaissez déjà par cœur si vous êtes utilisateur de Visor ou de Palm).

PROLONGEMENT DU VISOR

L'intérêt du Visorphone est essentiellement dû aux fonctions Pim (gestionnaire d'informations personnelles) du Visor comme l'accès au carnet d'adresses divisé en plusieurs catégories (personnel, business, quicklist...), la possibilité d'envoi et de réception d'e-mails et la navigation sur le Net (et ses corollaires comme la sélection de bookmarks...). Y compris pour le répertoire de 50 contacts, la tête pensante du téléphone reste



Le Visorphone sert de modem et permet ainsi une connexion au Net. Le navigateur Internet, complémentarité oblige, est quant à lui logé dans le Visor.

vite dit, vite lu

✓ Le Visorphone constitue une nouvelle conception de la mobilité. Le module s'intègre habilement dans le Visor et permet de

profiter des fonctions avancées du PDA. Avec le kit mains-libres, il se fera même oublier. Avec un simple stylet, la conférence à plusieurs, l'accès au Net, l'envoi et la réception d'e-mails deviendront aussi aisés que sur un PC.

bien dans le Visor. Ainsi, par exemple, lors de la réception d'un appel, le numéro du correspondant est-il comparé aux numéros enregistrés dans le Visor. Si vous avez souscrit l'option data, le téléchargement des e-mails s'effectue (pourvu que soit installé un logiciel adéquat comme Multimail, par exemple, à télécharger sur actualsoft.com). Le Visor embarque le navigateur Blazer que l'on configure dans les Préférences (en entrant précisément sur l'onglet Network). Le navigateur télécharge d'abord le texte html et, dans un second temps, les photos sur l'interface. Mais avec un débit de 9,6 kbps, le surf peut paraître laborieux. Le Visorphone est vendu sur le site de Handspring (www.handspring.com) en version américaine, sa version française devrait être commercialisée le mois prochain. Son prix reste encore à

déterminer. Mais sachez que le Visorphone est vendu 300 dollars avec un abonnement et 500 dollars sans abonnement aux États-Unis. C'est cher, surtout quand on sait que le Visorphone a obtenu de très mauvais résultats à nos tests de sensibilité sur le réseau GSM 900...

Séverine Cattiaux

Les résultats de mobiles

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

Les tests d'autonomie n'ayant pu être effectués, nous ne sommes pas encore en mesure de donner une note globale à ce module.

Le kit mains-libres est sans aucun doute la façon la plus simple de passer un appel avec votre assistant personnel.



Grâce au large écran du Visor (ici le modèle Prism), l'historique de vos appels est très lisible par rapport à celui d'un téléphone mobile « classique ».



Ericsson A2628s

Le Wap (pour tous)

Ericsson lance la version Wap du A2618s. Mais, à part cela, rien n'a changé aussi bien dans l'aspect que dans les fonctions de ce mobile...

Des couleurs

L'Ericsson A2628s propose, en option, 21 modèles de coques de couleur interchangeables. À marier selon votre humeur !



Avec le A2618s, Ericsson ne nous avait pas convaincus. Nous attendions donc la version Wap avec scepticisme, et nous sommes agréablement surpris. Il faut reconnaître que cette fonction a été bien intégrée, et qu'elle apporte à ce modèle une qualité que ne possédait pas son prédécesseur. Mais revenons sur les caractéristiques générales de l'appareil.

FONCTIONS CLASSIQUES

Comme son frère, le A2628s fait partie des poids lourds de la téléphonie mobile. Vous ne risquez pas de le perdre au fond de votre poche (140 grammes), c'est une chose acquise. Grâce à ses coques avant et arrière interchangeables, vous pouvez le personnaliser entièrement. De par sa grande taille, les touches sont bien éloignées les unes des autres, ce qui assure un certain confort de frappe. L'écran de 4 lignes, avec son affichage en gros caractères, permet une lecture aisée de toutes les options proposées par les différents menus. L'animation visuelle de bienvenue, pesante et inutile, peut être remplacée par un message de votre goût ou par une image chargée depuis un PC. Mais si vous aimez les téléphones qui mettent du temps à s'allumer, sachez que vous pouvez télécharger d'autres animations. Il vous suffit d'aller sur le site www.ericsson.fr, et de connecter le A2628s à votre PC, par modem infrarouge ou grâce au câble RS 232. En ce qui concerne les fonctions, rien de

Les plus

- Navigateur Wap
- Ajout possible de modules

Les moins

- Lourd
- Volumineux

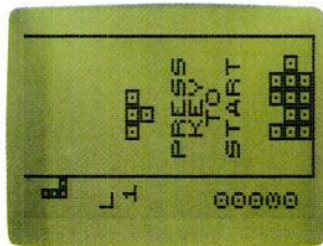
Pour qui ?

Pour ceux qui veulent un téléphone Wap pas trop onéreux, sans pour autant être exigeants envers leur mobile.

Un écran confortable



Grâce à ses 4 lignes d'affichage et à ses gros caractères, le A2628s garantit un bon confort de lecture et donc une navigation assez aisée dans les sites Wap. Voilà qui est appréciable !



Ce mobile dispose de 3 jeux dont le célèbre Tetris. À noter que pour jouer à celui-ci, il est nécessaire de tourner son écran à 90° (à moins que vous ne préfériez vous dévisser la tête !).

surprenant, mais de bonnes idées tout de même. Le répertoire possède 100 mémoires internes, que vous pouvez classer par groupes, auxquelles il faut ajouter celles de la carte Sim. Pour y accéder, pas de touche de raccourci. En revanche, vous pouvez visualiser directement un correspondant par un appui long sur la touche comportant son initiale. Et lorsque vous avez composé un numéro qui n'est pas en mémoire, le téléphone vous le signale à l'écran, vous proposant de l'enregistrer, puis d'y rajouter une commande vocale. Vous pouvez en effet déclencher 10 appels par la voix, après une pression longue sur la touche Yes. L'envoi de SMS est possible, mais sans la fonction de saisie prédictive. C'est dommage, car certaines touches permettent de choisir parmi tellement de caractères qu'on a du mal à atteindre le bon du premier coup... L'option Extra vous donne accès au réveil, au minuteur, au chronomètre, à la calculatrice et aux jeux.

Ces derniers sont au nombre de 3 : un Tetris qui utilise l'écran dans l'autre sens (!), un PacMan aux graphismes minuscules et un Erix assez mystérieux. L'option Raccourci permet de regrouper l'accès à diverses commandes plus utiles que d'autres dans un même empla-

cement. Enfin, penchons-nous sur la principale nouveauté de cet appareil, à savoir le Wap.

WAP DO WAP

La configuration – ici du portail Wap de Bouygues Telecom – se fait très facilement grâce aux informations disponibles sur le site www.6sens.com. L'A2628s n'était pas détaillé sur ce site au moment du test, il nous a donc fallu cliquer sur le R320s, dont la configuration est rigoureusement identique. Ces préparatifs terminés, vous pouvez surfer. Et là, le téléphone s'avère plutôt

Les caractéristiques techniques

Dimensions	131 x 51 x 25 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	86 h
Fax et données	Non

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage
- chargeur allume-cigare
- portatif mains-libres avec bouton réponse
- portatif mains-libres avec lecteur MP3 intégré

Batterie	standard
	NiMH 750 mAh

Poids	140 g
Autonomies	
• En appel	4 h
• En veille	125 h

bien conçu. Après le passage obligé par le portail de votre opérateur, vous pouvez, par un appui long sur la touche Yes, accéder aux Options. Elles vous permettent, entre autres, d'enregistrer un signet ou de taper une nouvelle adresse et, ainsi, d'aller rapidement où vous voulez. Grâce aux 4 lignes de l'écran, les pages sont assez lisibles. En revanche, pour la lecture ou l'envoi d'e-mails, c'est nettement insuffisant, et vous oublierez très vite cette fonction bien superflue. Tout semble donc assez bien conçu et plutôt complet dans le menu de ce téléphone. Le seul problème, c'est que pour y naviguer tranquillement, il va falloir vous plonger dans la notice. La subtile différence entre des appuis longs ou courts sur les touches Yes et No laisse parfois perplexe, et met de côté tout l'aspect intuitif qu'on aurait pu attendre d'un téléphone qui se destine à des premiers utilisateurs, jeunes ou moins jeunes. Il faut également ajouter à cela l'absence de vibreur, qui aurait pourtant remplacé avantageusement la possibilité de composer soi-même 3 sonneries rudimentaires.

Ericsson nous livre donc un téléphone qu'on a du mal à cer-

ner, dans lequel le détail semble primer sur l'essentiel. Il possède des fonctions simples, mais d'utilisation assez compliquée ; il permet l'accès au Wap, mais ne possède pas la fonction vibreur. Les coques avant et arrière sont personnalisables, ce qui le met dans la catégorie des produits « mode », alors que ses dimensions le rangent plutôt dans la catégorie des ancêtres. Heureusement que les modules MP3 ou FM sont là pour donner un peu d'attrait à ce produit.

Philippe Istria

Avec ses 140 grammes et ses dimensions généreuses, le A2628s fait un peu figure de poids lourd. Surtout en regard de certains modèles très miniaturisés...



Les résultats de mobiles

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

Note technique 71 / 100

Prix hors pack	1 390 F
Pack prépayé SFR	499 F

vite dit, vite lu

✓ Le A2628s reprend les mêmes caractéristiques que le A2618s : taille, poids, fonctions, accessoires... La nouveauté, c'est le navigateur Wap.

Grâce à lui, vous pourrez surfer assez facilement. Ce qui nous donne au final un modèle qu'on pourrait qualifier d'hybride. Il ne possède que des fonctions de base, mais ses nombreuses options le rangent dans les produits « tendance ». Et il se révèle un peu massif. Enfin, son utilisation est peu intuitive.

Trium Neptune

Un look aquatique

Neptune, dieu des océans, a donné son nom à une planète mais aussi à un GSM Trium... Un modèle à l'allure originale mais sans anneaux, ni satellite !

Jeune !

Des coques interchangeables, des formes modernes, le Neptune cible un jeune public.



Coque translucide et couleurs acidulées, pas de doute, le syndrome i-Mac a encore frappé ! Il a une allure sympa le Neptune... En plus, quand vous en aurez assez de sa couleur, vous pourrez changer sa robe. La modification s'effectue en quelques secondes, puisque seuls le volet et le capot batterie sont concernés. Il en existe de couleurs fuschia, verte, orange, bleu pastel et jaune clair, que vous pourrez vous procurer pour une somme modique (90 francs le jeu). À ce prix-là, vous pourrez même panacher les couleurs ! Par ailleurs, à chaque appel, la coque de ce mobile s'illumine... Un vrai « light show » du plus bel effet ! Ces formes arrondies sont agréables et la matière de son enveloppe est plaisante au toucher. Toutefois, elle a une fâcheuse tendance à se rayer : si vous le mettez dans votre sac ou dans votre poche, prévoyez un étui, ou attendez-vous à ce qu'il ressemble très vite à une patinoire après une compétition. À noter, les graphismes très soignés qui illustrent les divers menus et l'écran de veille. Vous pourrez choisir entre 3 thèmes : manga, urbain ou Trium, ce dernier étant le plus réussi.

ERGONOMIE

Comme tous les appareils Trium, le Neptune possède une grosse touche centrale à 4 posi-

Les plus

- Système mains-libres
- Coques interchangeables
- Répertoire

Les moins

- Dimensions de l'afficheur
- Matière fragile

Pour qui ?

Un GSM qui séduira les jeunes par son aspect branché et son prix abordable. On le retrouvera plus souvent dans la poche d'un jean que dans celle d'un costume trois pièces !

tions. En la pressant vers la droite, on accède aux menus et, vers la gauche, au répertoire. Une pression vers le haut ou le bas permet de naviguer dans ces deux items. On valide ou on annule les actions à l'aide de 2 touches situées de part et d'autre de la première, et dont les fonctions sont inscrites sur l'afficheur. En position de veille, ces 2 touches sont programmables, elles permettent un accès direct à des fonctions et sont programmées par défaut sur SMS et Wap. Le volet est actif, c'est-à-dire qu'il assure les fonctions Décrocher et Raccrocher. Le Trium Neptune est équipé d'un système mains-libres intégré qui s'active en cours de communication et dont le son est très correct. Cette fonction pratique n'est toutefois pas suffisante pour être utilisée en voiture où un kit mains-libres reste nécessaire. Au cours de nos essais, nous avons pu tenir une conversation à 3 interlocuteurs, dans un milieu normalement bruyant (salle de réunion). Le répertoire est l'un des points forts de ce mobile. Il permet d'enregistrer de véritables fiches comprenant : nom, prénom, numéro de domicile, numéro de travail, numéro de mobile, des notes et même une petite icône. C'est donc un véritable « fichier ». Dommage qu'il ne se synchronise pas avec un ordinateur, ce qui rendrait plus aisée la saisie des 100 fiches possibles. Les notes peuvent contenir une trentaine de caractères et être rédigées avec le logiciel d'écriture prédictive T9 dont le Neptune est équipé.

FUN !

Avec des dimensions proches de celles d'un Motorola v2288 ou d'un Siemens S35i, le Neptune n'est pas vraiment « mini » mais trouve naturellement sa place dans une poche de jean. Aujourd'hui, les jeunes utilisent de plus en plus les SMS (voir notre dossier dans *Mobiles magazine* du mois de mars), ils apprécieront donc l'accès direct à cette fonction. Mais ils seront sans doute gênés par la faible dimension de l'écran (27 x 19 mm) qui ne permet pas toujours une lecture

Des graphismes très réussis



Les jeux de ce mobile sont sympathiques. On regrettera tout de même la petitesse de l'écran qui ne permet pas toujours d'apprécier les graphismes à leur juste valeur.



Comme d'habitude, Trium s'applique à égayer la présentation de ses menus (ici le menu réglage).

confortable. Cet inconvénient se retrouve de façon encore plus criante pour le Wap, où il faut vraiment avoir un œil de lynx, pour lire certaines lignes... D'ailleurs, il n'y a pas de secret dans ce domaine : le Neptune est un appareil bon marché, et dans un GSM, la taille de l'afficheur est souvent proportionnelle à celle du prix de l'appareil...

À partir de l'écran de veille, un simple appui vers le bas sur la touche centrale permet d'accéder directement à un menu baptisé Type d'alerte. Celui-ci donne le choix entre 5 possibilités : sonnerie, silencieux, vibreur, vibreur et sonnerie ou bien vibreur puis sonnerie. Dans le menu Bureau, vous découvrirez un bloc-notes (pratique pour inscrire un numéro de téléphone), un convertisseur de devises (ce qui va devenir indispensable avec l'arrivée imminente de l'euro) ainsi qu'un réveil. Les fonctions

du Neptune sont donc relativement simples mais suffisantes.

PLANÈTE JEUX

Deux jeux sont à votre disposition : Reshape et Push. Le but du premier est de reconstituer une figure géométrique, dans un temps limité. Le second consiste (toujours dans un temps limité), à faire ranger des blocs de glaces à un petit pingouin. Rien de bien original, mais le deuxième jeu

est amusant. Là encore, la dimension de l'écran est un handicap.

Si l'on se replace dans un rapport qualité-prix, le Neptune, pour 1 190 francs hors pack, est un produit honorable. Destiné à un public jeune, cherchant des appareils originaux et à des prix modestes, il ne peut avoir tous les avantages d'un haut de gamme...

Jeff Queneau

Le clapet du Neptune, qui ressemble à une palme de plongeur, est actif. Il assure donc les fonctions Décrocher et Raccrocher.

Les résultats de mobiles	
Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Simplicité	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique 71 / 100	
Prix hors pack	1 190 F

Les caractéristiques techniques

Dimensions	120 x 50 x 28 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	93 h
Fax et données	Non

Accessoires constructeur

- façades interchangeables ●
- chargeur de voyage ● chargeur allume-cigare ● kits mains-libres piéton et voiture ● batterie

Batterie	standard
	NiMH 800 mAh
Poids	120 g
Autonomies	
● En appel	3 h
● En veille	180 h

vite dit, vite lu

✓ Un look sympa pour cet appareil d'entrée de gamme aux fonctions simples, qui satisfera ceux qui veulent un produit sans histoire. Le grand

choix de couleurs à des prix démocratiques est un bon point. En revanche, l'afficheur – trop petit – ne permet pas une bonne utilisation du Wap, et sa coque fragile se raye facilement.

Acheter son

S'équiper sans se tromper sur les sites des opérateurs, des distributeurs, des spécialistes ou des généralistes... Oui, mais comment ? Revue de détail.

On recense plus d'une porte d'entrée sur le Net pour acheter le mobile de ses rêves : les sites des opérateurs, ceux des constructeurs (Alcatel, Siemens, Sagem, etc.) et des sites indépendants... C'est pour quoi, si vous ne savez pas quel mobile choisir, faites comme 26 %

26 % des internautes ont lancé au moins une fois un moteur de comparaison au cours du mois.

des internautes qui, d'après une étude d'avril 2001 d'Arithméria sur le e-commerce, ont lancé au moins une fois un moteur de comparaison au cours du mois. L'avantage des sites comparatifs du type Buycentral (www.buycentral.fr) est qu'ils ont déjà ratissé pour vous les ventes virtuelles de téléphones mobiles et ont sélectionné les plus pertinents. Chez Buycentral, Sarah Uzan rappelle le fonctionnement du site : « *Nous travaillons avec un grand nombre de fournisseurs et de fabricants spécialisés dans ce domaine. Nous disposons de nos propres stocks en région parisienne. Les délais de livraison sont indiqués pour chacun des produits sur leur fiche détaillée et mise à jour régulièrement. Il peut arriver exceptionnellement qu'un produit soit temporairement indisponible ou en rupture de stock fabricant. Nous vous en prévenons alors par e-mail sous 48 heures.* »

Somme toute, on constate que 2 grandes familles de vendeurs de téléphones portables coexistent sur Internet. Ceux qui ont déjà pignon sur rue et qui, en plus, ont développé un point de vente en ligne et ceux qui ont uniquement

un site. À propos de ces derniers, Sarah Uzan précise : « *Si c'est la première fois que la personne surfe sur le Net, il est vrai que le nom de nos marchands ne lui dit rien. Mais, de la même manière, lorsqu'on se balade dans Paris, on peut également acheter son portable n'importe où chez n'importe quel marchand... Par ailleurs, nous fournissons des informations à propos des boutiques sur notre site (conditions de vente, services supplémentaires proposés, etc.)* ».

C'EST PLUS NET ?

Arrivant sur la plupart des sites marchands, vous aurez à choisir entre le mobile avec abonnement ou sans, comme sur Anatole.fr qui se déclare « *spécialiste en France des produits et services d'Internet mobile* ». Si vous hésitez entre plusieurs téléphones, on vous propose une sélection. C'est donc en théorie plus objectif que la démarche d'un distributeur classique... La présence de véritables guides d'achat sur les sites est un autre élément important. Par leur intermédiaire, on peut, en quelques clics, dresser le portrait-robot du mobile qui convient en fonction des options souhaitées. Si on est

2 grandes familles de vendeurs de portables coexistent sur Internet. Ceux qui ont déjà pignon sur rue et ceux qui ont uniquement un site.

indécis, on peut réfléchir en sirotant un café... devant son ordinateur. Mais on peut aussi bien gagner du temps sur le Net qu'y perdre son latin. En effet, les options de navigation sont parfois si nombreuses sur les sites qu'elles peuvent décourager l'acheteur le plus tenace. Après moult pérégrinations, ce dernier peut, au final, être complètement saturé d'informations. Sur Theguide.com, par exemple, la recherche n'est lancée que lorsque l'internaute connaît précisément le nom du mobile en plus de sa marque et qu'il est, de surcroît, en mesure de préciser une fourchette de prix... On peut faire plus simple !

Dans le cas des mobiles, l'offre est fluctuante. Donc, grâce à ses possibilités de mises à jour fréquentes, le Net semble le moyen imparable de se tenir au courant de toutes les nouveautés. C'est d'ailleurs à cela qu'on reconnaît un site fiable... Lorsque, par hasard, un site ne dispose plus du produit en stock, l'internaute revient sur la page d'accueil de son moteur de recherche pour aller chercher le modèle qui lui convient ailleurs. S'il veut absolument acheter le produit sur un site particulier, il peut choisir d'attendre voire d'envoyer un mail au magasin virtuel pour connaître les disponibilités de l'article. La plupart du temps, une adresse e-mail, le numéro de téléphone du support clients voire une adresse postale du site concerné sont mis en évidence.

Certes, l'achat en ligne est plus confortable, mais est-il plus sûr ? Répondre oui peut paraître étonnant, mais le paiement est presque aussi sécurisé – sinon plus – sur Internet que chez le marchand de quartier auquel on



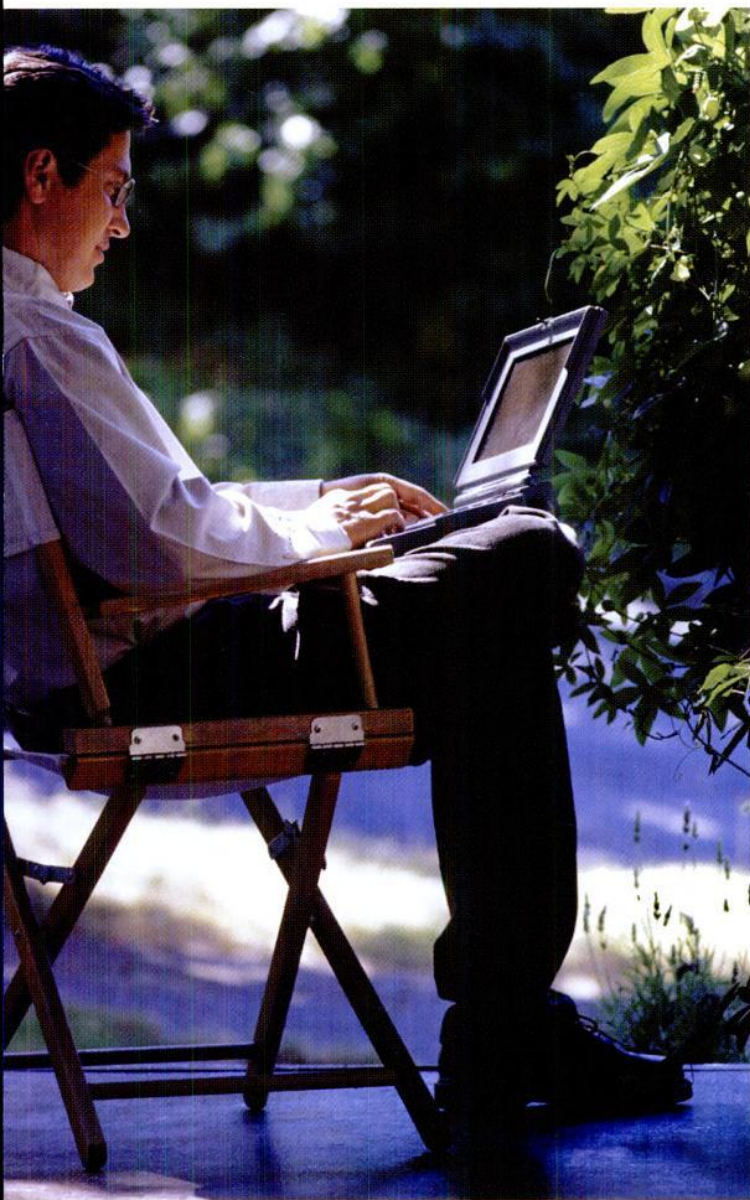
Acheter son mobile de chez soi, tranquillement installé devant son ordinateur : voilà qui peut être agréable !

confie son numéro de carte bancaire les yeux fermés. Telecomnet, SFR et Bouygues garantissent vos paiements en ligne avec Fia-net.com (qui a fait ses preuves). Dès que ce label apparaît sur les sites, vous êtes assuré par Fia-net et Axa, quoiqu'il arrive.

DES BONS PLANS ?

Sur sa page d'accueil, le distributeur The Phone House veut

mobile sur le Net



manifestement appâter l'internaute avec son « offre exclusive Internet ». Le bon plan du mois à la sauce « cyber » paraît, en effet, très attractif... Exemples : le Nokia 6210 à 1 franc, l'Ericsson T28s à 99 francs, etc. Or, une

condition rédigée en petits caractères figure en bas de page.

Telle offre sera soumise à la souscription d'un abonnement à Internet de 12 mois avec Infonie et à la souscription d'un forfait Itineris Optima d'une durée de 24 mois. Telle autre nécessitera de souscrire un forfait SFR Pro 200 au minimum avec Alliance

18 mois ou SFR 3 heures + 3 heures avec Alliance 24 mois ou un forfait Bouygues Pro 4 heures minimum avec Fidélité 24 mois. Alors, toujours intéressé ? En réalité, les bons plans de The Phone House sur Internet vous font « profiter » d'un couplage – imposé – avec un abonnement auprès d'un fournisseur d'accès à Internet (FAI) ou un forfait spécifique. Bref, la vigilance est de rigueur.

PAROLE D'UN EX-MARCHAND DU NET

Si l'essor du e-commerce ne fait plus aucun doute – une croissance

de 250 % est attendue cette année –, les bêtes noires des sites de vente en ligne sont toujours les mêmes : internautes non solvables, fraudeurs, escrocs à la petite semaine. À l'instar du consommateur, le e-vendeur

n'échappe pas à certains problèmes.

Telecomnet.com a été l'un des tout premiers distributeurs complets virtuels de portables à se lancer sur le marché. Son cofondateur, Erwan Leygues, nous explique pourquoi son activité a dû être suspendue : « Nés en octobre 1998, nous avons cessé de vendre des mobiles sur le Net depuis octobre

2000. Pourtant, cette activité marchait fort, et ce, depuis ses débuts. La première année, nous vendions entre 30 et 40 terminaux par mois, la deuxième année près de 100 par mois. Fin 2000, nous comptabilisions des ventes atteignant 130 unités mensuelles. Nous réalisons ainsi quasiment les mêmes chiffres qu'une petite boutique The Phone House. Nous avions plus de 20 fournisseurs. Cependant, il a fallu que nous arrêtions car notre trésorerie ne suivait pas. En effet, les packs sont en principe subventionnés par les opérateurs. Or, nous devions prendre en compte cette remise dans nos prix mais nous étions remboursés par les opérateurs de manière aussi aléatoire que tardive... Aujourd'hui, nous cherchons un repreneur pour le site. De préférence, nous voudrions que cela soit un grand groupe. Nous continuons cependant à alimenter notre guide d'achat tous les 10 jours, lequel a d'ailleurs été plébiscité comme étant le meilleur site de shopping dans le domaine des télécommunications par Microsoft en 2000. »

Séverine Cattiaux

Le Net semble le moyen imparable pour se tenir au courant de toutes les nouveautés en matière de mobilité.

Quelques adresses...

→ Les sites des opérateurs

<http://boutique.bouyguestelecom.fr>
<http://boutique.sfr.fr>
<http://boutique.itineris.com>

→ Les sites des constructeurs

Alcatel.fr, Sagem.fr, Siemens.fr...

→ Les sites des indépendants

www.anatole.fr
www.phonehouse.fr
www.marcopoly.com
www.mobiledirect.fr
www.rueducommerce.fr
www.Videlec.fr
www.compagniedutelephone.com
www.buycentral.com

Trucs & astuces

Ce mois-ci, cette rubrique est l'occasion pour l'équipe de *Mobiles magazine* de recenser les meilleurs trucs et astuces à l'usage des novices.

Pour les apprentis

1 Avant d'acheter un portable et de choisir un réseau, vérifiez que l'endroit où vous utiliserez votre mobile est bien couvert ! De toute façon, à partir de la date d'achat, vous avez 7 jours pour vous rétracter.

2 Ce n'est un secret pour personne, les ondes radio se propagent mal à l'intérieur des bâtiments. En intérieur, si vous captez mal, rapprochez-vous de la fenêtre : vous ne pourrez que gagner en sensibilité...

3 Préférez les endroits élevés pour passer un appel, la réception y est meilleure. En effet, le simple fait de gravir un étage améliorera sensiblement la réception de votre mobile.

4 Attention aux numéros spéciaux, ils ne sont pas compris dans votre forfait (08 36, 0 801, 0 802, etc.) ! Et, cerise sur le gâteau, les Numéros Verts seront également payants depuis votre téléphone portable...

Pour les pressés

1 Utilisez les touches de numérotation rapide (de 1 à 9) pour les numéros les plus fréquemment appelés : gain de temps assuré ! Et, lorsque vous rentrez le nom d'un correspondant dans la mémoire de votre téléphone, retenez son numéro d'emplacement, ses 2 chiffres vous permettant de lancer un appel rapide. Tapez : xx #.

2 Enregistrez les numéros que vous utilisez le plus souvent dans le répertoire de votre carte Sim et non dans celui de votre télé-

phone : si vous changez de mobile, vous n'aurez pas à les ressaisir !

3 Votre portable peut être un formidable mémo vocal même s'il ne dispose pas de ladite fonction. Si l'idée du siècle vous vient en pleine rue, composez votre propre numéro de téléphone puis laissez votre message sur votre répondeur. Vous n'aurez plus qu'à le réécouter par la suite.

4 Si votre téléphone ne propose pas dans son menu des SMS pré-enregistrés, faites-les vous-même, vous gagnerez du temps par la suite ! Attention, la mémoire de votre carte Sim est limitée à 12 emplacements.

Pour les branchés

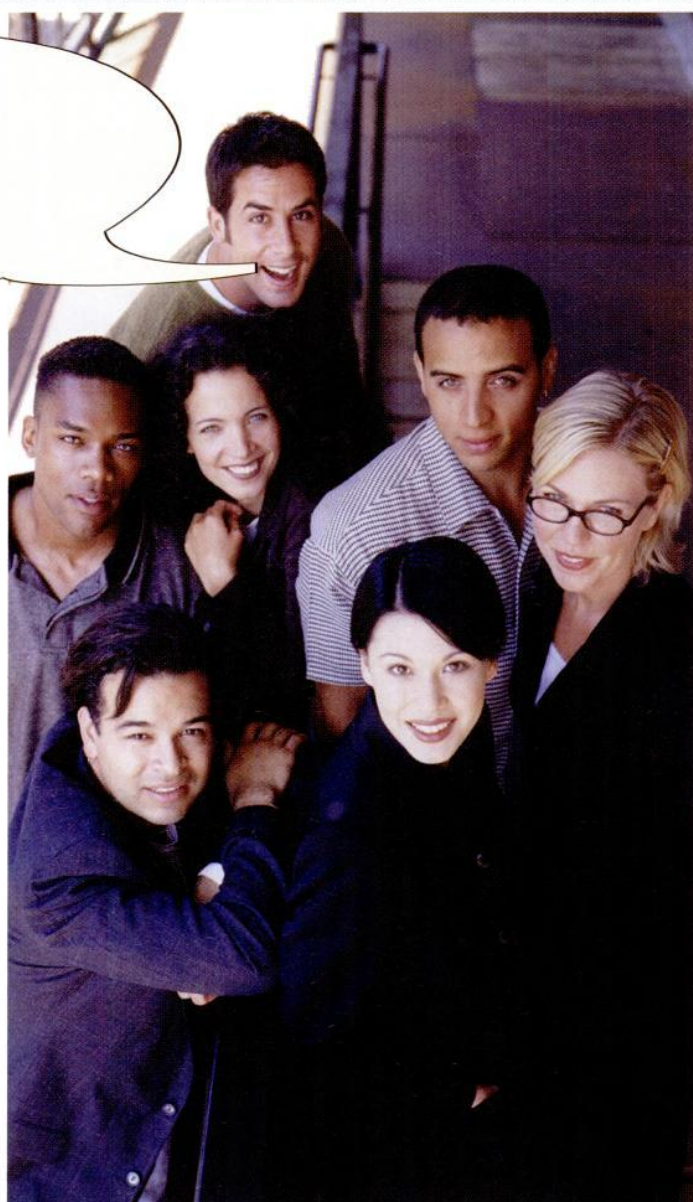
1 Choisissez une sonnerie originale. Le catalogue de mélodies téléchargeables est tel que le choix ne manque pas. De plus, sachez que de nombreux mobiles vous permettent de composer votre propre mélodie.

2 Pour masquer ponctuellement votre identité lorsque vous appelez un mobile qui identifie l'appelant, tapez #31# avant le numéro d'appel.

3 Si vous avez accès à Internet, sachez que vous pouvez envoyer gratuitement des SMS à vos correspondants, et ce, qu'ils soient en France ou à l'étranger. Pour cela, de nombreux sites sont à votre disposition, à commencer par ceux des opérateurs.

Pour les étourdis

1 Attention, la fonction Rappel des derniers numéros peut être



dans certains cas très indiscrete : pensez à effacer cette liste... si vous n'avez pas la conscience tranquille !

2 Dans un sac ou dans une poche, veillez à ne pas mettre votre mobile près d'un objet métallique (des clés, par exemple) : cela pourrait rayer l'écran du téléphone. Autre précaution, ne laissez pas votre mobile près de votre carte de crédit (ou d'une carte à puce en général), elle pourrait être démagnétisée.

3 Pensez à protéger l'accès de votre répondeur vocal, le fait de le personnaliser et de lui affecter un code secret vous permettra de le consulter depuis un poste fixe et surtout de vous protéger des indiscretions. Vos messages ne regardent que vous !

4 Dans le cas où votre mobile tomberait en panne, veillez à noter sur un calepin les numéros longs de votre service client et de votre messagerie afin de pouvoir les joindre depuis un poste fixe.

5 Pour ne pas oublier votre propre numéro de téléphone, enregistrez-le dans votre répertoire téléphonique en première position.

6 Pour accéder rapidement à un serveur vocal (celui de votre banque, par exemple), il suffit d'entrer dans votre répertoire, après le numéro, les séquences de chiffres (code agence, code d'accès...) qui permettent d'accéder aux services qui vous intéressent. Entre chaque séquence, appuyez sur la touche Pause. Vous n'aurez plus à ressaisir ces données à chaque appel.

Pierre Mainguenaud

Les « codes secrets », deuxième !

Pour faire suite au mois dernier, voici de nouveaux codes GSM, plus quelques astuces sympathiques...

Vous êtes du genre à aimer les codes permettant d'avoir accès à la fonction que les autres ignorent ? Alors, lisez nos conseils ! Finies les heures perdues dans le menu de votre téléphone avant de trouver comment transférer un appel vers un numéro personnel. Plus besoin de l'opérateur pour avoir l'autorisation d'activer ou de désactiver votre répondeur. Vous allez même savoir comment régler le nombre de sonneries avant que votre messagerie vocale prenne le relais... Nos petites astuces vous donneront à coup sûr l'occasion d'épater vos amis et de briller dans les dîners en ville !

LE RENVOI D'APPEL

Posséder un téléphone portable présente nombre d'avantages, à commencer par le fait de pouvoir être joint sans aucune contrainte de lieu. Malheureusement – ou heureusement –, dans certains cas, l'utilisation de notre mobile est impossible : zone non couverte, batterie faiblarde... C'est dans ces moments-là qu'on voudrait pouvoir transférer les appels reçus sur son portable vers une autre ligne (second mobile, ligne fixe, etc.). Et ce ne sont pas les amateurs de vacances en rase campagne qui nous contrediront. Pour toutes ces raisons donc, et bien d'autres auxquelles nous n'avons peut-être pas songé, nous vous conseillons ces quelques raccourcis.

Avant tout, vous devez connaître le numéro d'appel vers où le renvoi sera effectué. Bien évidemment, le problème ne se pose pas s'il s'agit d'un numéro personnel. Les choses deviennent plus compliquées lorsque l'on veut transférer ses appels vers sa messagerie. Dans ce cas-là, le raccourci d'accès au répondeur (888, 123 ou 660 selon l'opérateur) n'est pas utilisable, vous devez connaître le numéro complet. Pour cela, composez ***#62# Envoi** sur votre mobile et notez le numéro qui s'affiche alors. On peut activer le renvoi d'appel dans les cas suivants :

→ **Le téléphone est éteint ou ne capte pas**

Pour contrôler l'état d'activation, tapez : ***#62# Envoi**. Vous renverrez les appels vers le numéro de votre choix en tapant : ****62* numéro choisi # Envoi**. Pour désactiver l'option, effectuez l'opération suivante : **##62# Envoi**.

→ **Lorsque l'on ne décroche pas**

Chanceux, les abonnés du réseau Bouygues Telecom sont les seuls à pouvoir régler le délai d'attente avant de transférer un appel (le délai est fixé à 20 secondes chez Itineris et SFR). Vous pouvez ainsi choisir un laps de temps de 5 à 30 secondes avant que l'appel de votre correspondant ne soit basculé vers votre boîte vocale. Cela peut être pratique si vous cherchez souvent votre mobile au fond de vos poches. Pour contrôler l'état d'activation, tapez : ***#61# Envoi**. Pour régler le délai de votre choix, tapez : ****61* numéro choisi ** nombre de secondes # Envoi**.

Le délai doit être compris entre 5 et 30 secondes, et ce, par tranche de 5 secondes. Pour désactiver l'option, tapez : **##61# Envoi**.

→ **Renvoi de tous les appels**

Pour contrôler l'état d'activation, tapez : ***#21# Envoi**. Vous renverrez l'ensemble des appels vers

le numéro de votre choix en tapant : ****21* numéro choisi # Envoi**. Pour désactiver l'option, effectuez l'opération suivante : **##21# Envoi**.

→ **Renvoi si occupé**

Bien évidemment, cette fonction ne fonctionnera pas si l'option Double appel est activée. Pour renvoyer les appels vers le numéro de votre choix lorsque vous êtes en communication, tapez : ****67* numéro choisi # Envoi**. Pour désactiver l'option, composez le code suivant : **##67# Envoi**. Pour contrôler l'état d'activation, tapez : ***#67# Envoi**.

Attention, renvoyer ses appels vers un numéro fixe ou un mobile peut finir par coûter assez cher. En effet, la partie renvoyée de la communication est à votre charge et... facturée hors forfait. Concernant le numéro d'appel de votre messagerie, aucun problème, ce dernier reste gratuit.

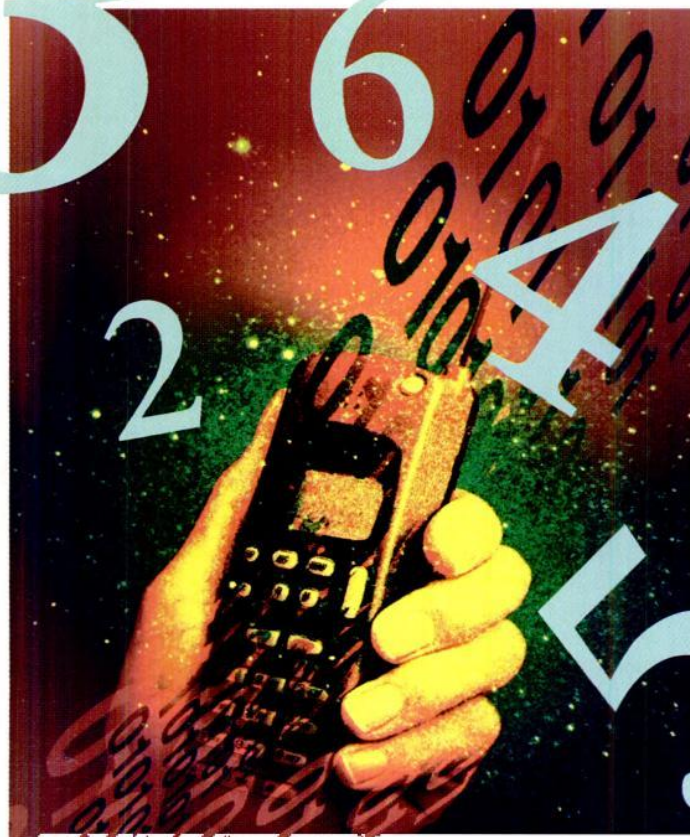
LES RESTRICTIONS D'APPEL

Sachez qu'il est possible de connaître les restrictions d'appel affiliées à son abonnement, sans même avoir à téléphoner à son service client. Pour cela, composez ***#331# Envoi** sur votre mobile.

DES SMS EN MUSIQUE

Zoom sur la marque Panasonic qui propose une façon originale de recevoir des SMS sur les modèles GD. Si vous avez un GD 52, 92 ou 93, composez sur votre mobile le code : **+ xx** à la fin de votre SMS (xx correspondant à l'une des 24 sonneries du téléphone). Ainsi, si vous écrivez : « Je pense à toi + 14 », votre correspondant entendra la sonnerie 14 lors de la lecture de votre minmessage...

Pierre Mainguenaud



Dans l'univers impitoyable des SCS

Le monde de la téléphonie mobile est de plus en plus entaché par les manœuvres peu recommandables de certaines SCS (Sociétés de commercialisation de services). C'est pourquoi nous avons décidé de consacrer ces deux pages aux récits des mésaventures de quelques-uns de nos lecteurs ainsi qu'à quelques conseils de prudence avant l'achat d'un nouvel appareil.

1 téléphone, 2 abonnements

Lors de l'achat d'un téléphone mobile, le 17 décembre 2000, les employés de Phone Island m'ont proposé de financer l'opération par la souscription d'un second abonnement téléphonique qui « dormirait » 12 mois pour un coût mensuel de 49 francs, soit un total de 568 francs, au lieu de payer comptant la somme de 600 francs (le prix du portable avec un seul abonnement). J'ai accepté la proposition sur ces bases et signé les documents contractuels correspondants. Or, c'est une somme de 223,14 francs qui m'a été prélevée au lieu des 49 francs annoncés. J'ai exprimé mon mécontentement auprès de l'enseigne Phone Island qui m'a retourné un chèque. Même erreur le mois suivant. On m'a expliqué que la différence me serait remboursée cette fois-ci directement par France Télécom Mobiles mais que les mensualités à suivre seraient bien de 49 francs. Cela me semblait étrange mais j'ai dû me contenter de cette explication. Mais, le mois d'après, cela a été la même erreur. Mes protestations n'ayant provoqué aucune réaction pouvant me laisser espérer une régularisation de la situation, j'ai mis en place une procédure d'opposition à tous prélèvements ultérieurs de France Télécom sur mon compte. Aujourd'hui, je suis encore en tractation. J'espère que ce témoignage pourra épargner à d'autres consommateurs des pratiques peu recommandables des SCS.

Rémi L., Levallois-Perret

Incompétence

J'ai récemment acheté un téléphone Sony Z5 dans une boutique Interdiscount. L'offre était intéressante puisqu'elle le proposait à 490 francs avec un abonnement 12 mois SFR. J'ai alors été reçu par une vendeuse d'une incompétence rare. Je lui avais demandé le forfait Pro 200 avec l'option permettant d'ajuster le forfait à sa consommation, ainsi que tous les services liés à l'abonnement Pro : e-mail, option

monde, présentation du numéro, double appel. Ayant eu des problèmes informatiques, elle ne m'a demandé de repasser une heure après. Après ce délai, elle m'a remis mon téléphone ainsi que mon contrat d'abonnement. Confiant, ce n'est que chez moi que je me suis aperçu que mon abonnement était de 2 heures+2 heures et qu'aucune de mes options n'avait été demandée... Heureusement, le service

client SFR – très compétent – a réglé ce problème en une dizaine de minutes. Si l'incompétence de la vendeuse s'était arrêtée là, ce serait sans gravité. Mais le vrai problème est qu'elle m'avait assuré que ce téléphone n'était pas simlocké, ce qui me paraissait normal car la plupart des téléphones haut de gamme ne sont pas bloqués (surtout qu'il n'était pas en pack). Mais, un mois après, en voulant mettre une puce d'un autre opérateur, je me suis rendu compte que cela était impossible et que cette carte était refusée. J'ai donc contacté le service client SFR pour tenter de le débloquer, car ayant un deuxième abonnement, cela aurait été plus pratique. L'opératrice m'a répondu sur un ton amical mais ferme que mon téléphone n'était pas bloqué car il n'était

« Des publicités mensongères paraissent dans les magazines gratuits. »

à un contrat entre la chaîne Interdiscount et SFR. Je leur ai donc demandé d'envoyer les informations à SFR mais ils m'ont répondu qu'ils n'avaient pas ces infos et qu'il fallait que je voie cela avec le siège. Étant donné que c'était la faute de leur vendeuse, j'ai demandé que la boutique fasse ces démarches elle-même et éventuellement qu'Interdiscount me propose un geste commercial sur un autre achat pour tout le dérangement occasionné. Ils m'ont alors rétorqué que ce n'était pas leur faute mais celle de la vendeuse incom-

petente qui avait d'ailleurs été licenciée quelque temps plus tôt, et que pour le geste commercial, ils ne pouvaient rien faire... Mais il me semble bien que selon la loi française, toute entreprise est responsable de ses

pas vendu en pack et qu'elle ne l'avait pas dans son ordinateur (argument imparable...). Je ne suis pas complètement débile et je sais quand un téléphone est simlocké, elle m'a donc dit que si c'était effectivement le cas, il fallait que je retourne là où je l'avais acheté pour qu'ils envoient la preuve à SFR que ce téléphone était bien bloqué, ainsi que les références pour que le service client puisse faire quelque chose. Arrivé au magasin, la seule explication que l'on m'ait donné se resumait au fait que le téléphone était bien bloqué suite

employés, à moins que ce magasin n'échappe aux lois en vigueur... Aujourd'hui, c'est le *statu quo* : SFR soutient que mon appareil n'est pas bloqué et Interdiscount ne me répond pas. Mais je ne compte pas en rester là. J'aimerais beaucoup que ma lettre paraisse pour inciter vos lecteurs à la prudence vis à vis des SCS prêtes à tout pour vendre des téléphones et qui n'en ont rien à faire de la fidélité des clients. Et parce que je sais que les employés de ce magasin lisent votre magazine (je l'avais vu sur le comptoir)...

Benoit L., Paris

Vente forcée

Voulant remplacer son téléphone portable qu'elle s'était fait voler quelque temps plus tôt, ma fille s'est rendue chez Wellcom à Paris. Là, on lui a proposé non pas un téléphone, mais deux ! Avec bien entendu deux opérateurs différents ! Mieux, le second portable, qui était en pack SFR (Ericsson T10s) lui a été « vendu » avec un contrat Itineris ! On lui a aussi refilé, entre autres, un abon-

nement de téléphonie fixe alors qu'elle n'a pas de téléphone fixe. Si cette façon de procéder n'est pas de la vente forcée... Mais, ce que je trouve sidérant, c'est que les distributeurs qui « fleurissent » à tous les coins de rue sont « subventionnés » par les opérateurs qui se livrent une concurrence acharnée. Et permettent à n'importe qui d'utiliser leur nom !

Georges D., Reims

Le prix de revient ?

Faisant mes courses chez mon épicier préféré, je n'ai pas pu m'empêcher de prendre un *Paris Paname* (le numéro 1088 du 3 mars 2001) se trouvant à l'extérieur. Étant à la recherche d'un Nokia 8210, une publicité a retenu toute mon attention : « *Nos Produits de luxe sans abonnement* » (notamment le Nokia 8210 à 1 554 francs). Je suis donc allé à la succursale de Phone Paradise (av. du Général-Michel-Bizot). Quelle ne fut pas ma surprise lorsqu'on me fit comprendre que pour un 8210 à ce prix-là, il fallait s'abonner. Étant simple d'esprit et limité à une lecture avec des mots à une définition, j'ai montré la publicité parue, ce qui fit bien rire le vendeur qui m'a indiqué qu'il y avait inscrit sur le côté « *prix de revient* » (en toute honnêteté, je n'ai pas bien compris le rapport !). Je voulais donc prévenir vos lecteurs que certaines publicités mensongères fleurissent dans les magazines gratuits.

Michael R., Internaute

C'EST NOUS

QUI LE DISONS

Depuis que cette rubrique existe, nous vous avons toujours laissé la parole sans jamais intervenir. Mais trop c'est trop. Vous êtes chaque mois plus nombreux à nous écrire pour dénoncer les agissements de certaines SCS peu scrupuleuses. Mais que faire face à ce raz de marée d'arnaques ? Se retourner vers les SCS est très difficile car les plus critiquables mettent la clé sous la porte dès qu'elles sentent le vent tourner. Et, pour les autres, il faut prouver que l'on vous a trompé lors de votre achat : pas facile. Les seuls à pouvoir faire réellement quelque chose, ce sont les opérateurs. Ils devraient être plus rigoureux dans la sélection des SCS et ne plus autoriser n'importe qui à vendre leurs contrats ce qui contribue à entacher leur propre image. Malheureusement, la course à l'abonné fait encore rage et chacun veut être distribué dans un maximum de points de vente. Les prétendues actions de certains opérateurs ces derniers temps ne sont que de la poudre aux yeux car concrètement rien

n'est fait et qui en souffre : le consommateur. Nous en appelons donc aux trois opérateurs : faites une trêve le temps d'assainir vos réseaux de distribution car vu la tournure des événements cela ne pourra aller qu'en empirant. Vous devriez plus respecter vos abonnés et savoir qu'une des règles élémentaires du marketing dit qu'un client heureux et satisfait consomme plus. Méditez sur cela. En attendant que de telles dispositions soient prises (si elles sont prises un jour), nous ne saurions trop vous encourager à la prudence. Lisez bien tous les contrats et les conditions de vente, surtout les petits caractères. Et si le doute persiste, envoyez-nous un e-mail ou une lettre, nous tenterons de vous aider. Mieux vaut attendre quelques jours de plus plutôt que de se faire arnaquer. Dans tous les cas, ne vous précipitez pas pour acheter un téléphone car l'affaire du siècle peut très vite se transformer pendant douze à vingt-quatre mois en cauchemar.

La rédaction

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

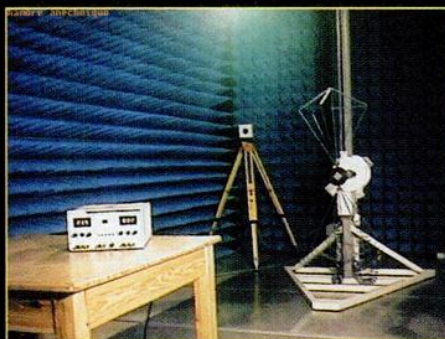
**Comment choisir
son portable ?**
P. 82

**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 :
Le Nokia 6250, Siemens S40, Handspring Visorphone,
Ericsson A2628s, Trium Neptune.

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, La Carte 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 1 000 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 ?

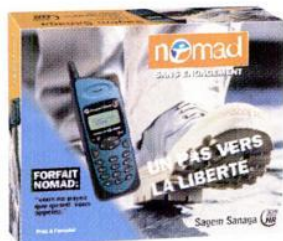
Les trois opérateurs proposent des tarifs différents. Les prix d'appel peuvent varier selon les plages horaires. Choisissez en fonction du moment où vous comptez le plus appeler : le soir, le week-end, la journée... ou indifféremment.



	SFR La Carte	Spot
Prix du coffret	499 F (Ericsson T10s, Motorola v2288, Alcatel OT Club db, Sagem MC932, Sony CMD-CD5, Ericsson A2628s), 699 F (Siemens C35, Siemens A35), 799 F (Nokia 3310) ou 999 F (Panasonic GD90, Sony CMD-J5). Crédit d'appel de 144 F. Ces offres donnent aussi accès au forfait La Carte	499 F (Sagem MC 920, Alcatel OT View db, Motorola v2288, Philips Genie 2000, Siemens A36), 599 F (Ericsson T10s, Nec db 4100), 699 F (Nokia 3210, Alcatel OT 304), 799 F (Panasonic GD 52) ou 899 F (Nokia 3310). 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 Bouygues et les téléphones fixes, 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 en respectant la ventilation « Semaine »/« S & WE »	Recharge small à 95 F : 30 min « sans pub » + 60 min « pub » = 1,05 F Recharge médium à 195 F : 90 min « sans pub » + 180 min « pub » = 0,72 F Recharge large à 295 F : 180 min « sans pub » + 360 min « pub » = 0,55 F
Prix/min HC		
Facturation	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes	1 ^{re} 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	2 mois en appel, 12 mois en réception
Recharges	96 F, 144 F, 224 F ou 398 F (paiement par coupons ou carte bancaire)	Appels « sans pub » : 1,05 F/min (recharge small), 0,72 F/min (recharge médium) ou 0,55 F/min (recharge large). Appels « pub » : gratuits
Appel vers mobile du même opérateur	25 % de réduction	Tarifification 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 ^{re} 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 ^{re} minute puis 5,33 centimes/seconde
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 De 1,60 F à 6,40 F/min
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		Compte recharge Nomad	Mobicarte			
499 F (Sagem MC 920, Alcatel OT View db, Motorola v2288, Philips Genie 2000, Siemens A36), 599 F (Ericsson T10s, Nec db 4100), 699 F (Nokia 3210, Alcatel OT 304), 799 F (PanasonicGD 52) ou 899 F (Nokia 3310). Crédit d'appel de 96 F			490 F (Motorola M 3588, Trium mct Arnette, Trium Laser, Trium Mars), 690 F (Nokia 3210, Sagem MC 936 CB, Sagem MC 936, Alcatel OT 302), 790 F (Philips Azalis, Ericsson T18s), 890 F (Sagem MW 936 E) ou 1290 F (Philips Xenium@)			Prix du coffret
250 F, crédit d'appel de 20 min		100 F/mois (1 h)	270 F, crédit d'appel de 144 F			Prix pochette seule
De 21 h à 9 h en semaine + week-end et jours fériés		Pas de distinction HP/HC	« Classique » pas de distinction	« Nuit » de 20 h à 8 h, WE et JF	Recharge 1 heure	Plage heures creuses
4,75 F (recharge 95 F), 3,25 F (recharge 195 F) ou 2,46 F (recharge 295 F)		1,66 F (recharge 100 F)	3,80 F	4,60 F	2,70 F	Prix/min HP
2,38 F (recharge 95 F), 1,63 F (recharge 195 F) ou 1,23 F (recharge 295 F)		1,66 F (recharge 100 F)	3,80 F	2,30 F	2,70 F	Prix/min HC
1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes		idem	Par tranches de 30 secondes (pas de 1 ^{re} minute indivisible)			Facturation
6 mois en appel, 8 mois en réception		non disponible	2 mois appel, 6 mois réception (« Classique », « Jour », « Nuit ») 1 mois appel, 7 mois réception (recharge 1 heure)			Validité
95 F (40 min HC), 195 F (120 min HC) et 295 F (240 min HC) Paiement par coupons ou carte bancaire		100 F tous les 30 jours ou recharge automatique *	70 F, 140 F ou 250 F par coupons ou 200 F par carte bancaire ou 1 heure d'appels à 160 F			Recharges
Prix de la minute en heures creuses			2,40 F/min			Appel vers mobile du même opérateur
En semaine de 9 h à 21 h : 3,20 F/min Le reste du temps : 3,20 F la 1 ^{re} minute puis 1,60 F/min			En semaine de 8 h à 20 h + samedi de 8 h à 12 h : 2,36 F/min Le reste du temps : 2,36 F la 1 ^{re} minute puis 1,97 F/min			Appel filaire vers cartes prépayées
Gratuit, par le 660			Gratuit, par le 777			Répondeur
06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F/min)			08 92 70 17 22 (2,40 F/min) ou par le 722			Service client
Gratuit (+ possibilité de recharge), par le 630			Gratuit, par le 222			Suivi conso
Réception gratuite et 1 F par message émis			Réception gratuite et 1 F par message émis			Minimessages
Accès par le 888 (3,20 F/min)			2,33 F/20 secondes, par le 511 ou le 711			Services kiosque
10 F/mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F			Automatique			Identification de l'appelant
10 F/mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F			Gratuit			Double appel
Migration possible vers les forfaits. 50 F avec changement du numéro d'appel			Migration possible vers les forfaits. Gratuit avec changement du numéro d'appel			Migration vers un forfait du même opérateur
0 801 630 900 www.nomad.tm.fr			0 800 222 800 ou 3615 Mobicarte (2,23 F/min) www.mobicarte.tm.fr			Pour plus d'infos...
Possibilité d'appel vers l'étranger : de 3,20 F à 11,20 F/min			Possibilité d'appels vers Europe / Dom / États-Unis (4 F 80/min), le reste du monde / Tom (10 F 20/min). Changement de plan Mobicarte par le 223 : gratuit la 1 ^{re} fois puis 20 F			Divers

* pour un crédit d'appel inférieur à 5 F

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 classés 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

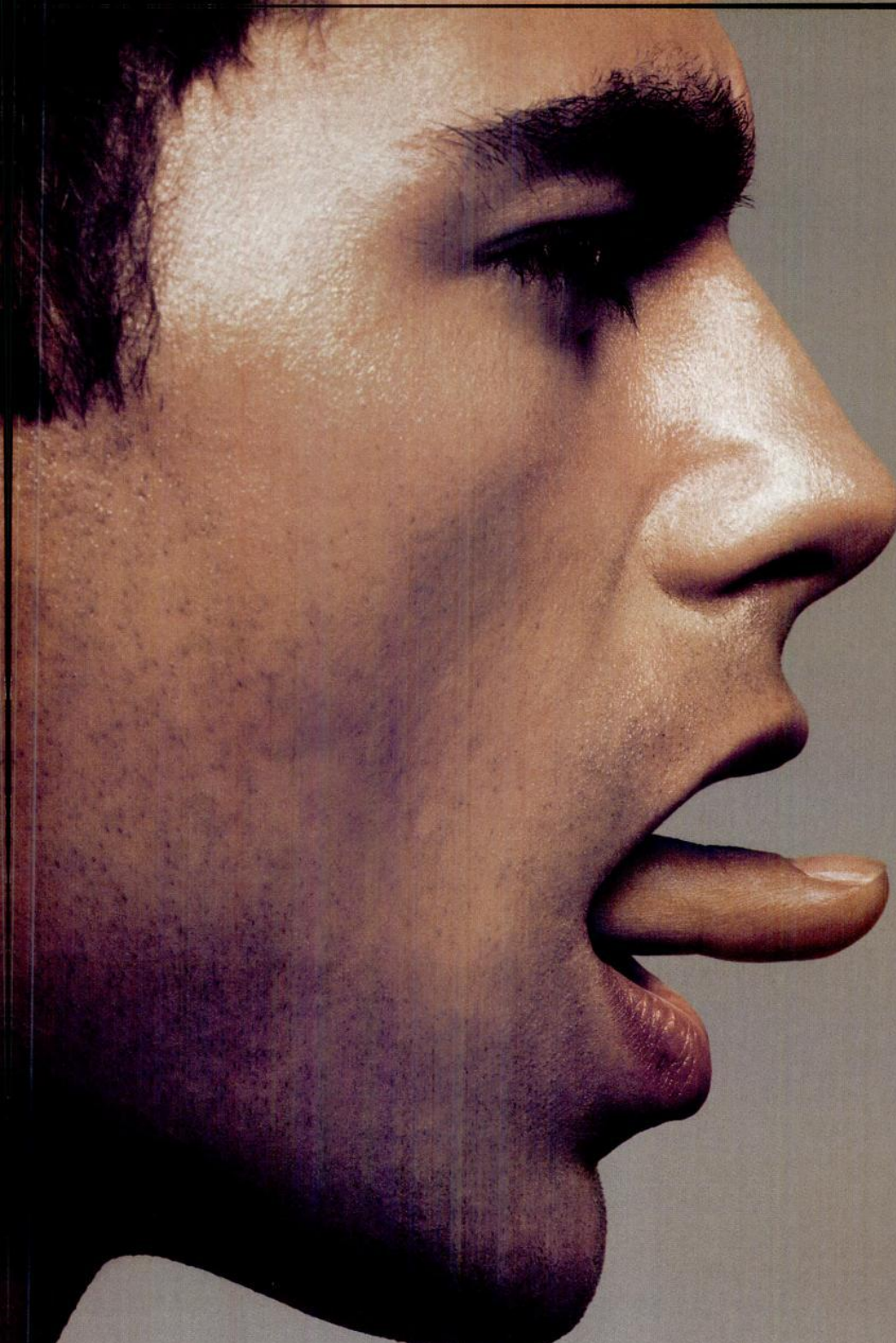
France Télécom Mobiles 

- **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.



adp@ril

Samsung N100.
Le téléphone à
commandes vocales



38 commandes vocales. 11 jeux. Compact.

SAMSUNG
ELECTRONICS

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited.

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	1,71 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 : 1,99 F/min Le reste du temps : 1,99 F la 1re minute puis 1 F/min	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Limitation à l'international • Liste rouge • Présentation du numéro entrant • Roaming Europe • Double appel
Itineris 3 h	255 F		1,42 F	1,50 F	2 F			
Itineris 4 h	305 F		1,27 F	1,50 F	2 F			
Itineris 5 h	355 F		1,18 F	1,50 F	2 F			
Itineris 6 h	405 F		1,13 F	1,50 F	2 F			
Itineris 7 h	455 F		1,08 F	1,50 F	2 F			
Itineris 8 h	505 F		1,05 F	0,90 F	1,20 F			
Itineris 9 h	555 F		1,03 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			
Forfaits Ola								
Ola 2 h	195 F	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	1,63 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"> • Répondeur • Limitation à l'international • Liste rouge • Présentation du numéro entrant • Signal des dépenses • Double appel • Report des minutes (sauf pour Ola « Forfait Partagé »)
Ola 4 h	285 F		1,19 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^{re} minute indivisible puis par tranches de 30 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 1 h + 1 h « Soir et Week-end »	170 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	1,42 F *	2 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 : 1,99 F/min Le reste du temps : 1,99 F la 1 ^{re} minute puis 1 F/min	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Limitation d'appels à l'international (sauf Entrée Libre) • Liste rouge (sauf Entrée Libre) • Signal des dépenses • Renouvellement carte Sim • Appel en secret permanent (sauf Entrée Libre) • Pour Entrée Libre : report des minutes • 10 Textos
SFR 2 h + 2 h « Soir et Week-end »	229 F		0,95 F *	1,80 F	2,50 F			
SFR 3 h + 3 h « Soir et Week-end »	299 F		0,83 F *	1,60 F *	2 F			
SFR 4 h + 4 h « Soir et Week-end »	379 F		0,79 F *	1,40 F	2 F			
SFR 5 h + 5 h « Soir et Week-end »	449 F		0,75 F *	1,20 F	1,20 F			
SFR Sérénité 2 h	215 F	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	1,79 F	1 F	1 F			
SFR La Carte 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^{re} 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
Bouygues Telecom Forfait 2 h	185 F	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	1,54 F	2 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 ^{re} minute puis 1,15 F/min	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Limitation à l'international • Europe et Monde (sauf forfait Nomad) • Appel secret • Report des minutes
Bouygues Telecom Forfait 4 h	250 F		1,04 F	1,10 F	2 F			
Bouygues Telecom Forfait Ado 1 h 30	155 F		1,72 F	2,50 F	2,50 F			

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

Principe de tarification : première minute indivisible puis facturation par tranches de 30 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
Bouygues Telecom Forfait Pro 2 h	209 F	12 mois	- 20 F	1,74 F	1,74 F	1,74 F/min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du numéro • Roaming • Double appel • Report des minutes • SAV sur site • Répondeur • Changement d'abonnement gratuit • Facture détaillée • Numéro personnalisé
Bouygues Telecom Forfait Pro 4 h	299 F		- 20 F	1,25 F	1,25 F	1,25 F/min + RTCP	
Bouygues Telecom Forfait Pro 6 h	399 F		- 20 F	1,11 F	1,11 F	1,11 F/min + RTCP	
Bouygues Telecom Forfait Pro 10 h	599 F		- 20 F	1 F	1 F	1 F/min + RTCP	
Bouygues Telecom Forfait Pro 15 h	819 F		- 20 F	0,91 F	0,91 F	0,91 F/min + RTCP	
Bouygues Telecom Forfait Pro 20 h	1049 F		- 20 F	0,87 F	0,87 F	0,87 F/min + RTCP	
SFR Pro 100 min	197 F		- 25 F	1,97 F	1,80 F	1,81 F/min + RTCP	
SFR Pro 200 min	289 F	- 25 F	1,45 F	1,20 F	1,81 F/min + RTCP		
SFR Pro 300 min	361 F	- 25 F	1,20 F	1,20 F	1,81 F/min + RTCP		
SFR Pro 400 min	459 F	- 25 F	1,15 F	0,95 F	1,81 F/min + RTCP		
SFR Pro 700 min	722 F	- 25 F	1,03 F	0,90 F	1,81 F/min + RTCP		
SFR Pro 1000 min	984 F	- 25 F	0,98 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
Ola Compte mobile	49 F	12 mois	2 F/min	Achat d'un pack Ola ou d'un mobile hors pack	Oui • par carte bancaire • 50 F minimum • 500 F maxi • validité : illimitée	Gratuit	Tous services Ola sauf SMS, roaming, e-mail text, e-mail vocal, assurance et mini-news	Oui 3 mois
SFR Formule ABC	50 F	12 mois	2 F/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous services SFR au même prix	Non
Nouveau SFR Compteur Pro	98 F	24 mois	1,90 F/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	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

Débloquage 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 dans les annuaires 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

Gérer son abonnement

Premier débloquage gratuit, puis 50 F	50 F
150 F	150 F (gratuit si carte défectueuse)
10 F/mois	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
Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
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
Privilege : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 30 F de réduction tous les mois	Privilege : 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	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 (temporaire) ou 240 F/an (permanent) Monde : 80 F pour 60 jours consécutifs (temporaire) ou 480 F/an (permanent)
Automatique	Gratuit sur demande

Services de bureau mobile

60 F/mois + durée décomptée	Non disponible
20 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
30 SMS pour 20 F/mois ou 80 SMS pour 50 F/mois	10 SMS pour 10 F, 50 SMS pour 45 F ou 100 SMS pour 85 F valable 6 mois
Mininews : 20 F/mois	Mininews : 20 F/mois
Via les kiosques	Via les kiosques


**Tous les forfaits
Sérénité + Week-end**
**Forfait
SFR La Carte**
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
Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Non disponible	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/jour	Non disponible	Europe : gratuit Monde : gratuit
Gratuit sur demande	Non disponible	12 F/mois
60 F/mois (Transmission de données+messagerie fax) + appel hors forfait	Non disponible	Durée décomptée
60 F/mois (Transmission de données+messagerie fax) + appel hors forfait	Non disponible	60 F de mise en service + 15 F/mois
e-texo : 18,09F/mois + 0,50F/mail émis. e-mail : 24,12F/mois + com. hors forfait. in-edit : (e-texo+e-mail+e-web) : 60 F/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	15 SMS 12 F/mois, 30 SMS 18 F/mois ou 50 SMS 25 F/mois
Non disponible	Non disponible	Scoop (infos thématiques) par le 829: 10 F/mois/service
Via les kiosques Actu et Loto	Via les kiosques Actu et Loto	Scoop (infos thématiques par SMS au 888) : 2 F/info

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

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



Annuaire express	2668	6 F/appel + 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
Quiz	7849	2 F/appel + dd
Télé	8352	3 F/appel + dd
Hôtels	4683	6 F/appel + dd
Taxi	8294	6 F/appel + dd
Emploi	3675	3 F/appel + dd
Restaurant	7378	6 F/appel + dd
Parcours	7272	dd



**ITINERIS
OLA**

dd = durée décomptée

Le magazine pour mieux acheter

N°18 Mai-Juin 2001

Mobiles Achat n°18

Mobiles Achat

**TOUS NOS
CONSEILS SELON
VOS BESOINS**

**NOTRE AVIS
SUR TOUS LES
PORTABLES ET
LES COFFRETS**

**Gagnez votre
assistant personnel**



**12 ÉTAPES
POUR BIEN
CHOISIR**



**PLUS DE
85 PORTABLES
ET TOUS
LES PACKS**

BELGIQUE : 155 FB
SUISSE : 6,20 FS
ANTILLES-GUYANNE : 30 F
RÉUNION : 30 F
ZONE CFA : 2 500 FCFA
MAROC : 35 DH
TUNISIE : 4 DT

***Actuellement chez votre
marchand de journaux***

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 1 299 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 1 000 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 490 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.

Itineris



Prix 490 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 + Wap, mains-libres

les - Menus peu intuitifs

Notre avis sur le pack : Léger et peu onéreux, le mobile d'entrée de gamme de Trium donne accès au Wap.

Itineris



Prix 550 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. Très bien pour un premier achat.

Ola



Prix 550 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 590 F

Téléphone Sagem MW 936 E

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

Forfait Gamme Itineris de 2 h à 15 h

les + Lecteur de carte bancaire, Wap

les - Écran moyen

Notre avis sur le pack : Pour profiter des premiers pas du commerce mobile !

Itineris



Prix 650 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 : C'est un bon choix pour un premier mobile. Et à ce prix, une excellente affaire !

Itineris



Prix 650 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. À ce prix-là, c'est une bonne affaire !

Ola



Prix 750 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.

Ola



Prix 750 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 m-commerce !

Itineris



Prix 990 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 faire vos achats.

Itineris



Prix 990 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 1050 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 - Rétroéclairage moyen

Notre avis sur le pack : Le tout nouveau Alcatel à un prix intéressant. Un deuxième mobile idéal !

Itineris



Prix 1 090 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 1 890 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.

Itineris



Prix 2 990 F

Téléphone Nokia 9210

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

Forfait Gamme Itineris de 2 h à 15 h

les + Téléphone-assistant

les - Qualité d'écoute moyenne

Notre avis sur le pack : Le vaisseau amiral de la marque a vieilli. Vivement l'arrivée de son successeur, le 9210.

SFR SFR



Prix 1 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.

SFR SFR



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...

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.

SFR SFR «Free style»



Prix 299 F

Téléphone Nokia 3310

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, simplicité

les - Pas de répertoire interne

Notre avis sur le pack : Une réussite ! Un téléphone simple et raffiné à la fois.

SFR SFR «Free style»



Prix 299 F

Téléphone Ericsson T20s

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

Forfait Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min

les + Qualité d'écoute, clapet

les - Taille de l'écran, poids

Notre avis sur le pack : Un des modèles les plus complets. Dommage que son écran ne fasse que 2 lignes.

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.

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 Sony CMD-J5

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, e-mail, écran

les - Vibreur inefficace

Notre avis sur le pack : Un modèle d'entrée de gamme proposant une avalanche de fonctions.

SFR SFR



Prix 699 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

Notre avis sur le pack : Un très beau mobile à acquérir si vous pouvez vous le permettre.

SFR SFR



Prix 999 F

Téléphone Nokia 6210

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, écran, fonctions, simplicité

les - Un peu grand ?

Notre avis sur le pack : Le meilleur pack SFR du moment, mais il faudra y mettre le prix !

Bouygues Telecom



Prix 1 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.

Bouygues « Privilège »



Prix 99 F

Téléphone Sagem MC 920

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

Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom

les + Prise en main

les - Fonctions limitées

Notre avis sur le pack : Un mobile sans prétention à prix raisonnable.

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.

Bouygues Telecom



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.

Bouygues Telecom



Prix 299 F

Téléphone Trium Aria @

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

Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom

les + Léger, menu riche

les - Faible autonomie

Notre avis sur le pack : Beau, complet et offrant le Wap. Un peu cher pour un mobile qui commence à dater.

Bouygues Telecom



Prix 699 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 !

Bouygues Telecom



Prix 799 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.

Bouygues Telecom



Prix 999 F

Téléphone Alcatel One Touch 701

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

Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom

les + Wap, numérotation vocale

les - On cherche...

Notre avis sur le pack : Un superbe produit proposé à un prix attractif. En plus, il est beau.

Ne manquez pas le prochain numéro de

mobiles magazine

n°40

le 5 Juin chez votre marchand de journaux

NUMEROS UTILES

NOMS	TÉLÉPHONE	SITES INTERNET
LES OPÉRATEURS		
Bouygues Telecom	0 801 630 100	www.bouyguetelecom.fr
Itineris	0 800 830 800	www.itineris.com
Ola	0 800 505 800	www.itineris.com
Mobicarte	0 800 222 800	www.itineris.com
SFR	0 800 426 426	www.sfr.fr
LES CONSTRUCTEURS		
Alcatel	01 46 52 24 95	www.alcatel.fr
Bosch	01 40 10 70 07	www.bosch.fr
Ericsson	0 803 38 33 83	www.ericsson.fr
Mitsubishi / Trium	01 55 68 56 56	www.trium-gsm.com
Motorola	0 803 303 302	www.mobile.motorola.fr
Nec	0 825 835 632	www.nec.fr
Nokia	0 801 15 15 15	www.nokia.fr
Panasonic	01 49 46 43 00	www.panasonic.fr
Philips	0 825 889 789	www.philips.fr
Philips S.A.V.	0 825 300 505	-
Sagem	0 800 17 18 19	www.sagem.com
Samsung	01 48 63 21 00	www.samsung.fr
Siemens	01 56 38 42 02	www.siemens.fr
Sony	0 803 842 842	www.sony.com
LES SCS		
CMC	01 30 14 01 01	www.cmc-telecom.fr
Coriolis	01 41 45 54 14	www.coriolis.fr
Debitel	0 826 827 828	www.debitel.com
FTMS	0 803 08 80 00	www.ftms.fr
Telecom Carrefour	0 826 826 826	www.carrefour.fr
LES ACCESSOIRISTES		
AC Plus	04 92 02 62 02	-
Alpha Secom	04 67 20 10 00	www.alphasecom.com
Allgon	01 49 68 59 60	-
Cell Box	01 60 06 00 64	-
Cellular Line	00 377 93 50 43 90	-
Cell Plus	04 95 08 00 22	-
D2 Diffusion	01 48 70 14 14	-
Easy	01 48 11 38 38	-
Echo	01 39 30 27 60	-
Excelcom	01 45 11 83 83	-
GP Accessoires	01 69 89 62 00	-
Hama	01 60 06 57 57	-
Kaméléone	04 74 68 13 60	-
Karade	01 64 12 41 81	-
Kit Com	01 47 00 80 82	-
L'Etui Rationnel	01 43 79 20 19	-
MTU	04 50 87 86 60	-
Novacell	04 66 37 03 00	www.mtu.fr
OAC	04 91 11 19 19	www.avenir-telecom.fr
Ora	01 60 31 13 13	www.orawk.com
Parrot	01 44 78 81 23	www.parrot.fr
Phonster	01 48 54 75 81	-
Pivo'Clip	01 55 82 15 00	www.gkprod.com
Polestar	01 48 63 03 30	-
Salsa	05 62 745 745	www.jca.com
Sofare	01 30 25 79 00	-
TAG	01 55 66 08 80	-
Teka	00 377 97 70 72 10	-
T'nB	04 90 42 38 38	www.t-nb.com
Top	04 68 20 87 30	www.cbhouse.fr
Top Suxess	04 91 11 19 19	-
Varta	01 46 91 66 25	www.varta.com
Vivanco	01 30 79 54 50	www.vivanco.com
Vivox	04 93 46 09 99	-
Wincell	01 45 25 68 68	www.wincell.com



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 Francais

INTERNATIONAL COMMUNICATION TRADING LTD
88, POKFULAM ROAD, HONG KONG

Tel: +852 29469900 Fax: +852 23771907

E-mail: christophe.dubois@my.netvigatator.com

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

mobiles magazine

COLLECTION

HORS-SÉRIE



N° 21 Octobre 99
Les forfaits comparés : découvrez les formules gagnantes !



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.



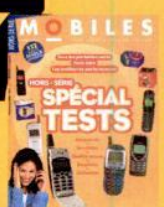
N° 24 Janvier 2000
Dossier : les mobiles du 3^e millénaire.



N° 25 Février 2000
Le vrai prix de vos appels !



N° 26 Mars 2000
Services gagnants !



Hors-Série 7 Printemps 00



Hors-Série 8 Automne 00



Hors-Série 9 Hiver 00



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



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



N° 37 Mars 2001
La folie des messages écrits



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

BON DE COMMANDE MOBILES magazine COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

.....
au prix de 28 F le numéro de *Mobiles magazine* et 38 F pour les hors série + 11,50 F de frais de port (*).

soit : 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 obligatoires :

NOM
PRÉNOM
N° RUE
CODE POSTAL TÉL.

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

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

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
Nokia	6250	214 h
Philips	Ozeo	150 h 30
Ericsson	A2618s	146 h 40
Alcatel	OT 701	144 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 %
Nokia	6250	87 %
Sony	CMD-Z5	86 %

Comment lire les fiches ?

PANASONIC GD93



RECOMMANDÉ PAR **mobiles magazine**
TRÈS BON

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	81/100
2 490 F	Qualité-prix ★★★★★

Autonomie 103 h

Écran de 6 L x 16 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 80 g

Taille 120x44x16 mm






Testé dans *Mobiles magazine* n°35

Les téléphones sont classés par technologie (bimode, 900 puis 1 800 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 SimToolkit et peut supporter les services correspondants.
- 9 600** **9600/14 400** : vitesse de transmission de données supportée par le mobile.
- 
-  **Wap** : présence d'un navigateur Wap.
-  **GPRS** : mobile doté de la technologie GPRS.

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.

ALCATEL One Touch Easy db



Autonomie	***
Ergonomie	*
Simplicité	*
Fonctions	**
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	****

1 090 F Note Technique **51/100**

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



• SFR La Carte	499 F
Autonomie	***
Ergonomie	*
Simplicité	*
Fonctions	**
Sensibilité	**
Qualité d'écoute	***

1 090 F Note Technique **45/100**

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 @



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

1 090 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 **9 600** **option** **WAP**
Testé dans *Mobiles magazine* n°32

ALCATEL One Touch 300-304



- Pack Itineris 302 550 F
- Mobicarte 302 690 F
- Pack Bouygues 304 199 F
- Nomad et Spot 304 699 F
- Pack SFR 303 299 F

Autonomie	*****
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	***
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	***

1 590 F Note Technique **76/100**

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 **9 600** **option** **WAP**
Testé dans *Mobiles magazine* n°32

MOTOROLA ACCOMPLI 008



Autonomie	non testée
Ergonomie	****
Simplicité	***
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	****

nc

Autonomie non testée
Écran 54x40 mm
Répertoire 300 + Sim
Poids 155 g
Taille 20x98x28 mm

Un superbe appareil qui marque le retour en force de Motorola. Ce téléphone-assistant, en plus d'être complet, permettra un accès au GPRS.

STK EFR **GPRS** **WAP**
Testé dans *Mobiles magazine* n° 38

ALCATEL One Touch 500-501



RECOMMANDÉ PAR <i>mobiles magazine</i> TRÈS BON	• Pack Itineris	1050 F
Autonomie	****	
Ergonomie	****	
Simplicité	***	
Fonctions	****	
Sensibilité	***	
Qualité d'écoute	****	

2390 F Note Technique **83/100**

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** **option** **WAP**
Testé dans *Mobiles magazine* n° 35

ALCATEL One Touch 701



RECOMMANDÉ PAR <i>mobiles magazine</i> TRÈS BON	• Pack Bouygues	1674 F
Autonomie	*****	
Ergonomie	****	
Simplicité	***	
Fonctions	****	
Sensibilité	***	
Qualité d'écoute	****	

2 790 F Note Technique **86/100**

Autonomie 144 h
Écran de 8 L x 20 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 88 g
Taille 103x42x20mm

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** **option** **WAP**
Testé dans *Mobiles magazine* n° 33

BENEFON Twin



Autonomie	**
Ergonomie	**
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	***

1 600 F Note Technique **60/100**

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 **option** **WAP**
Testé dans *Mobiles magazine* n°29

MOTOROLA Timeport 260



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

2 190 F

Autonomie non testée
Écran 5 L x 15 c
Répertoire 300 + Sim
Poids 108 g
Taille 130x46x23 mm

Le Timeport 260 est le premier terminal tribande GSM et GPRS. Bien évidemment, l'ensemble des fonctions pros de cette gamme est disponible sur ce modèle.

STK EFR **GPRS** **WAP**

SAGEM WA 3050



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

6 500 F

Autonomie non testée
Écran de 6 x 8 cm
Mémoire 16 Mo
Poids 198 g
Taille 130,6x80,6x16,5 mm

Le WA 3050 est à la fois un téléphone mobile et un assistant personnel. Il intègre OS de Microsoft (Pocket PC) pour la partie PDA. Côté mobilité : bibande et GPRS.

STK EFR **GPRS** **WAP**

SAMSUNG SGH-Q100



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

4 490 F

Autonomie non testée
Écran de 10 L
Répertoire 100 + 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 **GPRS** **WAP**

TRIUM Mondo



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

6 500 F

Autonomie non testée
Écran 6 x 8 cm
Mémoire 16 Mo
Poids 200 g
Taille 139,5x84x19 mm

Le Mondo est le premier PDA communicant Trium, intégrant un organisateur Pocket PC (Windows C.E.) et un GSM bibande GPRS.

STK EFR **GPRS** **WAP**

GPRS

GPRS

GPRS

BOSCH 909 DS



Autonomie	**
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****

1 500 F Note Technique **67/100**

Autonomie 55 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire carte Sim
Poids 109 g
Taille 112x50x17 mm

Pas de clapet 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 9 600 option Testé dans *Mobiles magazine* n°22

ERICSSON T10s



- Pack Bouygues 599 F
- Pack SFR 99 F
- SFR La Carte 499 F

Autonomie	*
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	****

1 690 F Note Technique **56/100**

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 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°23

ERICSSON T18s



Autonomie	*
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	***
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	****

1 990 F Note Technique **60/100**

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 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°19

ERICSSON T20s



RECOMMANDÉ PAR *Mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	****

1 790 F Note Technique **85/100**

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 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°35

ERICSSON T28s



Autonomie	*
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	***
Sensibilité	**
Qualité d'écoute	****

2 690 F Note Technique **59/100**

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 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°22

ERICSSON R310s



Autonomie	***
Ergonomie	**
Simplicité	****
Fonctions	***
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****

2 790 F Note Technique **70/100**

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 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°34

ERICSSON R320s



RECOMMANDÉ PAR *Mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****

3 190 F Note Technique **85/100**

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 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°28

ERICSSON R380s



Autonomie	**
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	**

5 490 F Note Technique **76/100**

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 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n° 33

MOTOROLA P7389



- Pack SFR 499 F
- Pack Itineris 990 F
- Pack Bouygues 999 F

Autonomie	****
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	****
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****

2 190 F Note Technique **79/100**

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 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°29

MOTOROLA Timeport 250



RECOMMANDÉ PAR *Mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie	****
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	****
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	***

2 190 F Note Technique **80/100**

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 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°35

SIEMENS S40



RECOMMANDÉ PAR *Mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité	***
Fonctions	****
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	****

2 990 F Note Technique **86/100**

Autonomie 92 h
Écran de 6 L x 16 c
Répertoire 1000 + Sim
Poids 97 g
Taille 112x44x22 mm

Le premier mobile tribande la marque s'offre un design des plus réussis. Autre plus, sa richesse fonctionnelle adaptée au monde professionnel.

STK EFR 14 400 WAP Testé dans ce numéro p.50

ERICSSON A2618s



Autonomie	****
Ergonomie	***
Simplicité	**
Fonctions	**
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****

1 490 F Note Technique **79/100**

Autonomie 146 h 40
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 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°37

ERICSSON A2628s



Testé dans ce numéro p.54

- SFR La Carte 499 F

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

1 390 F **Note Technique 71/100**

Autonomie 86 h
Écran de 4 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 140 g
Taille 131x51x25 mm

STK EFR 9 600 WAP

HANDSPRING Visorphone



Testé dans ce numéro p.52

Autonomie	non testée
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★
Qualité d'écoute	★★★

nc

Autonomie non testée
Écran de l'assistant
Répertoire 50 + Sim
Poids 273 g
Taille 138x75x35 mm

STK EFR 9 600 WAP

MOTOROLA T2288



- Pack SFR 1 F

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

1 490 F **Note Technique 77/100**

Autonomie 98 h
Écran de 5 L x 16 c
Répertoire carte Sim
Poids 140 g
Taille 130x47x27 mm

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°38

MOTOROLA v2288



- SFR La Carte 499 F
- Nomad et Spot 499 F

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

1 190 F **Note Technique 64/100**

Autonomie 63 h 20
Écran de 5 L x 16 c
Répertoire carte Sim
Poids 140 g
Taille 130x47x27 mm

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°30

MOTOROLA v3690



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

2 190 F **Note Technique 71/100**

Autonomie 85 h
Écran de 5 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 83 g
Taille 83x44x25 mm

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°32

MOTOROLA v50



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

2 990 F **Note Technique 71/100**

Autonomie 85 h
Écran de 56 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 83 g
Taille 83x44x25 mm

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°32

MOTOROLA v100



- Pack Itineris 1 290 F

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

2 190 F **Note Technique 76/100**

Autonomie 97 h 30
Écran de 8 L
Répertoire 99 + Sim
Poids 125 g
Taille 92x72x25 mm

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°37

NEC DB2000



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

1 490 F **Note Technique 74/100**

Autonomie 130 h 15
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire carte Sim
Poids 130 g
Taille 130x45,5x17,5 mm

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°13

NEC DB4000



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

1 990 F **Note Technique 66/100**

Autonomie 60 h 15
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire carte Sim
Poids 99 g
Taille 120x42x22 mm

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°26

NEC DB4100



- Nomad et Spot 599 F

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

1 990 F **Note Technique 70/100**

Autonomie 65 h 15
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire carte Sim
Poids 99 g
Taille 120x42x22 mm

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°30

NOKIA 3210



- Pack Bouygues 1 F
- Nomad et Spot 699 F
- Mobicarte 590 F

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

1 290 F **Note Technique 69/100**

Autonomie 77 h
Écran de 5 L x 12 c
Répertoire carte Sim
Poids 151 g
Taille 123x50x22 mm

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°20

NOKIA 3310



- Nomad et Spot 899 F
- SFR La Carte 799 F
- Pack SFR 299 F
- Pack Itineris 650 F

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

1 390 F **Note Technique 73/100**

Autonomie 110 h
Écran de 5 L x 12 c
Répertoire carte Sim
Poids 132 g
Taille 113x48x22 mm

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

NOKIA 6210

RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
EXCELLENT

• Pack SFR 999 F

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

2 790 F Note Technique 91/100

Autonomie 133 h

Écran de 5 L x 13 c

Répertoire 500 + Sim

Poids 114 g

Taille 129x47x19 mm

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

NOKIA 6250

RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
TRÈS BON

Testé dans ce numéro p.48

• Pack SFR 999 F

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

3 290 F Note Technique 87/100

Autonomie 214 h

Écran de 5 L x 13 c

Répertoire 255 + Sim

Poids 174 g

Taille 142x58x27 mm

STK EFR 9 600 WAP

NOKIA 7110

RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
TRÈS BON

• Pack Itineris 990 F

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

2 290 F Note Technique 81/100

Autonomie 96 h

Écran de 6 L

Répertoire 1000 + Sim

Poids 141 g

Taille 125x53x24 mm

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°24

NOKIA 8210

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

2 990 F Note Technique 70/100

Autonomie 61 h

Écran de 5 L x 13 c

Répertoire 250 + Sim

Poids 79 g

Taille 101x44x17 mm

STK EFR 14 400

Testé dans *Mobiles magazine* n°24

NOKIA 8850

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

4 490 F Note Technique 76/100

Autonomie 62 h

Écran de 5 L x 13 c

Répertoire 250 + Sim

Poids 91 g

Taille 100x44x17 mm

STK EFR 14 400

Testé dans *Mobiles magazine* n°26

NOKIA 8890

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

4 490 F Note Technique 77/100

Autonomie 70 h

Écran de 5 L x 13 c

Répertoire 250 + Sim

Poids 91 g

Taille 100x44x18 mm

STK EFR 14 400

Testé dans *Mobiles magazine* n°37

NOKIA 9210

Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

Autonomie non testée

Écran de 6 L

Répertoire 1000 + Sim

Poids 141 g

Taille 125x53x24 mm

STK EFR 14 400 WAP

PANASONIC GD50

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

Autonomie 59 h

Écran de 3 L x 16 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 115 g

Taille 135x45x18 mm

STK EFR 9 600

Testé dans *Mobiles magazine* n°27

PANASONIC GD52

• Nomad et Spot 799 F

• Pack Bouygues 999 F

Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

1 490 F

Autonomie non testée

Écran de 5 L x 16 c

Répertoire 50 + Sim

Poids 99 g

Taille 118x40x21,7mm

STK EFR 9 600

PANASONIC GD90

• Pack SFR 499 F

• SFR La Carte 999 F

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

Autonomie 54 h 15

Écran de 3 L x 16 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 88 g

Taille 118x42x16,2 mm

STK EFR 9 600

Testé dans *Mobiles magazine* n°22

PANASONIC GD92

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

1 990 F Note Technique 74/100

Autonomie 88 h 15

Écran de 6 L x 16 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 78 g

Taille 118x40x16mm

STK EFR 9 600

Testé dans *Mobiles magazine* n°31

PANASONIC GD93

RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
TRÈS BON

• Pack SFR 699 F

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

2 490 F Note Technique 81/100

Autonomie 103 h

Écran de 6 L x 16 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 80 g

Taille 120x44x16 mm

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°35

PHILIPS Savvy Vogue



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

990 F Note Technique **61/100**

Autonomie 120 h 30
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 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°37

PHILIPS Genie 2000



- Nomad et Spot 499 F

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

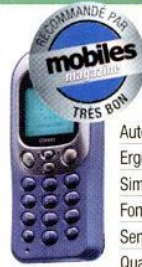
1 290 F Note Technique **74/100**

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 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°23

PHILIPS Ozeo et Ozeo@



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

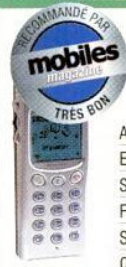
1 490 F Note Technique **85/100**

Autonomie 150 h 30
Écran de 5 L
Répertoire carte Sim
Poids 119 g
Taille 114x51x25 mm

Menu en carrousel, grand écran, molette de navigation... Très agréable à utiliser, l'Ozeo a un format compact. Mais, il est un peu lourd. La version Wap est un plus évident.

STK EFR 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°30

PHILIPS Xenium



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

1 990 F Note Technique **89/100**

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 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°31

PHILIPS Xenium@



- Pack Itineris 990 F
- Mobicarte 1 290 F

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

2 490 F Note Technique **89/100**

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 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°31

PHILIPS Azalis 238



- Mobicarte 790 F

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

1 490 F Note Technique **77/100**

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 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°34

PHILIPS Azalis 268



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

1 490 F Note Technique **77/100**

Autonomie 128 h
Écran de 5 L
Répertoire carte Sim
Poids 99 g
Taille 119x42x20 mm

Un nouveau design pour le 268 qui perd du poids et du volume. Pour le reste, mêmes fonctions que le 238, téléchargement de sonneries en plus.

STK EFR 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°38

SAGEM MC 920



- Nomad et Spot 499 F
- Pack Bouygues 99 F

Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

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 9 600

SAGEM MC 940



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

Note Technique **64/100**

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 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°26

SAGEM MC 959



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

1 690 F Note Technique **65/100**

Autonomie 70 h
Écran de 4 L x 18 c
Répertoire 250 + Sim
Poids 95 g
Taille 116x45,5x18,5 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 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°25

SAGEM MC 936 et MC 936 CB



- Mobicarte 690 F

Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

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... Autre atout, son look sympathique. La version CB propose, en plus de tout cela, un lecteur de carte bancaire.

STK EFR 9 600

SAGEM MW 936 et MW 936 E



- Mobicarte 890 F
- Pack Ola (MW 936 E) 750 F
- Pack Itineris (MW 936 E) 590 F
- Pack Itineris (MW 936) 490 F

Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

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, un navigateur Wap. La version «E» propose un lecteur de carte bancaire pour profiter des débuts du commerce mobile. Un téléphone assez lourd.

STK EFR 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°34

SAGEM MW 939 et MW 939 E



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

1 490 F

Autonomie non testée

Écran de 4 L x 18 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 117 g

Taille 116,5x45,5x18,5 mm

Cette déclinaison Wap du MC 939 a des atouts, mais son ergonomie n'est pas des plus exceptionnelles. La version « E » dispose d'un lecteur de carte bancaire.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°21

SAGEM MW 3020 et MC 3000



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

nc

Autonomie non testée

Écran 8 L

Répertoire 50 + Sim

Poids 112 g

Taille 105x50x23 mm

La nouvelle génération de GSM Sagem. Dotés de nombreuses fonctions comme le vibreur, la fonction mains-libres, etc. Seul le MW 3020 dispose d'un navigateur Wap et d'un superbe écran de 8 lignes.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°21

SAMSUNG SGH-2200



- Pack Bouygues 299 F

Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	***

-

Note Technique 67/100

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 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°21

SAMSUNG SGH-2400



Autonomie	**
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	***
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	***

1 990 F

Note Technique 71/100

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, clavier actif, finitions soignées. Côté fonctions, vous trouverez notamment la reconnaissance vocale et le mémo vocal. Disponible en couleurs champagne et argent.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°27

SAMSUNG SGH-A100



- Pack Itineris 1 890 F

Autonomie	**
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	***
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	****

-

Note Technique 74/100

Autonomie 61 h

Écran 4 L x 16 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 87 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



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****

2 990 F

Note Technique 81/100

Autonomie 66 h 45

Écran de 4 L x 16 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 87 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

Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SAMSUNG SGH-A300



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

nc

Autonomie non testée

Écran nc

Répertoire 100 + Sim

Poids 83g

Taille 70x48,5x21 mm

Le petit dernier de la gamme Samsung dispose, en plus de son écran principal, d'un écran externe. Idéal pour visualiser les informations essentielles comme la présentation du numéro.

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SAMSUNG SGH-N100



Autonomie	*
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	**

2 290 F

Note Technique 65/100

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

Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SAMSUNG SGH-M100



Autonomie	*
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	**
Qualité d'écoute	***

3 990 F

Note Technique 67/100

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

SIEMENS A36 ET A35



- SFR La Carte (A35) 699 F
- Pack Bouygues 1 F
- Spot et Nomad 499 F

Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	****

-

Note Technique 81/100

Autonomie 70 h

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. La version A35 permet la personnalisation du contour de l'écran.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°38

SIEMENS C35i et C35



- SFR La Carte (C35) 699 F
- Pack SFR (C35i) 299 F

Autonomie	**
Ergonomie	**
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****

1 090 F

Note Technique 77/100

Autonomie 78 h 30

Écran de 6 L x 16 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 110 g

Taille 118x46x21 mm

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SIEMENS M35i



- Pack Itineris 650 F

Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	**
Qualité d'écoute	****

1 290 F

Note Technique 77/100

Autonomie 75 h 30

Écran de 5 L x 16 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 125 g

Taille 118x46x21 mm

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 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°38

Offre exceptionnelle **mobiles** magazine

ABONNEZ-VOUS !

70%
d'économie !

+

Votre cadeau de bienvenue



Un portefeuille « Alarm » Trekking* (valeur 395 F TTC)

308 F + 395 F = ~~703~~ F
224 F seulement !



1 an – 11 numéros
(308 F – prix de vente au numéro)

LES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT

- Une économie importante** par rapport à l'achat au numéro.
- La stabilité du prix pendant** la durée de l'abonnement.
- La réception à domicile** de votre magazine pour ne manquer aucun numéro.
- La garantie de remboursement :** vous pouvez résilier l'abonnement à tout moment, vous serez remboursé des numéros non servis.
- Le service «Vacances» gratuit :** sur simple demande, votre magazine vous suivra sur votre lieu de vacances sans frais supplémentaires.

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

Oui, je m'abonne à *Mobiles magazine* pour un an. 11 numéros au prix de 224 F au lieu de 308 F (prix de vente au numéro) et je reçois en plus en cadeau ce magnifique portefeuille Alarm Trekking (prix public 395 F TTC). Vous pouvez vous procurer chaque numéro de *Mobiles magazine* au prix de 28 F TTC et le portefeuille Alarm au prix public de 395 F TTC. Offre valable jusqu'au 05/06/2001, dans la limite des stocks disponibles.

NOM	PRÉNOM	SOCIÉTÉ
N°	RUE	
CODE POSTAL	VILLE	
TÉLÉPHONE	E-MAIL	
Date et signature obligatoire :		Je règle aujourd'hui par : chèque bancaire ou postal à l'ordre de Mobiles magazine / ORACOM ou par Carte Bleue, Visa ou ECMC
		numéro : _____ expire fin : _____

Tarifs 2001 France - Tarifs Étranger : 1 an - 11 n° : 334 F TTC

Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Éléments sous droits d'auteur

* Dans la limite des stocks disponibles - Image non contractuelle

* Dans la limite des stocks disponibles - Image non contractuelle

SIEMENS S35i



- Pack Itineris 1 090 F
- Pack Bouygues 699 F

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

1 990 F Note Technique 76/100

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 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°30

SIEMENS SL45



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* EXCELLENT

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

4 990 F Note Technique 93/100

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 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SONY CMD-CD5



- SFR La Carte 499 F

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

990 F Note Technique 60/100

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

Testé dans *Mobiles magazine* n°23

SONY CMD-J5



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

- Pack SFR 499 F
- SFR La Carte 999 F

Autonomie	Non testée
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★

2 200 F Note Technique 80/100

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 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

SONY CMD-Z5



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

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

3 500 F Note Technique 86/100

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 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°30

SONY CMD-MZ5



Autonomie	non testée
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★

8 000 F

Autonomie non testée

Écran de 5 L x 16 c

Répertoire 500 + Sim

Poids

Taille 90x49x30 mm

La version musique du Z5. Le premier portable à proposer la copie direct depuis un Walkman, un mini disc, etc. Ces fonctions par rapport au Z5 ce sont enrichies. Malheureusement, il coûte 8 000 F.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°38

TRIUM Laser



- Mobicarte 490 F

Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

8 000 F

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 9 600 option WAP

TRIUM Geo @



- Pack Ola 550 F

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

1 490 F Note Technique 66/100

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 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°29

TRIUM Aria @



- Pack Bouygues 299 F

Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

2 490 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 9 600 WAP

TRIUM Cosmo @



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

4 490 F Note Technique 79/100

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 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n° 33

TRIUM Mars



- SFR La Carte 599 F
- Pack Itineris 490 F
- Mobicarte 490 F

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

71/100

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 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

TRIUM Neptune



Testé dans ce numéro p.56

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

1 190 F Note Technique 71/100

Autonomie 93 h

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 clapet de protection.

STK EFR 9 600 WAP

Votre avis nous intéresse...

Un PDA Casio et des abonnements à gagner !

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

Vos avis nous seront précieux pour faire évoluer le magazine. Nous avons besoin de vous ! Complétez cette page et retournez-la avant le 31 mai 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...

- Dans l'ensemble, ce numéro vous a plu :
 - beaucoup
 - assez
 - pas tellement
 - pas du tout
- Comment avez-vous connu *Mobiles magazine* ?
 - par hasard dans un point de vente (kiosque, librairie)
 - en voyant la publicité
 - par mon entourage (amis, famille, collègues)
 - autres (précisez) :
- Où avez-vous acheté *Mobiles magazine* ?
 - près de votre domicile
 - près de votre lieu de travail
 - dans une gare
 - autre (précisez) :
- Pourquoi avez-vous acheté *Mobiles magazine* ?
 - la couverture vous a attiré
 - par curiosité
 - la publicité vous a donné envie
 - les sujets vous intéressaient
- Aviez-vous déjà acheté *Mobiles magazine* ?
 - oui non
- Après lecture, êtes-vous satisfait de *Mobiles magazine* ?
 - tout à fait
 - plutôt
 - plutôt pas
 - pas du tout
- Si vous deviez donner une note globale d'appréciation au magazine (de 1 à 5) ?
- Pensez-vous acheter le prochain numéro ?
 - sûrement
 - probablement
 - probablement pas
 - sûrement pas
- Êtes-vous déjà abonné à *Mobiles magazine* ?
 - oui non
- Si non, comptez-vous le faire prochainement ?
 - sûrement
 - probablement
 - probablement pas
 - sûrement pas
- Combien de temps avez-vous passé à lire ce numéro ?
 - moins d'1/2 h
 - de 1/2 h à 1 h
 - de 1 h à 2 h
 - plus de 2 h
- En combien de fois lisez-vous *Mobiles magazine* ?
 - 1 fois. 2 fois. 3 fois. 4 fois. 5 fois. + de 5 fois.
- Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de *Mobiles magazine* en main ?
- Utilisez-vous *Mobiles magazine* pour :
 - choisir vos produits mobiles ? oui non
 - acheter vos produits mobiles ? oui non
 - mieux utiliser vos produits mobiles ? oui non
- Avez-vous lu *Mobiles magazine* ?
 - d'abord à titre personnel
 - d'abord à titre professionnel
 - les deux

- 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
- 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
- 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)
- Quels autres magazines lisez-vous le plus souvent ? (5 réponses maximum)
- Trouvez-vous globalement que le niveau technique de *Mobiles magazine* est :
 - convenable
 - pas assez élevé et technique
 - trop technique et trop élevé
- Intérêt et satisfaction (note sur 5) des rubriques de *Mobiles magazine* ?
 - Actualités Shopping Dossier
 - Société Conso Tests Pratique
 - Guide d'achat Marché mobile Glossaire
- Quelles remarques ou suggestions auriez-vous à formuler ? (merci de détailler)

SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT MOBILES MAGAZINE 39

N'oubliez pas d'indiquer vos coordonnées ci-dessous (en lettres capitales SVP)

Nom : _____
 Prénom : _____
 Adresse : _____
 Code Postal : _____
 Ville : _____

Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation d'autoriser *Mobiles magazine* en cas de gain, à publier votre nom parmi la liste des gagnants à paraître dans un prochain numéro. Les lots gagnés ne sont ni échangeables ni remboursables contre leur valeur. Dans aucun cas, *Mobiles magazine* ne pourra être tenu pour responsable du caractère défectueux des lots gagnés. Les noms des gagnants seront publiés dans *Mobiles magazine* n°41 (juillet-août 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 vépécistes par Internet
 en grandes surfaces spécialisées
- Quels sont vos principaux critères pour l'achat de produits mobiles ?** rapport qualité-prix prix
 service après vente accueil et conseils
 diversité des produits proposés la marque



Tableau récapitulatif des fonctions

	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	Mémoires numéros émis/ reçus	Vibreur	Nombre de sonneries	
ALCATEL	OT 300 / 301 / 302 / 303	109 x 45 x 22 mm	4 h 45	165 h	105 g	NiMH 700				9	20/20	•	15	
	OT View @	122 x 48 x 25 mm	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650				9	10/10	•		
	OT 500 / 501	103 x 42 x 20 mm	6 h	240 h	103 g	NiMH 680				500	20/20	•	15	
	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	•	32	
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	40	
ERICSSON	T10s	105 x 49 x 24 mm	4 h	100 h	146 g	NiMH 750				99	10/10	•	27	
	T18s	105 x 49 x 24 mm	4 h	100 h	146 g	NiMH 750				100	30/30	•	15	
	T20s	101 x 55 x 28 mm	10 h	200 h	128 g	Li-ion 1150				99	30/30	•	15	
	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	•	18	
	A2618s	131 x 51 x 25 mm	9 h	200 h	140 g	Li-ion				100	30/30	•	14	
	A2628s	131 x 51 x 25 mm	4 h	125 h	140 g	NiMH 750				100	30/30	•	18	
	R310s	131 x 53 x 25 mm	6 h 50	160 h	170 g	Li-ion 950				99	30/30	•	18	
	HANDSPRING	Visorphone	138 x 75 x 35 mm	3 h	72 h	273 g	Li-ion 680				50	10/10	•	14
MOTOROLA	v2288	130 x 47 x 27 mm	3 h 30	135 h	140 g	NiMH 700				SIM	10/10	•	nc	
	T2288	130 x 47 x 27 mm	3 h 30	135 h	140 g	NiMH 700				SIM	10/10	•	12	
	P7389	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	•	12	
	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	•	11	
	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	
	v100	92 x 72 x 25 mm	2 h 20	125 h	125 g	Li-ion 600				99	10/10	•	12	
	Timeport 250	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	125 h	103 g	Li-ion 550				300	10/10	•	11	
	Timeport 260	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	150 h	108 g	Li-ion				300	10/10	•	10	
	Accompli 008	98 x 60 x 28 mm	4 h 30	145 h	155 g	Li-ion 800				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	•	17
	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	•	14	
	3310	113 x 48 x 22 mm	4 h 30	260 h	132 g	NiMH 900				SIM	10/10	•	40	
	9210	158 x 56 x 27 mm	10 h	230 h	244 g	Li-ion 1300				2 Mo	ill.	•	42	
	8210	101 x 44 x 17 mm	3 h 20	150 h	79 g	Li-ion 650				250	10/10	•	35	
	8850/8890	100 x 44 x 17 mm	3 h 20	150 h	91 g	Li-ion 650				250	10/10	•	35	
	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	GD92	118 x 40 x 16 mm	3 h 30	160 h	78 g	Li-ion 650				100	10/10	•	20
		GD90	118 x 42 x 16,2 mm	3 h 30	95 h	88 g	Li-ion 650				100	10/10	•	20
	GD50	135 x 45 x 18 mm	3 h	85 h	115 g	Li-ion 650				100	10/10	•	20	
	GD52	118 x 40 x 21,7 mm	3 h	150 h	99 g	NiMH 600				50	10/10	•	20	
	GD93	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 238	120 x 45 x 28 mm	6 h	500 h	125 g	NiMH 670				SIM	5/5	•	20	
	Azalis 268	119 x 44 x 22 mm	4 h	350 h	99 g	Li-ion 550				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	MW 939 / MW 939e	116 x 45 x 18 mm	3 h	144 h	117 g	NiMH				100	20/20	•	40	
	MW 936 / MW 936e	116 x 45 x 18 mm	4 h	144 h	126 g	NiMH 600				100	10/10	•	40	
	MC 959	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	
	MC 940	117 x 52 x 21 mm	2 h	160 h	119 g	NiMH 650				100	10/10	•	40	
	MC 920	117 x 52 x 21 mm	2 h 10	130 h	117 g	NiMH				50	10/10	•	40	
	MC 936/MC 936CB	116 x 45 x 18 mm	3 h	160 h	117 g	NiMH 600				100	10/10	•	40	
	MW 3020/MC 3000	105 x 50 x 23 mm	4 h 30	170 h	112 g	NiMH				50	20/20	•	43	
	WA 3050	103,6 x 80,6 x 16,5 mm	5 h	300 h	198 g	Li-Poly				SIM + PDA	20/20	•	27	
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	100	10/10	•	15	
	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	75 h	109 g	Li-ion 980				100	10/10	•	20	
	SGH-A300	80 x 42 x 22 mm	2 h	75 h	83 g	Li-ion				99	10/10	•	nc	
	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	90 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	Li-ion 750	5 h	150 h	nc	100	10/10	•	nc	
		SGH-Q100	112 x 42 x 20 mm	5 h	120 h	85 g	Li-ion 750	5 h	150 h	nc	100	10/10	•	nc
SIEMENS	A36 / A35	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	
	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-MZ5	90 x 49 x 30 mm	3 h 40	120 h	110 g	Li-ion 620				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	
	Mondo	139,5 x 84 x 19 mm	2 h 30	120 h	200 g	Li-ion 900				SIM + PDA	10/10	•	20	

Légendes
 Oui = •
 Dans la colonne « Vibreur », OPTION signifie que vous pouvez acheter une batterie vibrante.
 Nouveau téléphone

* 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
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		
4 L	9600		
3 L	9600		
assistant	GPRS	.	HANDSPRING
5 L x 16 c			MOTOROLA
5 L x 16 c			
5 L x 16 c	9600		
5 L x 16 c	9600		
8 L	9600		
5 L x 16 c	9600		
5 L x 16 c	GPRS	.	
assistant	GPRS	.	
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	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		
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	9600		
4 L x 18 c	9600		
8 L	9600		
assistant	GPRS	.	
4 L x 16 c	9600		SAMSUNG
4 L x 16 c	9600		
4 L x 16 c	14400	.	
7 L x 16 c	14400	.	
8 L	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	.	
5 L x 16 c	9600	.	
4 L x 16 c	14400	.	SONY
5 L x 16 c	9600	.	
5 L x 18 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	9600	.	
3 L x 12 c	9600	.	
assistant	GPRS	.	

Vente de téléphones mobiles

64 **ALCATEL OT 701. 1600 F.**
Gris. 01/01. Facture disponible.
MACHTOU. 06 74 57 36 28.

95 **ALCATEL OT 701. 1700 F.**
Gris/blanc. 02/01. Facture disponible.
Chargeur, housse Nubuck. Neuf.
AYANGMA. 06 63 12 24 73.

93 **BOSCH M-Com 509. 250 F.**
Gris. 09/00. Facture disponible. Chargeur, batterie d'origine, mode d'emploi. Désimlocké. Bon état général.
FABIO. 06 82 86 20 34.

95 **BOSCH Com 909 Dual S. 400 F.** Chromé. 10/00. Facture disponible. Mode d'emploi, housse, cordon allume-cigare, kit piéton. Simlocké. Etat neuf, sous garantie.
JEROME. 06 76 02 02 84.

75 **ERICSSON T28s. 1500 F.**
Gris. 08/00. Facture disponible.
BAHRI. 06 20 65 13 10.

75 **ERICSSON T28s. 1300 F.**
Gris. 07/00. Facture disponible.
BAHRI. 06 20 65 13 10.

60 **ERICSSON T28s. 1200 F.**
gris. 06/00. Facture non disponible. Cordon allume-cigare, housse, kit piéton, 2 batteries.
MENNECIER. 06 84 64 58 11.

06 **ERICSSON B110. 200 F.**
Noir. 09/97. Facture disponible. Chargeur, mode d'emploi.
CHRISTIAN. 06 84 88 76 81.

75 **ERICSSON T18s. 500 F.**
Bleu. 11/00. Facture non disponible. Chargeur. Désimlocké.
ROLLAND. 06 71 89 23 31 (après 18h30).

94 **MOTOROLA v3688. 2800 F.**
Noir. 1999. Facture disponible. Chargeur.
CHMIELOWSKI. 06 80 88 87 34 (avant 22h30).

75 **MOTOROLA v3690. 1500 F à débattre.** Blanc nacré. 09/00. Facture disponible.
BAHRI. 06 20 65 13 10.

75 **MOTOROLA v3690. 2500 F.**
Blanc nacré. 07/00. Facture non disponible.
BAHRI. 06 20 65 13 10.

26 **MOTOROLA v3690. 1800 F.**
Titane. 10/00. Facture disponible. Housse, petite antenne.
ANTHONY. 06 21 54 26 86.

06 **MOTOROLA v8088. 4500 F.**
Bleu. 02/01. Facture disponible. Logiciel français.
THOMAS. 06 22 33 52 16.

32 **NEC DB 2000. 1000 F.** Gris. 10/99. Facture disponible. 2 chargeurs, housse, mode d'emploi. Simlocké. Etat neuf.
06 09 70 75 39.

59 **NOKIA 8210. 1800 F.**
Gris. 06/00. Facture non disponible. Chargeur, housse. Désimlocké.
DANIEL. 06 20 49 11 59.

25 **NOKIA 8210. 1900 F à débattre.** Scarabée. 12/00. Facture non disponible. Désimlocké.
JO. 06 89 03 23 23.

92 **NOKIA 8210. 1500 F.** Bleu. 06/00. Facture disponible. Kit piéton, porte ceinture cuir.
SZWARC. 06 70 64 06 45.

75 **NOKIA 8810. 900 F.** Chromé. 09/99. Facture disponible.
BAHRI. 06 20 65 13 10.

75 **NOKIA 8810. 500 F.** Chromé. 02/00. Facture disponible. Rayé.
BAHRI. 06 20 65 13 10.

94 **NOKIA 3210. 700 F.** Gris. 06/00. Facture disponible. Housse, kit piéton, cordon allume-cigare, chargeur (neufs). Désimlocké. Excellent état.
STUTZ. 06 10 07 36 85.

75 **NOKIA 3210. 500 F.** Gris. 11/00. Facture disponible.
PHILIPPE. 01 40 59 46 79.

21 **NOKIA 3210. 500 F.** Bleu. 09/99. Facture disponible. 1 coque verte, housse cuir, chargeur. Désimlocké.
JACQUES. 03 80 92 23 39.

59 **NOKIA 6150. 700 F.** Rouge. 05/99. Facture disponible. Kit mains-libres, chargeur, notice, housse. Désimlocké.
GEORGES. 06 64 38 08 06 (laisser message).

31 **NOKIA 6150. 700 F.** Bleu. 01/01. Facture disponible. Housse. Désimlocké.
CINDY. 06 09 33 93 61.

75 **NOKIA 6150. 800 F.** Bleu. 06/00. Facture disponible. Housse. Etat neuf.
BESNARD. 06 13 04 12 54.

86 **NOKIA 6210. 1900 F.** Bleu. 03/01. Facture disponible. Coffret complet. Etat neuf.
FREDERIC. 06 22 26 47 41.

78 **NOKIA 5110. 300 F.**
Noir/or/blanc. 12/99. Facture non disponible.
DIBOS. 06 12 70 29 64.

91 **NOKIA 5110. 250 F.** Noir. 10/99. Facture disponible. Chargeur, boîte, housse, mode d'emploi. Désimlocké.
BRUNET. 06 73 90 62 20.

75 **PANASONIC GD50. 500 F.**
Bleu. 11/00. Facture disponible.
THIERRY. 06 20 21 26 04.

75 **PANASONIC GD90. 700 F.**
Métal. 10/00. Facture disponible.
ANTOINE. 06 17 05 15 83.

69 **PHILIPS XENIUM@9. 1300 F.** Champagne. 01/01. Facture non disponible. Housse, cordon allume-cigare. Désimlocké. Etat neuf.
TACHON. 06 88 33 35 19.

76 **PHILIPS Ozeo. 700 F.** Bleu. 10/00. Facture disponible. Chargeur, mode d'emploi, batterie longue durée supplémentaire. Simlocké. Etat neuf. Sous garantie.
AVAYRON. 06 16 91 87 65.

17 **PHILIPS Ozeo. 400 F.** Bleu. 11/00. Facture disponible. Chargeur, mode d'emploi. Désimlocké. Etat neuf, très peu servi. Garantie 2 ans.
06 87 19 75 11.

92 **PHILIPS Xenium@. 850 F.**
Vert. 03/01. Facture disponible. Chargeur, mode d'emploi, batterie longue durée supplémentaire. Désimlocké. Etat neuf. Sous garantie. Ou échange contre Motorola v3688 ou v3690 gris ou bleu.
06 80 55 99 97.

38 **SAGEM 936. 500 F.** Bleu. 03/01. Facture disponible. Housse, kit piéton, cordon allume-cigare.
GILLES. 06 66 90 46 64.

95 **SAMSUNG SHG2400. 1200 F.** Champagne. 07/00. Facture disponible. Housse, notice.
BARIBAUD. 06 72 80 50 55.

75 **SIEMENS S25. 700 F.** Gris. 01/00. Facture disponible.
BAHRI. 06 20 65 13 10.

67 **SIEMENS S25. 700 F à débattre.** Bleu. 07/99. Facture disponible. Housse. Bon état.
KIEHL. 06 86 78 43 37.

21 **SIEMENS S35i. 1200 F.**
Noir. 09/00. Facture disponible. Housse.
FREDERIC. 06 08 66 54 76.

85 **SIEMENS S35i. 1500 F.**
Gris/noir. 12/00. Facture disponible.

Chargeur. Etat neuf.
THIERRY. 06 11 14 52 55.

74 **SIEMENS S35i. 150 F.**
09/00. Facture disponible. Housse, chargeur, batterie neuve.
06 73 39 52 28.

92 **SIEMENS S35i. 1200 F.**
Gris. 09/00. Facture disponible. Kit piéton.
N'DIORO. 06 18 06 19 32.

21 **SIEMENS S35i. 1200 F.**
Noir. 09/00. Facture disponible. Housse, assurance FNAC.
FREDERIC. 06 85 04 73 55.

64 **SIEMENS SL45. 3500 F.**
Chromé. 01/01. Facture disponible. Housse + batterie supplémentaire. Neuf.
FREDERIC. 06 07 50 38 11.

75 **SIEMENS C35i. 800 F.** Bleu. 11/00. Facture disponible. Chargeur, batterie, mode d'emploi. Désimlocké. Excellent état général.
LAURENT. 06 16 93 65 62.

69 **SIEMENS C35. 800 F.** Bleu océan. 11/00. Facture disponible. Housse. Désimlocké.
SEVERINE. 06 21 48 05 47.

75 **SONY CMD J5. 1000 F.**
Gris. 01/01. Facture disponible. Neuf.
GENDRE. 01 40 59 46 79.

75 **SONY CMD J5. 1000 F.**
Gris. 02/01. Facture disponible. Etat neuf.
THIERRY. 06 20 21 26 04.

75 **SONY Z5. 2500 F.** Gris. 01/01. Facture disponible.
BAHRI. 06 20 65 13 10.

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 mai 2001 pour le numéro de juin).

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

94 SONY Z5. 2800 F à débattre. Métal. 12/00. Facture disponible. 2 housses.
COMY. 06 13 81 57 64 (répondeur).

95 SONY Z5. 2000 F. Gris. 01/01. Facture disponible. Housse cuir façonnable.
NEGO. 06 09 70 76 37.

77 SONY Z5. 2200 F. Gris. 08/00. Facture disponible. Console bureau.
FLORENT. 06 19 92 50 45.

14 SONY CMD Z5. 3000 F. Gris 12/00. Facture disponible. Boîte d'origine, 2 housses, kit piéton, chargeur bureau.
YOAN. 06 13 61 45 90.

72 SONY Z5. 2350 F. Gris. 01/01. Facture disponible. Chargeur, housse. Neuf, sous garantie. Envoi par chrono possible.
MARIANNE. 06 62 50 96 88.

78 TRIUM GALAXY. 250 F. Noir. 01/00. Facture disponible. Peu utilisé..
DIBOS. 06 12 70 29 64.

85 TRIUM GEO. 750 F. Bleu. 1999. Facture non disponible. Chargeur, notice, housse.
ERIC. 06 16 50 59 10.
CORINNE. 06 20 32 24 78.

Achat de téléphones mobiles

93 ACHÈTE téléphones portables GSM/DCS Nokia, Siemens Bosh, Samsung, Sagem, Philips, Alcatel série 300, d'occasion de préférence et désimlocké.
EDOUARD. 06 60 59 38 54.

ACHÈTE téléphones portables GSM/DCS, 2 Watts, 8 Watts si possible récents - même en panne - pour pièces détachées et réparations. Paiement comptant.
Lionel MEUNIER. 06 12 778 779.

93 ACHÈTE Nokia 3210, 400 F.
EDOUARD. 06 60 59 38 54.

Divers et accessoires

95 Vends forfait Millenium Bouygues. 2000 F.
AYANGMA. 06 63 12 24 73.

Pour vendre ou acheter un mobile d'occasion :

www.mobilokaz.com

chaque jour des dizaines de nouvelles offres

LA COTE DE L'OCCASION

Exclusif !
mobiles

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	COTE	MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	COTE
ALCATEL	HC 1000	1996	100 F	NOKIA	6110	1998	650 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	200 F	NOKIA	3110	1997	200 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	100 F	NOKIA	8110	1996	100 F
ALCATEL	One Touch View	1998	200 F	NOKIA	6150	1999	800 F
ALCATEL	One T Pocket	1998	450 F	NOKIA	8810	1998	1100 F
ALCATEL	One Touch Com	1998	500 F	NOKIA	9000	1996	500 F
ALCATEL	OT Easy db	1999	300 F	NOKIA	3210	1999	550 F
ALCATEL	OT Club db	1999	300 F	NOKIA	5110	1998	250 F
ALCATEL	OT Max db	1999	400 F	NOKIA	9110	1999	2200 F
ALCATEL	OT View db	1999	400 F	NOKIA	B415	1998	300 F
BOSCH	Com 908	1998	450 F	PANASONIC	G600	1998	400 F
BOSCH	Com 207	1997	100 F	PANASONIC	G500	1996	100 F
BOSCH	M-Com 906	1997	200 F	PANASONIC	G520	1998	300 F
BOSCH	Com 607	1997	100 F	PANASONIC	GD70	1999	400 F
BOSCH	Dual Com 738	1998	300 F	PANASONIC	GD90	1999	750 F
BOSCH	World Com 718	1998	400 F	PHILIPS	Spark	1997	100 F
BOSCH	509	1999	400 F	PHILIPS	Genie	1997	200 F
BOSCH	909 Dual Band	1999	700 F	PHILIPS	lium	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 et des analyses de la rédaction. Toute reproduction est strictement interdite sans autorisation écrite de *Mobiles magazine*.

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

PROFESSIONNELS, TOUCHEZ PLUS DE 150.000 LECTEURS !

Contact : Anne Rambier au 01 44 90 71 22

Les bonnes adresses

13005 MARSEILLE

ADJENSY

274 avenue de Saint Antoine
Tél 04 91 654 154 Fax 04 91 654 155

E-mail : adjensy@online.fr

Société import export achète et vend
lots de téléphones portables

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

57000 METZ

G. LAURENT IMPORT-EXPORT

13 rue du Bois St Jean - 57685 AUGCNY
Tél 03 87 38 33 72 Fax 03 87 38 33 72

E-mail : laur.g@free.fr

Grossiste • Expédition toutes destinations

57000 METZ

SOCIETE ROLAND JACOB

9 rue Charlemagne
Tél 03 87 75 27 37 Fax 03 87 74 49 14

Négociant en téléphones portables • import, export tous pays • quantités importantes tous modèles

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

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 Lecointe
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

81100 CASTRES

MB COMMUNICATION

53 bd Raymond Vittoz
Tél 05 63 51 39 90 Fax 05 63 51 39 72

VPC • Envoi en recommandé

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

Grossiste achète lots de téléphones mobiles

simlockés ou non, neufs et complets (batterie, chargeur, notice)

Paiement comptant, chèque de banque, swift, CB

Quantité : de 20 à 5 000 pièces.

Apporteurs d'affaires bienvenus

e-mail : jmorcello@wanadoo.fr Tél. :

06 20 606 550

Fax : 01 55 90 28 87

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

75008 PARIS

C.D.D.

102 rue de la Boétie

Tél 01 42 89 60 70 Fax 01 42 89 34 06

92120 MONTROUGE

GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY

REPAIR 76 rue Gabriel Péri

Tél 01 46 12 58 58

Rubrique réalisée par le service commercial de MOBILES 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 MOBILES magazine.

IMPORTATEUR RECHERCHE

Téléphones portables
GSM, PCN,
neufs, occasions ou reconditionnés

Nous achetons toutes quantités
pour les marchés asiatique et chinois

Yield Profit International Telecom co

Contactez-nous dès maintenant !
Tél. : 00 44 794 407 43 49 (français)
Tél. : 00 852 920 506 76 (anglais)
Fax : 00 852 247 488 60
e-mail : yield-profit@ctimail.com

UNE INNOVATION EN MATIERE DE BATTERIES

Les batteries bi-cartes SIM permettent
de gérer 2 abonnements différents.

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONTACTEZ

LG Services (SARL)

89, Rue St Alexandre

34600 BEDARIEUX

tél : 04 67 23 07 56

fax : 04 67 95 36 03

siret 433 944 188 00043

B **Biband**

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

Bimode

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

Bluetooth

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

C **Carte prépayée**

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

Carte Sim

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

Code Pin

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

Code Pin 2

Ce « second code Pin » commande la mémoire des

numéros prioritaires et le coût des appels. **Codes Puk/Puk 2** Servent à débloquent respectivement les codes Pin et Pin 2 si votre carte Sim est bloquée. Ils sont fournis par l'opérateur ou la SCS.

D **DCS 1 800**

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

Dect

Digital Enhanced Cordless Telecommunications.

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

DTMF

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

E **Edge**

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

EFR

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

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

F **Forfaits**

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

G **GPRS**

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

GSM

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

H **Handover**

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

K **Kit mains-libres de voiture ou piéton**

Composé d'un haut-parleur et d'un micro, cette installation permet de converser

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

L **Li-ion**

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

N **NiCd**

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

NiMH

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

P **Pack (ou coffret)**

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

PCMCIA (Carte modem)

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

PDA

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

R **Roaming**

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

S **SCS**

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

Sim Toolkit

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

SMS

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

U **UMTS**

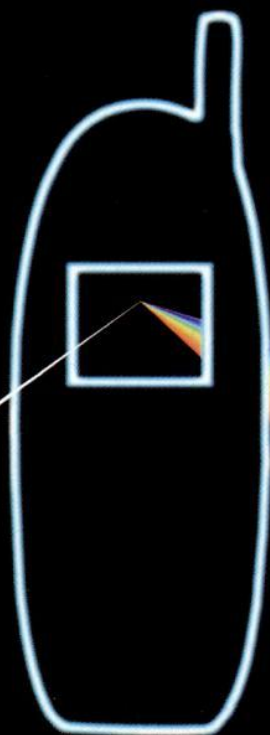
Universal Mobile Telecommunications System. C'est la norme qui viendra en 2002 se substituer au GSM en Europe, en la complétant. Elle définira la « troisième génération des mobiles ».

W **Wap**

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

Le mois prochain dans **mobiles** magazine

en kiosque le 5 juin



Dossier

Découvrez la face cachée de la téléphonie mobile

Peut-on intercepter vos communications ? Est-il vrai qu'il est possible de vous suivre à la trace dans vos déplacements ? Comment transformer son mobile en micro-espion, en mouchard ? La technologie numérique recèle des secrets bien gardés que nos reporters sont allés débusquer auprès des meilleures sources. Nous vous les livrons pour qu'enfin, vous deveniez un citoyen au dessus de tout soupçon...

Pratique

Crise de nerfs !

Il ne s'allume plus, ne se recharge plus, ne communique plus, que faire ? Est-il possible de faire réparer son mobile ? Peut-on le faire échanger auprès de son opérateur, auprès de son distributeur ? Faut-il en acheter un autre ? Tous nos conseils pour se sortir de la galère.

Techno

Bluetooth, une technologie dans les starting-blocks

Le standard Bluetooth va simplifier la connexion des terminaux communicants. En s'appuyant sur des liaisons radio de courtes portées, il sera possible de relier des dizaines d'équipement sans le moindre câble. État de l'art !

Débutants

Pour faire le meilleur usage de votre messagerie, il ne suffit pas de personnaliser son message d'accueil. Avertissement par SMS, rappel automatique, crédit-temps, cet auxiliaire précieux est bourré d'astuces à connaître.

Tests

Motorola, Sagem, Samsung, Trium, les constructeurs reviennent leur gamme. Nous passons leurs nouveautés à l'épreuve des tests.

