

mobiles

magazine

TOP 5 des portables GPRS

PREMIERS TESTS



Siemens S45

Il est beau et perfectionné

Panasonic GD95

Racé et branché, il a tout !

Motorola Timeport 280

L'efficacité haut débit

Trium Sirius

Une nouvelle étoile est née

Sagem MW 959 GPRS

Un vrai bureau mobile

Humour

Page 38

Binet croque les accros du portable



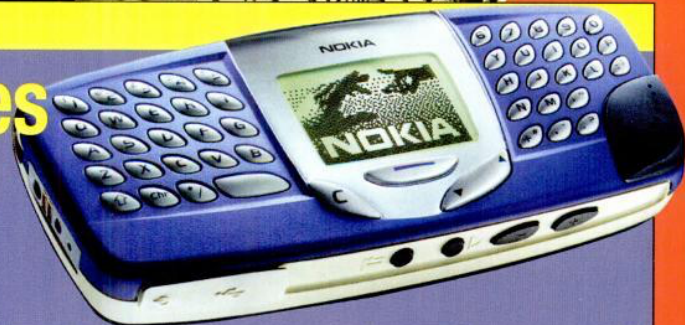
Dossier

Page 28

Les coulisses du mobile

Quel sera

le look des téléphones du futur ?



GUIDE D'ACHAT

80 mobiles testés et tous les packs

T 4451 - 44 - 30,00 F - 4,57 €



www.mobilmag.com

4,57 € BELG 190 FB - SUISSE 7,5 FS - MAROC 42 DH - TUNISIE 6 DT - PORT. 900 ESC - LUX 190 FLUX - ANTILLES, GUYANE, RÉUNION 40 F - ZONE CFA 3 400 FCFA



Nouveau CMD-Z7 de Sony. Vous ne vous quitterez plus !

Le nouveau CMD-Z7 de Sony, une technologie qui vous surprendra par sa sensualité. Élégant et sexy, il est doté de nombreuses fonctions accessibles directement grâce à sa mini-souris de navigation. Avec la numérotation vocale, le CMD-Z7 de Sony lancera automatiquement vos appels. Libre à vous alors de passer en mode mains libres si votre conversation n'a rien de secret... D'un design ergonomique, et ultra compact avec son antenne intégrée, il se blottira facilement dans le creux de votre main.

Quand vous l'aurez effleuré, vous ne pourrez plus le lâcher...

CMD-Z7 

www.sonyericssonmobile.com

Sony et Jog-Dial sont des marques déposées de Sony Corporation, Japon.

Sony Ericsson

**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)

Directeur des rédactions : Thierry Pigot
Rédacteur en chef adjoint : Pierre Mainguenaud
Assistante de rédaction : Clotilde Gadesaude (71 40)
Rédacteurs : Agnès Carpentier, Séverine Cattiaux

Secrétariat de rédaction :

Annie Guidoni-Viaud, Sandrine Lancelevé

STUDIO GRAPHIQUE (studio@oracom.fr) :

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

COMMERCIAL, PUBLICITÉ ET ADMINISTRATION

Directeur commercial : Jean-Claude Raynaud (71 26)
(jc.raynaud@oracom.fr)
Directrice de la publicité : Anne Rambier (71 22)
(anne.rambier@oracom.fr)

L'éditeur s'autorise à refuser toute insertion qui semblerait contraire aux intérêts moraux ou matériels de la publication.

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr

Directeur marketing-ventes :

Nathalie Petetin (71 57)

Nathalie.petetin@oracom.fr

Responsable ventes au numéro :

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

Responsable ventes directes :

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

SECRETARIAT GÉNÉRAL

Dominique Metzler (71 54)

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :

1 an / 11 n° : 224 F

2 ans / 22 n° : 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 519 552 euros

RCS Paris B 397 522 657

Siège social 23, rue Ganneron - 75018 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

• Impression : Roularta, Belgique

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

Illustrations et crédit photo :

Rémi Malin-Grey, Pascal Valentin, Binet/Fluide Glacial, Hervé Bruhat/Rapho, Sami Repo.

Autres visuels : droits réservés.



Soleil levant

Les Japonais ont un art consommé du *blitzkrieg*. En pleine crise de confiance économique et financière des technologies de l'information et alors que l'Europe est encore engluée dans le déploiement des services GSM/GPRS, l'opérateur de téléphonie mobile nippon NTT DoCoMo a lancé une véritable charge de cavalerie, sabre au clair. Depuis le 1^{er} octobre, les habitants de Tokyo découvrent la visioconférence au travers de l'offre baptisée Foma, un des bienfaits immédiats de l'UMTS (*Universal Mobile Telecommunications System*), cette fameuse troisième génération qui, dans l'Union Européenne, n'a guère dépassé le stade de la foire d'empoigne entre les états, grands ordonnateurs des licences, et les attributaires.

L'effet de surprise dissipé, il convient d'analyser l'événement avec finesse. Certes, le réseau UMTS de NTT DoCoMo est opérationnel mais il faudra surveiller de près l'extension de la couverture au sein de l'Archipel. Ces questions encore en suspens, le japonais semble décidé à porter le fer en terre étrangère, prétendant lancer des services équivalents aux États-Unis et en Europe d'ici au printemps 2002. À voir... Reste que, plus prosaïquement, en France, l'heure n'est plus aux querelles de clochers. À force de traîner

les pieds sur la route du GPRS, nos opérateurs vont finir par disqualifier cette génération intermédiaire avant même qu'elle ne devienne opérationnelle. Le gouvernement a, à l'évidence, déjà pris la mesure du danger. N'a-t-il pas courageusement revu le prix des licences UMTS considérablement à la baisse, divisant le prix par huit... ? La balle est donc désormais dans le camp des opérateurs. Espérons qu'ils méditeront l'adage prétendant qu'il vaut toujours mieux avoir deux fers au feu. Le GPRS, ici et maintenant, associé à une offre de service résolument tournée vers le grand public permettrait d'attendre la troisième génération avec un peu plus de sérénité... et sans accumuler trop de retard.



Thierry Pigot
Directeur des rédactions

This One



YEQE-CK3-CL64

Éléments sous droits d'auteur

LES TESTS DU MOIS SPÉCIAL GPRS Les mobiles sont prêts

Les testeurs de *Mobiles magazine* ont réalisé un « Spécial GPRS » présentant les 5 meilleurs appareils déjà commercialisés. p.44

Panasonic GD95

Racé et branché,
il a tout !
(ou presque)

(p. 50)

Sagem MW 959 GPRS

Un GPRS sans
fioriture

(p. 48)



Siemens S45

Et en plus,
il est beau

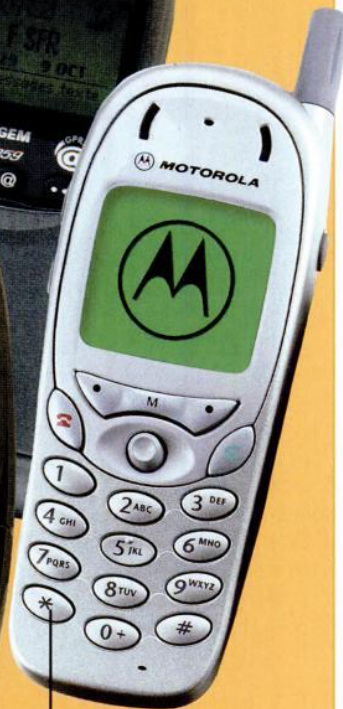
(p. 46)



Trium Sirius

Trium : une étoile
est née.

(p. 52)



Motorola Timeport 280

L'efficacité
à haut débit

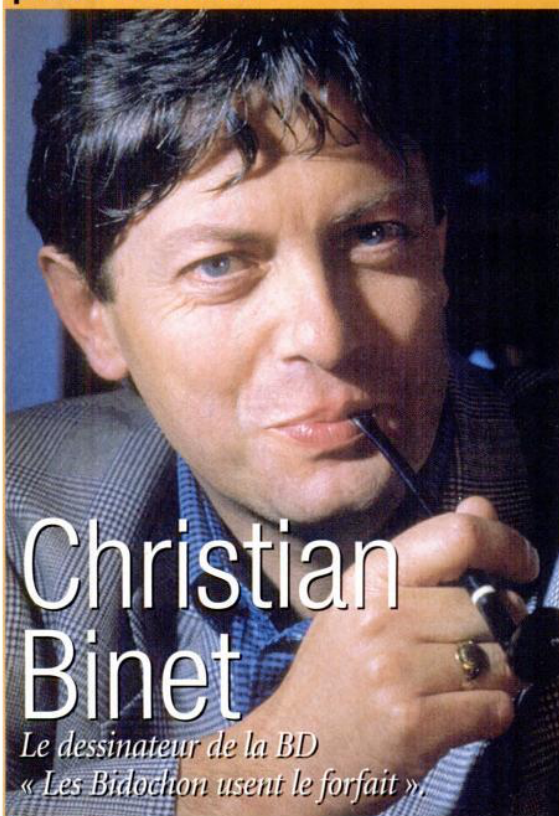
(p. 54)

Dossier Mobiles & Design

*Chez tous les constructeurs,
le moindre mobile requiert les
soins de designers chevronnés. Leur
mission : donner corps aux téléphones
de demain. La parole aux créateurs.*

- Au commencement était le dessin. Les commentaires des meilleurs designers.
- Les plus beaux spécimens.
- Ces obscurs objets du futur. Florilège de concept phones.

p. 38 Rencontre



Christian Binet

*Le dessinateur de la BD
« Les Bidochon utilisent le forfait ».*

SOMMAIRE

ÉDITO 3

ACTUALITÉS 6 Événement : UMTS, GPRS... Ouverture des hostilités. Les opérateurs ne sont pas à court de nouveautés pour la fin de l'année. Pour la première fois le mobile dépasse le fixe. Les nouveaux accessoires, les PDA...

COURRIER DES LECTEURS 24 Vos lettres à la rédaction.

SHOPPING 26 En novembre, soyez prêt à...

MAGAZINE 28 Dossier Design : les commentaires des meilleurs designers, les plus beaux spécimens.

38 Rencontre avec Christian Binet.

42 Marché Flextronics : le fabricant de téléphones portables vient de reprendre l'activité d'Alcatel en Europe.

TESTS 44 GPRS : les mobiles sont prêts.

46 [Siemens S45.](#)

48 Sagem MW 959 GPRS.

50 Panasonic GD95.

52 Trium Sirius.

54 Motorola Timeport 280.

PRATIQUE 56 Téléchargement de sonneries et de logos. Face aux offres plus ou moins sérieuses, comment s'y retrouver ?

58 Le coin des débutants E-mails sur mobiles. Votre messagerie vous suit partout.

60 Pour aller plus loin Sim Manager, le logiciel qui vous permet d'exploiter au maximum votre carte Sim.

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 91 Pas encore abonné ? C'est ici !

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

QUESTIONNAIRE 97 Chaque mois, un PDA à gagner.

LE MOIS PROCHAIN 98 Ce que nous vous avons concocté pour Noël.



p. 56 Pratique

Sonneries, logos :

Faut-il se méfier des téléchargements ? Face aux offres plus ou moins sérieuses, comment s'y retrouver ? Mode d'emploi.



p. 42 Marché

Flextronics, champion de la sous-traitance
Fabricant mondial de téléphones portables, le nouvel acteur vient de reprendre l'activité d'Alcatel en Europe... Explications.



UMTS, wireless Ethernet, GPRS...

Ouverture de

Sur le dossier de l'UMTS, la toute puissance de l'Amérique et de l'Europe a été battue en brèche par l'Empire du Soleil-Levant le 1^{er} octobre. Mais cela suffira-t-il à sortir l'Europe de sa torpeur ?

Le lancement commercial du premier réseau UMTS (*Universal Mobile Telecommunications System*) au monde a été réalisé au Japon par l'opérateur de téléphonie mobile local à savoir NTT DoCoMo. L'espace d'un jour, l'événement a fait la Une des journaux télévisés aux quatre coins du globe. Interrogés sur l'avenir de cette technologie à Paris, Londres, Bonn, Amsterdam, Washington ou San Francisco, les grands capitaines de l'industrie occidentale des télécommunications se voyaient contraints d'observer un silence prudent quant à leurs projets immédiats tout en renouvelant les promesses, maintes fois non tenues, de



Le coup de gueule de Jean-Marie Messier début octobre a contribué à une salutaire prise de conscience des politiques sur le problème des licences UMTS.

lendemains qui chantent. Comme pour leur venir en aide, nombre d'analystes ont cru bon de vouer cette initiative aux gémonies rappelant au passage que l'opérateur nippon n'avait d'autre choix en raison de l'engorgement chronique de son réseau GSM de deuxième génération.

Certes, NTT DoCoMo connaît des problèmes. Depuis le début de l'année, les usagers n'ont cessé de se plaindre de l'indisponibilité du réseau dans les grands centres urbains de l'Archipel. Encore faut-il rappeler que ces engorgements à répétition sont dus, pour une grande part, au succès de l'I-mode, des services comparables à nos sites Wap mais offrant des informations profitant de la couleur et du graphisme ainsi que des messageries

interactives de dialogue en temps réel qui ont su largement s'attirer les faveurs du public japonais. Les difficultés de NTT DoCoMo ne sont donc que la rançon de son succès.

RODOMONTADES EUROPÉENNES

Le succès de l'I-mode a d'ailleurs déjà suscité la jalousie des opérateurs européens. En juin dernier, la GSM Association a promis de singer les possibilités des services d'Internet mobile nippons en lançant le Wap 2.0... dès que les réseaux GPRS (*Global Packet Radio Services*) seront en service. C'est bien là que le bât blesse. Alors que l'Empire du Soleil-Levant va désormais vivre au rythme du développement de la cou-

verture UMTS, l'Europe attend encore la génération intermédiaire, à savoir le GPRS.

Hors de l'Hexagone, les opérateurs semblent déjà prendre la mesure du risque contenu dans l'offensive japonaise. Un risque plus proche de nous qu'il n'y paraît puisque NTT DoCoMo a signé des accords, notamment avec l'opérateur néerlandais KPN.

BT Cellnet veut reprendre l'initiative au Royaume-Uni en lançant une offre de service GPRS packagée avec un terminal voix-données d'un genre nouveau, l'O₂ xda (voir nos actualités produits en page 8). Conçu sous la forme d'un PDA équipé du système Pocket PC 2002 de Microsoft, il permettra d'accéder à

Internet mobile, les collectivités territoriales montent au créneau

Le pouvoir dévolu aux collectivités territoriales par la loi sur la décentralisation pourrait relancer la compétition en matière d'accès mobile à des services d'information à haut débit. En effet, certains conseils généraux et des maires de grandes villes soucieux de dynamiser les centres d'activité placés sous leur juridiction étudient très sérieusement le déploiement localisé de bornes d'accès wireless Ethernet.

Cette technologie fiable, offrant une bande passante pouvant atteindre 11 Mbps, basée sur des points d'accès peu coûteux et que nombre de professionnels maîtrisent techniquement, autorise la mise en place de services à forte valeur ajoutée. L'Ethernet sans fil est déjà utilisé localement aux États-Unis pour diffuser de la vidéo plein écran et mettre des services de consultation de données interactifs à la disposition du public. Pour se connecter, l'utilisateur n'a besoin que d'un PDA ou d'un micro-ordinateur portable équipé d'une interface de communication *ad hoc* dont le prix est compris entre 800 et 1 500 F (122 à 230 €).

s hostilités

la totalité des services d'Internet (Web, e-mail, chat, newsgroups, etc.) et même de consulter les données de son micro-ordinateur à distance en plus de couvrir les besoins en téléphonie GSM classique et d'abriter les données plus personnelles (agenda, carnet d'adresses, fichiers MP3, etc.). Lors de la présentation de ce produit, l'opérateur britannique n'a pas caché être en pourparlers avec d'autres opérateurs européens, notamment en Allemagne, au Danemark et au Pays-Bas.

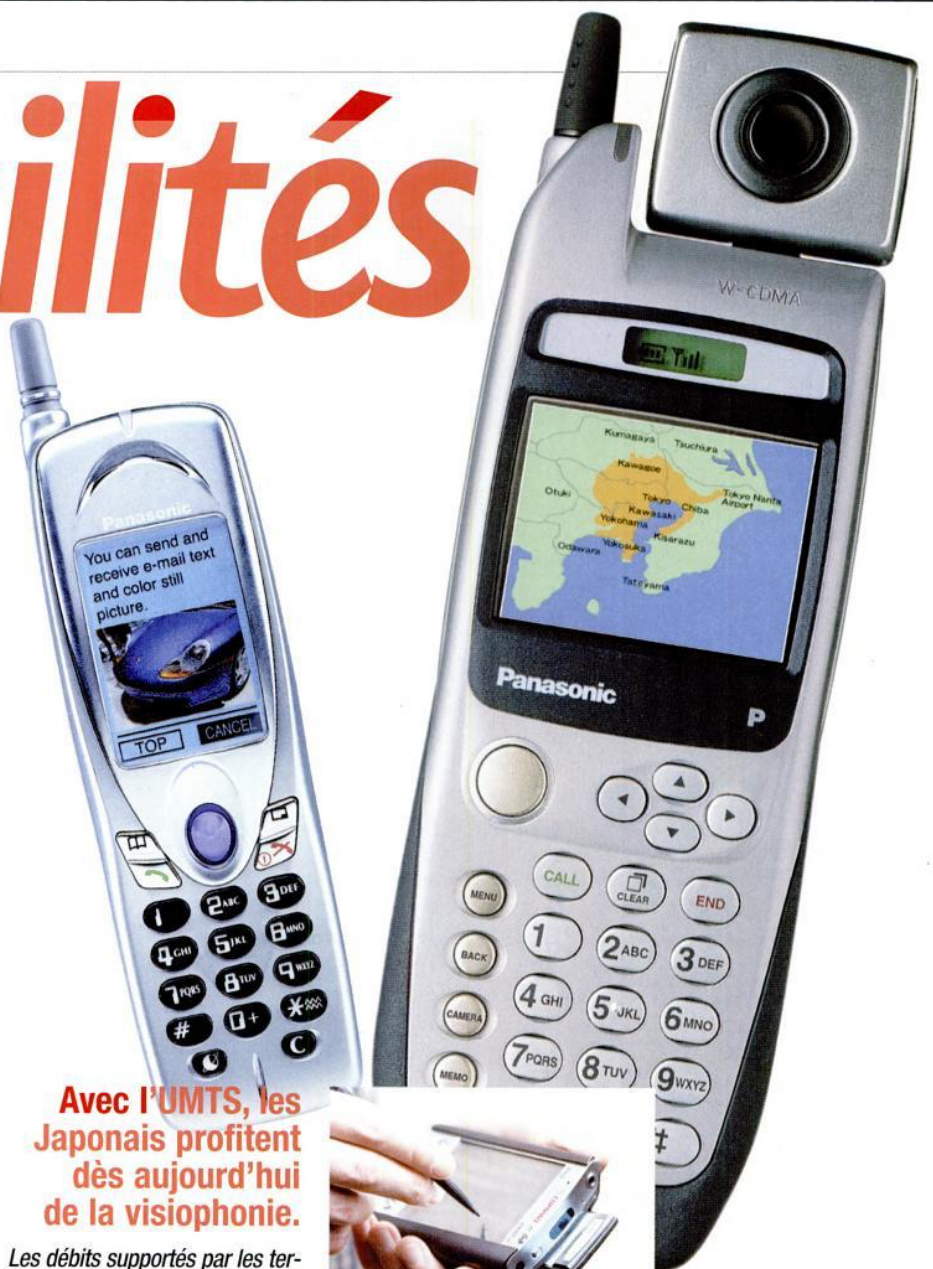
Retour en France où Orange et SFR se contentent d'assurer au public que leurs réseaux respectifs sont prêts pour le lancement commercial du GPRS. Las, il se fait presque en catimini tant est faible le nombre de clients sollicités. Plus prudent, Bouygues Telecom attend le premier trimestre 2002 – au mieux – pour se lancer dans la course. Le seul point sur lequel les trois opérateurs hexagonaux sont d'accord, c'est sur le fait que le GPRS ne concernera que les professionnels, au bas mot jusqu'au milieu du second semestre 2002. À croire que les particuliers n'ont aucun besoin d'accéder à des sites d'information à valeur ajoutée en situation de mobilité... Pourtant, c'est sur ce marché que les opérateurs peuvent espérer atteindre le seuil de masse critique qui permettrait une relance de l'activité en matière de développements des logiciels et des services de

communication, pourtant largement créatrice de richesse.

LA FRANCE ENCORE À LA TRAÎNE ?

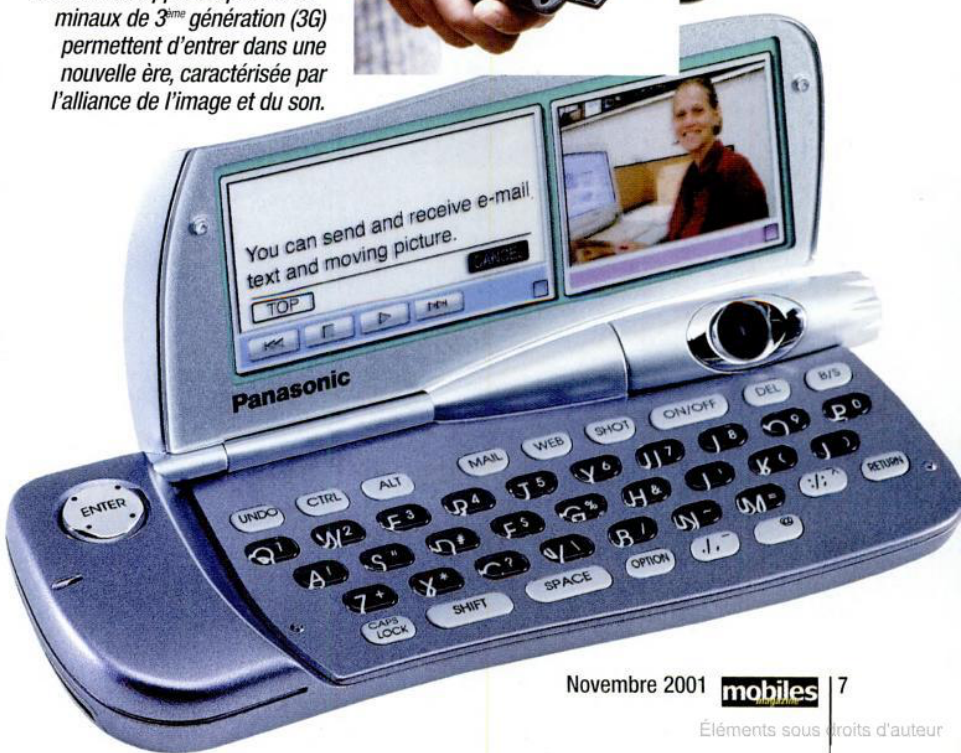
Alors, est-il bien raisonnable de parler de l'UMTS même pour fin 2003 ? En dépit du calendrier électoral, le gouvernement a consenti un effort important, transformant le premier versement de 4 milliards de Francs (619 millions d'Euros) en viatique pour l'UMTS. Une partie variable sera perçue ensuite par l'État auprès des opérateurs titulaires d'une licence dès que l'UMTS générera un chiffre d'affaires, autant dire, aux calendes grecques. Voilà donc nos opérateurs gratifiés d'un cadeau qui vaut son pesant d'or puisque la France décroche ainsi la palme du ticket vers l'UMTS le moins cher d'Europe. Gageons qu'à ce prix, les deux licences encore à vendre trouveront rapidement preneur, Bouygues Telecom étant déjà sur les rangs. Peut-on espérer une accélération du déploiement de la troisième génération de téléphonie mobile en France ? Seule l'arrivée d'un quatrième opérateur – forcément étranger – pourrait relancer la concurrence car l'entente cordiale qui lie nos opérateurs hexagonaux n'entraîne plus qu'une compétition de façade. Souhaitons qu'un électrochoc vienne rapidement nous sortir de cette torpeur.

Thierry Pigot



Avec l'UMTS, les Japonais profitent dès aujourd'hui de la visiophonie.

Les débits supportés par les terminaux de 3^{ème} génération (3G) permettent d'entrer dans une nouvelle ère, caractérisée par l'alliance de l'image et du son.



O₂ xda

Le mobile du futur dès aujourd'hui !

Il y a des jours où l'on voudrait être Anglais... Si vous émettez encore des réserves, regardez de plus près ce que l'opérateur anglais BT Cellnet est en train de concocter à ses abonnés pour la fin de l'année : un smartphone au design épuré et, de surcroît, extrêmement bien équipé. L'O₂ xda est un terminal voix-données fonctionnant sous Pocket PC 2002 de Microsoft. C'est avant tout un téléphone GSM bibande et mains-libres, mais il permet également de transférer des données et de surfer sur la Toile mondiale via le réseau GPRS.

En effet, l'appareil intègre un modem GSM, un module GPRS (4+1) ainsi qu'un navigateur Internet (Pocket Internet Explorer) et un logiciel de messagerie électronique (Pocket Outlook). Le tout est logé dans un boîtier en aluminium très compact (129 x 73 x 18 mm) pour un poids de 186 g.

L'écran tactile couleur en technologie TFT affiche jusqu'à 4 096 couleurs avec une résolution de 240 x 320 pixels. De quoi profiter pleinement des fonctionnalités multimédia évoluées caractérisant Pocket PC 2002 (jeux, lecteur de fichiers MP3 et Windows Media Player, photos numériques Jpeg, etc.). Conçu autour d'un processeur StrongARM cadencé à 206 MHz – du haut de gamme – l'O₂ xda loge le système dans 16 Mo de Rom. La mémoire Ram de 32 Mo qui sert exclusivement aux données peut être étendue au moyen du port SD Card (Secure Digital Card) intégré. Compte tenu de ses caractéristiques, on espère que des contacts ont été pris avec les opérateurs hexagonaux pour distribuer ce produit en France. Le prix devrait être très attractif puisque tournant autour de 750 euros (moins de 5 000 francs sans abonnement).



Nokia 5510

Pour les divertissements mobiles



Le Nokia 5510 est tout à la fois : un téléphone, un lecteur de musique, une radio FM... et une plate-forme de jeux !

Le 5510 sera le premier mobile de la gamme divertissement de Nokia. Une nouvelle fois, le constructeur finlandais surprend par son audace et son anticipation des besoins du marché... À se demander si ce n'est pas Nokia qui oriente les envies des utilisateurs. « *De temps en temps, il est crucial de remettre en question sa façon de voir les choses. Cette fois-ci, nous avons pris un téléphone, nous l'avons tourné à l'horizontal et ajouté un clavier complet, de la musique et*

de quoi s'amuser ! », a déclaré Anssi Vanjoki, vice-président de Nokia Mobile Phones. Ce mobile qui sera disponible pour les fêtes de fin d'année (le prix n'est pas communiqué au moment où nous écrivons ces lignes), est un appareil spécialement conçu pour les divertissements. En effet, il intègre, en plus d'un lecteur MP3 associé à une mémoire de 64 Mo permettant de stocker jusqu'à 2 heures de musique, un logiciel PC de gestion musicale, Nokia Audio Manager. De même, une radio

FM (10 stations mémorissables) est disponible, comme les fonctions chat et SMS, accessibles aisément depuis le clavier alphanumérique. Les jeux ne sont pas en reste : une plate-forme de 5 applications associées à des touches de contrôle de chaque côté de l'écran complètent l'offre. Pour tous ceux qui en douteraient encore, le 5510 est un téléphone aux dimensions (134 x 58 x 28 mm) et au poids (155 g) corrects, vu la pléthore de fonctions intégrées.



L'O₂ xda
appartient à une nouvelle
catégorie d'appareils au
style épuré, intégrant un
modem GSM/GPRS. Il
fonctionne sous Pocket PC
2002. Le tout pour un poids
(186 g) et des dimensions
(129 x 73 x 18 mm) compacts.

Alcatel One Touch 311

Un produit packagé

Le dernier-né de la gamme One Touch a un look... atypique, dirons-nous. Pour le reste, il se présente comme le successeur de la série des OT 300. Côté nouveautés, le 311 ne se distingue que par 2 nouvelles caractéristiques : un large choix de coques avant amovibles et l'intégration de la fonction EMS, qui permet de joindre des images et du son à ses SMS. Pour le reste, le One Touch 311 reprend les fonctions proposées par son frère aîné, le tout dans un volume plus compact (103 x 44 x 24 mm) et pour un poids qui passe en-dessous de la barre des 100 g.

Sachez enfin que ce mobile, en vente depuis ce mois-ci au prix de 181 euros (1 187 francs) sera proposé en pack opérateur pour les fêtes.



Le One Touch 311 est un téléphone entrée de gamme destiné principalement au marché de masse.



Trium Aura, Odyssey et Mystral

3 designs pour un même mobile

Trium brouille les pistes en lançant 3 mobiles qui n'en sont bel et bien qu'un. Car Aura, Odyssey et Mystral ne se différencient que par leur look... Et encore ! Derrière

Trium lance 3 nouveaux modèles qui n'en sont en fait qu'un. Car, L'Aura, l'Odyssey et le Mystral ne se différencient que par leurs looks.

la coque, Trium innove en permettant le téléchargement de jeux ou encore de sonneries polyphoniques directement depuis Internet, à moins que vous ne vouliez en composer une vous-même. Pour 110 g, vous disposez en plus d'une fonction vibreur, du logiciel T9 et d'un kit mains-libres. Trois mobiles disponibles en pack opérateur pour la fin de l'année.

En Bref...

Stage de Kung Fu chez Siemens

Battlemail est un jeu de Kung Fu qui a gagné ses galons sur l'ordinateur grâce à son interface. Les fans le retrouvent maintenant sur le C45 de Siemens. Un premier joueur définit une série de 5 coups d'attaques et de défenses et l'envoi par SMS à son adversaire. Si ce dernier accepte le défi, il lui répond par une séquence similaire. Chacun reçoit alors un autre SMS du serveur qui joue le rôle d'arbitre et leur permet de visualiser la bataille. Celui qui a reçu le défi peut renvoyer un challenge à son adversaire et ainsi de suite. On remet ça ?

Les opérateurs ne vont pas si mal

Orange poursuit son ascension. Au troisième trimestre 2001, le groupe a conquis plus de 1,5 millions de nouveaux abonnés dans le monde, portant son parc à 37 millions de clients soit 41 % d'augmentation par rapport à la même période de l'année précédente. D'autre part, suite à la publication officielle de l'ART, SFR confirme l'augmentation de sa part de marché et le doublement du nombre de SMS envoyés depuis le début de l'année.

Économie

Le mobile dépasse le fixe !

Il aura fallu à peine 10 ans pour que le nombre d'abonnés au mobile dépasse celui du téléphone filaire. Même si, en termes d'équipement des ménages, le mobile reste second...

Les temps changent : la suprématie du fixe vient de tomber, le mobile reprend le flambeau. Au 30 septembre 2001, la France (Métropole et départements d'Outre-mer) comptait 34 600 100 abonnés à un service de téléphonie mobile, soit un taux d'équipement de 57,6 % de la population. Du coup, pour la première fois, le parc de téléphones mobiles dépasse en France le parc de lignes fixes, qui ne compte que 34 millions d'abonnés.

Il aura fallu à peine 10 ans pour que le nombre d'abonnés au téléphone mobile rattrape celui du téléphone filaire. L'ascension fut étonnante : en moins de 3 ans, le nombre des clients au mobile a triplé. C'est surtout l'année 1998 qui a marqué le décollage du nombre d'abonnés, lorsque les 3 opérateurs ont réduit de manière notable le coût de leurs communications mobiles. Les français se sont également équipés en téléphones portables dès que les appareils sont devenus abordables, grâce notam-

ment à la politique de subvention des opérateurs.

Certes, le fixe est détrôné, mais pas en nombre total d'utilisateurs. C'est assez logique : un téléphone fixe est partagé par plusieurs personnes dans un foyer. À l'inverse, un abonné au mobile dispose parfois de 2 appareils (donc de 2 abonnements) pour, respectivement, un usage professionnel et privé. À signaler tout de même que, jusqu'à présent, le chiffre d'affaires du fixe dépasse largement celui du téléphone portable.

Le mobile devance le fixe



Parc des trois opérateurs de téléphonie mobile (au 30/09)

- Orange France 16 600 600 clients
- SFR 11 750 600 clients
- Bouygues Telecom 6 248 900 clients

3 questions à Eric Tholomé



Directeur des lignes de produits Europe chez Handspring, rencontré à l'occasion de la présentation du Treo, un PDA communicant. Sortie prévue en mars 2002.

1 Qu'a de plus le Treo (en termes de design, contenu, mémoire, fonctionnalités...) par rapport à tous les modèles précédents d'Handspring ?

Les Treo 180 et 180g inaugurent une nouvelle gamme de produits pour Handspring. Leurs caractéristiques principales sont d'intégrer dans un appareil guère plus grand qu'un jeu de cartes, un téléphone GSM bibande, une messagerie SMS, les fonctions classiques d'organisateur PalmOS, un navigateur Web et l'e-mail. Le Treo 180 est en outre doté d'un clavier facilitant la saisie, caractéristique fondamentale dans un contexte de mobilité. Avec ce produit, nous cibons dans un premier temps une clientèle de cadres mobiles qui possèdent un GSM et ont déjà ou souhaitent s'équiper d'un ordinateur de poche.

2 Après réflexion, ne pensez-vous pas que le module Visorphone, cher au demeurant, était un produit voué à l'échec ?

Non, car nous avons largement dépassé nos objectifs de vente avec ce produit qui permet toujours à nos 2 millions d'utilisateurs de Visor de transformer leur ordinateur de poche en téléphone et en terminal d'accès à l'Internet. Qui plus est, le Visorphone nous a permis d'éprouver l'interface utilisateur et les technologies radio, ce qui nous permet d'offrir aujourd'hui un appareil inégalé sur le marché.

3 Face à la concurrence sévère que représente l'arrivée du nouveau Pocket PC 2002, quels sont les atouts du Treo ?

Les analyses des instituts de recherche montrent clairement que jusqu'ici le marché des smartphones et autres PDA mobiles ne décolle pas, faute d'appareils répondant aux attentes des utilisateurs, qui ne sont prêts à n'abandonner ni la fonction téléphone, ni la fonction organizer, et ne souhaitent pas s'encombrer d'un produit trop gros. Or, le Treo est petit et léger, sa conception reposant sur la simplicité et l'optimisation des fonctions principales. La téléphonie mobile et le SMS, l'organisation, l'accès au Web et l'e-mail sont des atouts majeurs pour son succès commercial.

Source : ART



Résolument tourné vers le design, le nouveau CMD-Z7 offre de nombreuses fonctionnalités, tout en restant un modèle de compacité.

Sony CMD-J7/CMD-J70 et CMD-Z7

L'antenne en moins, les grammes en plus

Vous laissez-vous séduire par la nouvelle gamme Sony ? Pas si évident que cela, tant les améliorations sont minimes ! Car si le constructeur refond sa collection, les nouvelles fonctions ne sont pas au rendez-vous et, hormis un

nouveau design, on n'a rien de très excitant à se mettre sous la dent. Une chose est sûre, avec l'apparition du CMD-J7 et du CMD-J70, le J5 a pris un sérieux coup de vieux : disparition de l'antenne, téléphone beaucoup plus petit (3 cm en

moins). Malheureusement, la nouvelle gamme gagne en embonpoint (92 g contre 85 g pour le J5). Pour le reste, ces nouveaux mobiles offrent exactement les mêmes fonctions que le CMD-J5 (e-mail, navigateur Wap, mains-libres, etc.) et ne diffèrent entre eux que par leur design et leur couleur, le J70 étant proposé en version métallisée. Ces 2 modèles sont disponibles depuis le mois d'octobre au prix de 229 euros (1 500 francs).

Heureusement, le CMD-Z7 fait mieux. Si lui aussi perd son antenne et prend du poids (95 g contre 82 g pour le Z5), de nouvelles fonctions font leur apparition. Au chapitre des nouveautés, on trouve la fonction mains-libres avec activation directe par le Jog Dial et l'enregistrement par micro intégré d'un son qui servira de sonnerie. Bref, l'ensemble des fonctions qui manquait au Z5 lors de la sortie du J5. Le Z7 est également commercialisé depuis le mois dernier au prix de 410 euros (soit la bagatelle de 2 700 francs).



Ces 2 mobiles proposent les mêmes fonctions et ne diffèrent sensiblement que par leurs designs et leurs couleurs.

Samsung SGH-N400 SGH-A400

Du mobile pro au portable « misogynne »

Dessiné par Pininfarina, le designer de Ferrari, le SGH-N400 de Samsung est le premier téléphone portable doté d'une antenne automatique : dès l'ouverture du clapet de l'appareil, l'antenne se déploie et l'écran s'illumine en bleu... Un gadget qui n'améliore en rien la qualité de réception de l'appareil. Professionnel, le N400 l'est avec ses fonctions vocales, son navigateur Wap ou encore son répondeur intégré d'une autonomie de 3 minutes. Ce mobile dispose également d'un écran de 8 lignes, de jeux et de 50 sonneries, dont 3 personnalisables. Certes, vu ses formes et sa taille de poudrier, on comprend immédiatement que



Le SGH-N400 est le fruit du travail de Pininfarina, le designer de Ferrari. Doté d'une antenne automatique, ce Samsung est le premier téléphone portable pourvu d'un tel système.

le SGH-A400 soit particulièrement destiné à un public féminin. Mais est-il vraiment nécessaire véhiculer une telle image de la femme pour vendre un produit ? Car, en plus de faire téléphone, et de bien le faire (fonction agenda, Wap, port infrarouge, etc.), le mobile dispose du menu « féminin » qui permet de calculer le nombre de calories dépensées lors des activités ménagères, des courses ou encore lorsque « madame » s'active en cuisine. Une fonction permet de gérer son cycle menstruel, de calculer sa période d'ovulation...

Bienvenue dans le troisième millénaire !

Les SGH-N400 et SGH-A400 sont commercialisés aux prix respectifs de 349 euros (2 290 francs) et 532 euros (3 490 francs).



Ce bibande, de la taille d'un poudrier, est disponible en 4 coloris (rouge, bleu, blanc perlé et noir laqué).

ONE TOUCH 511

THE TOUCH OF SOUND



demain@alcatel.com

* Une touche de son. ** Architectes d'un monde Internet. Photo non contractuelle.

MELODIES POLYPHONIQUES | MESSAGES ANIMÉS | JEUX | ULTRA LÉGER : 75 G

Avec l'Alcatel One Touch™ 511, c'est vous le chef d'orchestre : choisissez votre mélodie polyphonique (jusqu'à 8 instruments simultanément), téléchargez de nouvelles mélodies ou composez vous-même la vôtre. Composez et personnalisez vos messages écrits avec des smileys, des sons, des icônes fixes ou animées (à sélectionner ou télécharger). Vous aimez jouer ? L'Alcatel One Touch™ 511 propose 3 jeux d'actions, de stratégie et d'animations conçus par Infogrames pour vous détendre. Compact et ultra léger, sachez enfin que l'Alcatel One Touch™ 511 ne pèse que 75 g. Pour plus d'informations, consultez notre site internet : www.alcatel.fr



ARCHITECTS OF AN INTERNET WORLD

Éléments sous droits d'auteur

En Bref...

Menu spécial SMS chez McDo



Pour la première fois, un opérateur de téléphonie mobile, Bouygues Télécom, conclut un partenariat avec le géant de la restauration rapide, McDonald's. Jusqu'au 15 novembre, pour l'achat d'un menu Maxi Best of Le Perso, le consommateur reçoit un dictionnaire des SMS édité par Michel Lafond. Celui-ci s'accompagne de 2 offres de forfaits (ado et mini) à un tarif préférentiel et la possibilité d'acquiescer un Ericsson T20e à partir de 99 francs. Ce n'est pas une raison pour oublier que l'abus de hamburgers nuit gravement à la santé !

Que trame SFR ?

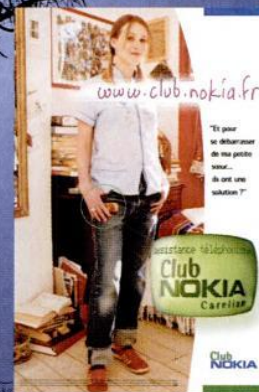
Depuis le 15 octobre, vous signez un contrat d'abonnement différent chez SFR. Les conditions du forfait ont en effet été grossies de deux nouvelles clauses, pas forcément avantageuses. La première, article 7, annonce qu'« SFR a décidé d'expliquer le fait qu'elle puisse augmenter ses tarifs ». Quant à la deuxième, elle précise que « les données personnelles de l'abonné peuvent être exploitées pour des opérations de marketing direct ou utilisées par des tiers » (article 13). Sympa !

Le Nokia Game : c'est reparti !

Après dix mois de silence radio, le Nokia Game est de retour. L'inscription est ouverte à tous les possesseurs de téléphones mobiles sur www.nokiagame.com. Lancement du jeu le 4 novembre.

Du 4 au 23 novembre 2001, la folie Nokia va battre son plein. Ceux qui ont raté le grand jeu multimédia institué par la marque l'année dernière vont pouvoir se rattraper. Et sans exception car Nokia n'est pas sectaire : tous les mobiles peuvent participer à ce grand jeu, mettant en lice des candidats de 28 pays à travers l'Europe. Les abonnés Club Nokia seront tout de même privilégiés lors de l'inscription. « Nokia France s'investit beaucoup dans le domaine des jeux. Devant le succès de l'an passé, Nokia n'a pas hésité à réitérer cette expérience », justifie Sophie Come, directrice

de clientèle de l'équipe Grey qui travaille sur le Nokia Game. Comme l'année dernière, vous allez vous plonger dans une aventure multimédia au cours de laquelle vous jouerez un rôle déterminant. Des messages SMS, de petites films TV, des sites Internet, des annonces radio, de la publicité dans les journaux et les magazines, des e-mails et des appels téléphoniques guideront les joueurs à travers le jeu en leur fournissant des informations, des indices et des missions à accomplir. De légères modifications ont été apportées par rapport à la première version. À ce titre, le Nokia Game sera plus court (3 semaines au lieu de 4). Il n'y aura pas d'éliminatoires au cours des 3 semaines : chaque joueur collectera des points pendant 2 semaines... Ce sera pendant la 3^{ème} que seront départagés les meilleurs. Les joueurs pourront aussi choisir leur niveau. Le jeu propose au joueur de se ranger sous 1 des 3 « forces », lesquelles sont plus ou moins généreuses en points. Des forums d'échange entre les joueurs sont prévus au fil du jeu.



Le Nokia Games a ses aficionados et, ceux-ci sont de plus en plus nombreux. Alors, à vos mobiles !

La vie des sites Wap

Selecibourse, la Bourse dans ses grandes lignes...

News, cours de la Bourse et conseils pour l'investisseur privé sont sur le site wap de Selecibourse. Vous pouvez désormais accéder à toutes les dernières « synthèses » depuis votre mobile. Vous pouvez également parcourir rapidement les nouvelles fraîches des actions France Télécom, Aventis ou Bouygues Offshore via le moteur de recherche, en saisissant le code correspondant. Le service, en plus vous recommande, vous conseille, vous suggère d'investir ou de ne pas investir...

<http://www.selectibourse.net/wap>

S'équiper à pas cher en informatique

Mis à part faire du Wap sur votre mobile, votre hobby est l'informatique ? Ce site est fait pour vous. Il vous permet de vous équiper en informatique pour un prix défiant toute concurrence. Votre choix de cartes mères, cartes graphiques, disques durs ou autres processeurs est grandement facilité par les comparatifs proposés par le site. Les prix des différents revendeurs les plus connus y sont passés au peigne fin pour mieux vous guider. Si vous avez la patience de taper l'adresse : pacher.netliberte.org/wap/index.wml

Studyrama, rien que pour les étudiants

Sur ce site, les étudiants qui viennent de faire leur rentrée trouveront de quoi se mettre du baume à l'âme. Complet, il propose l'agenda des soirées étudiantes dans toute la France et autres bons plans pour s'amuser. Vous connaissez des fins de mois difficiles ? Le service propose également des offres d'emploi. Et ceux qui veulent tout savoir sur les cursus scolaires et les orientations obtiendront sur Studyrama des informations fraîches. Vous n'allez plus pouvoir vous en passer : wap.studyrama.com

Sponsoring

Le sport a l'Orange en poupe

Les partenariats conclus récemment dans les plus grandes disciplines sportives vont permettre à Orange France de diffuser des rencontres sur nos mobile...

Rendez-vous en l'an UMTS...

Zones de but colorées en orange, grands cubes orange aux corners sur les terrains de football, tenue orange assortie pour toutes les athlètes de haut niveau des 18 clubs de D1 et 6 de D2 au couleur de l'opérateur... Les terrains de rugby subiront le même ravalement que nombre de sports : cyclisme, basket, tennis, surf. Bref, le sport français va transpirer en Orange !

Conquérir les supporters

L'opérateur n'attendra pas l'UMTS pour lancer ses services Wap. L'offre multiaccès Orange Sport permet déjà à ses clients de récupérer des informations sur leur sport préféré en direct et en exclusivité. L'accès à cette information se fait depuis le portail Wap orange.fr, par le service vocal (711), par SMS et à partir du site Web, à la rubrique Orange Sport. Celui-ci est déjà le leader des services de l'opérateur en termes de consultations. Et cette montée en puissance n'en est qu'à ses débuts.

Sport et argent : un mariage fructueux

Bientôt, les adhérents pourront entretenir un suivi soutenu avec leurs clubs (entraînement, compétition, informations...) : du sport *made in Orange* personnalisé... « Des tests sont en cours », nous apprend l'opérateur.

Orange a tout de même versé 400 millions de francs auprès de

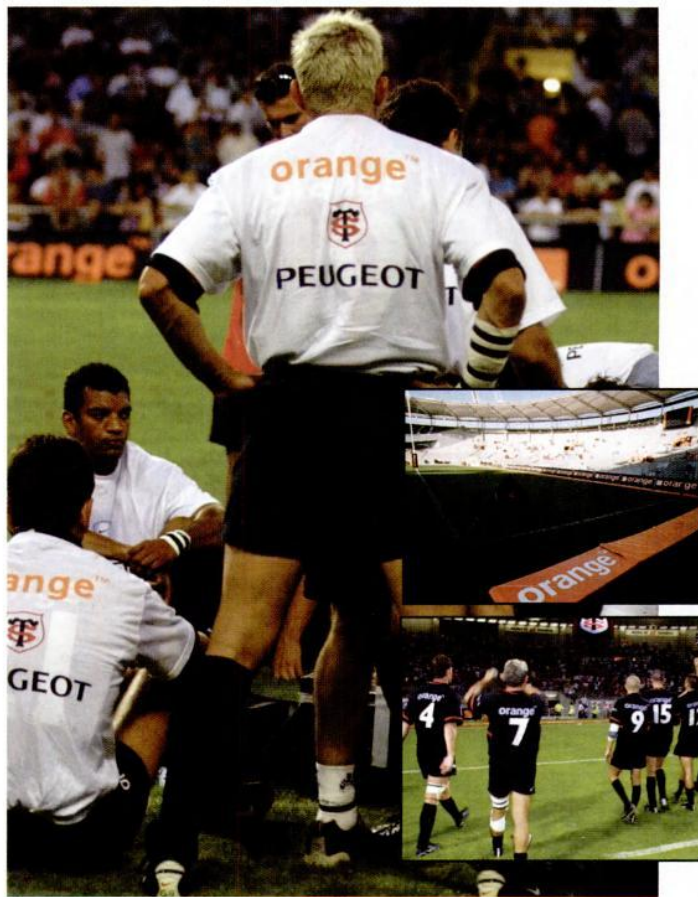
la LNF (Ligue national de football) pour obtenir les droits de rediffusion des 18 clubs de première division, de 5 clubs de deuxième division, et de 2 autres clubs de national (Toulouse et RC Paris) jusqu'à la saison 2007-2008. La logique d'exclusivité des contrats permettra aux clients Orange de bénéficier de services mobiles multimédias uniques. « Nous espérons, lorsque les services multimédia seront suffisamment exploités, qu'ils rapportent 50 % de notre chiffre d'affaires », déclare Guy Lagarge, directeur de la communication d'Orange. Du reste, rien que la visibilité d'Orange sur les pelouses du football est du pain béni pour l'opérateur. Guy Lagarge apporte cette précision : « Une couverture Orange sur un match de foot au mois d'août équivaut à 3 millions de francs d'investissements publicitaires ».

Des questions restent ouvertes

La stratégie des cadres d'Orange est résolument offensive. Guy Lafarge en résume les grandes lignes : « Affirmer la marque, développer les usages, être présent dans la durée ».

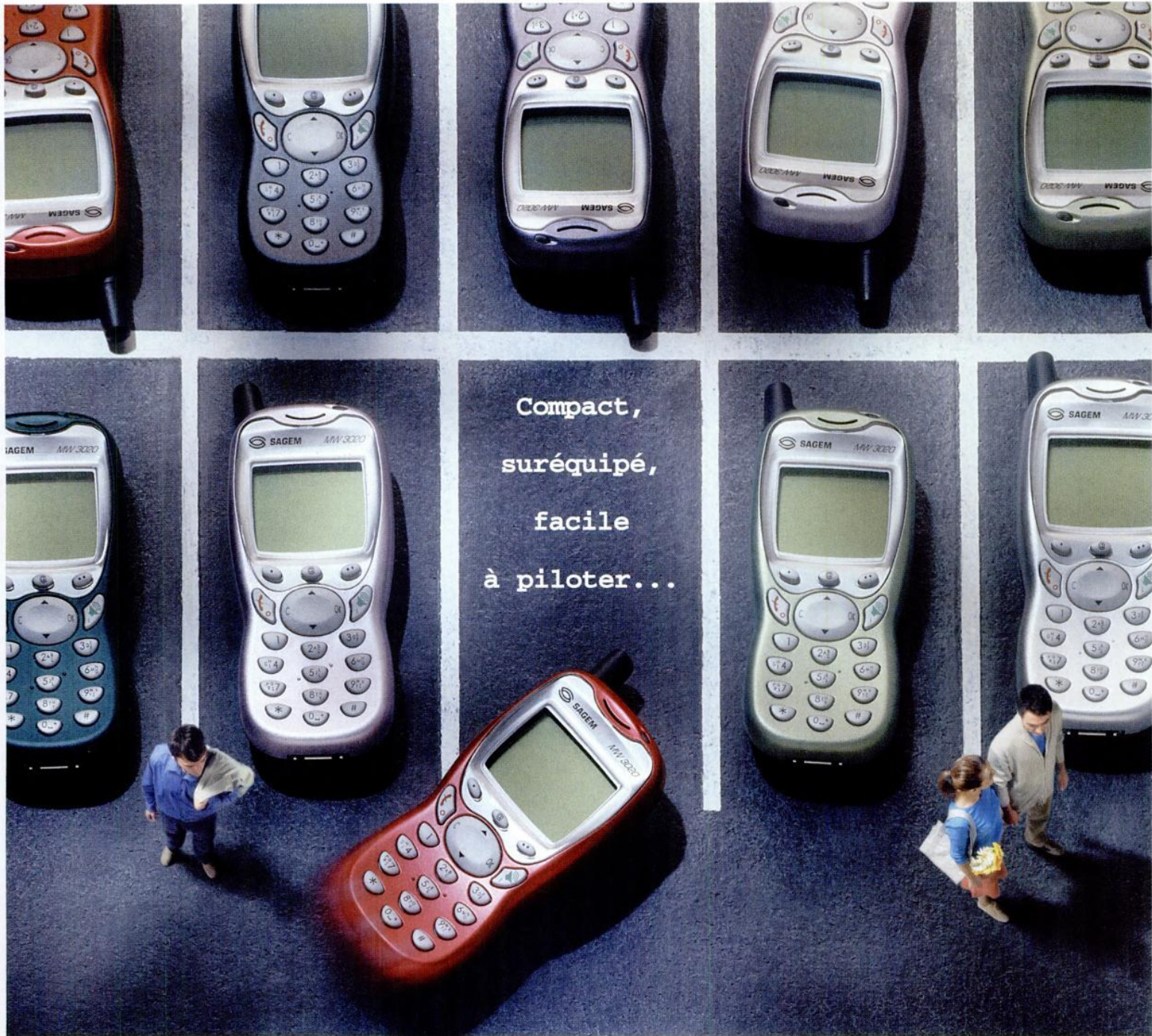
À l'avenir, les téléphones Orange visualiseront à la demande les meilleurs moments du sport, sauf que, semblait l'indiquer Julien Billot, directeur marketing et multimédia « pour le format téléphone, il sera peut-être nécessaire qu'Orange produise lui-même ses propres images »...

Verra-t-on ainsi naître une maison de production Orange ? Qui sait ce que réserve l'avenir...



Grâce à des partenariats de grandes ampleur, Orange se positionne comme le leader en terme de sponsoring mobile.





Compact,
suréquipé,
facile
à piloter...

SAGEM MW 3020

C'est lui le plus urbain des mobiles : mini-taille mais méga-surface vitrée, réservoir 170h⁽¹⁾, avertisseur programmable, carrosseries interchangeables⁽²⁾ : classique, métal ou fashion⁽³⁾. Et sous le capot, moteur W@p ultra-performant !

Pour plus d'informations : www.sagem.com

PANAME (1) autonomie moyenne de veille
(2) vendues séparément - (3) tendance



SAGEM

La technologie en action

Plantronics **Sendo S200 et S220**

Un kit piéton de qualité

Le nouveau kit piétons mains-libres de Plantronics, le M205, convient à tous les mobiles dotés d'une prise jack 2,5 mm. Notez que d'autres versions du même constructeur (les M206) sont spécialement adaptées aux téléphones Nokia, Siemens et Ericsson. Les lignes fluides du modèle standard, commercialisé en chrome et bleu foncé, témoignent d'un design soigné. L'ergonomie n'est pas en reste car l'écouteur, conçu pour s'adapter à toutes les oreilles, intègre une protection contre les chocs acoustiques. Finalement, le microphone amplificateur, placé tout près de la bouche, restitue une voix claire tout en atténuant les bruits d'ambiance. Vous débourserez 169 francs (25,76 €) pour être libres de vos mouvements.



Le kit mains-libres de Plantronics, le M205.

Le mobile futile

Le mobile S200 de Sendo, disponible depuis juin 2001, va bientôt se doubler du S220, son alter ego Wap. Originalité de ces modèles ? Ce sont les premiers téléphones entièrement personnalisables. Sendo a développé au maximum leur côté accessoire qui tape à l'œil et aux oreilles.

Des habillages de toutes les couleurs remplacent selon vos humeurs les 4 coloris de série marine, bleu, menthe et rouge. Soyez créatif en abusant du compositeur de sonneries et ne passez pas inaperçu en les envoyant par SMS à tous vos amis. Vous pouvez également agré-

menter vos minimessages de 54 smileys organisés en catégories (émotions, sports, fêtes...). N'oubliez pas d'user à outrance des 4 jeux offerts, vous allez vraiment prendre plaisir à être futiles. Le Sendo S200 coûte 990 francs (150,93 €) et chaque coque 199 francs.



Des habillages de toutes les couleurs remplacent selon vos humeurs les 4 coloris de série marine, bleu, menthe et rouge.

Parrot CK3000

Le perroquet mise sur la sécurité

Les téléphones Bluetooth ont désormais leur kit mains-libres pour la voiture grâce à l'accessoire Parrot. Grand avantage, vous ne quitterez pas d'un œil la route car le téléphone peut rester au fond du sac et même dans le coffre. Le boîtier Parrot CK3000 s'installe chez tout accessoiriste ou pour 550 francs chez Citroën quel que soit votre automobile. Son alimentation est branchée sur l'autoradio, un câble est relié aux haut-parleurs pour la restitution sonore et le micro est placé vers le rétroviseur intérieur. Pour utiliser ce kit, rien de plus simple ! Tout se fait à la voix. Les mots pour commander le téléphone sont pré-enregistrés en multi-locuteurs pour pouvoir être utilisés par les filles comme les garçons. Quant à vos propres contacts, c'est à vous de les entrer vocalement. Dès que vous

enclenchez la clef de contact du véhicule, votre téléphone et le kit sous tension communiquent par ondes radio. Le kit télécharge l'intégralité de votre répertoire et vous propose d'enregistrer tous les contacts que vous souhaitez. Pour appeler, dites « téléphone » « Stéphane » et le kit lance l'appel de Stéphane à travers les haut-parleurs. La radio se coupe alors automatiquement. Si au contraire Stéphane appelle, le kit restitue vocalement « Stéphane » car son étiquette sonore est enregistrée. Dites « décrocher » ou, au contraire, « raccrocher » si vous ne voulez pas prendre l'appel. Le kit peut aussi décrocher automatiquement au bout de deux sonneries tous les appels. Il ne dit rien si le numéro entrant n'est associé à aucun nom pré-enregistré. La sécurité a un prix : 2 558 francs.



Grâce à lui, est réduit le risque d'accident lorsque vous utilisez votre mobile en conduisant.



ADONIS

Communication

IMPORTATEUR ET DISTRIBUTEUR
TÉLÉPHONES MOBILES & ACCESSOIRES

Tél. : 33 (0)4 91 92 11 92 - Fax : 33 (0)4 91 92 11 93
adonis-communication@wanadoo.fr

NOUVEAUTÉS

Façades* 8210



Pièces Détachées



Façades* 3310



FANTAISIES / UNIES



TEMPO & TEMPO FLUO

"Change de Couleur en fonction de la température"

ACCESSOIRES* Nombreuses références



Façades* 8210



UNIES & RECTO VERSO

* Produits Compatibles

Maquette : Impr'vied 33 (0)4 91 61 42 24

Tous nos articles sont sélectionnés et testés par nos soins afin de garantir des produits de qualité.

Livraison sous 48h - Franco de port à partir de 2000 F H.T. (hors GSM) - Sous réserve de stocks disponibles - Photos non contractuelles - Offre réservée aux professionnels.

ADONIS COMMUNICATION : 97 bd Jeanne d'Arc 13005 Marseille - R.C.S. : Marseille 437663834

DEMANDE DE DOCUMENTATION

Mme Mlle M

Nom de la société : _____

Tél : _____ Fax : _____

Coupon à retourner sous enveloppe
affranchie ou par fax

Adresse : _____

Code postal : _____ Ville : _____

Conformément à la loi informatique et liberté n°78A du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données vous concernant

Éléments sous droits d'auteur

Handspring Visor Neo

Un nouveau Visor « pour les jeunes »

Un an après son premier Visor, Handspring commercialise en France le Visor Neo. Avec ce nouvel assistant numérique, Handspring cible les étudiants et ceux qui débutent dans la vie active. Il abrite le même processeur Motorola Dragonball VZ que les Visor haut de gamme. Comme tous les Visor (Deluxe, Prism, Platinum et Edge), il fonctionne sous Palm OS et comprend un port d'extension Springboard. Les modules qui peuvent être glissés dans celui-ci peuvent transformer le Neo en téléphone, appareil photo numérique, lecteur de fichier MP3, etc. Enfin, il est doté de 8 Mo de mémoire, ce qui est suffisant pour une utilisation courante, d'autant que des modules Springboard autorisent l'insertion de cartes mémoire Compact Flash et/ou Smart Media. C'est en tout cas assez pour que le Neo héberge des jeux, des plans de villes et des milliers de fiches, contacts et rendez-vous. Il est pourvu de la fonction Fast lookup (inaugurée sur le Visor Edge) qui permet d'accéder aux coordonnées d'une personne rapidement d'un seule main, sans recourir au stylet. Sa coque arbore une teinte translucide fumée du meilleur goût. L'écran affiche 16 niveaux de gris. Cet appareil n'a qu'un défaut, il fonctionne à piles... En utilisation courante, il est donc nécessaire de racheter 2 piles alcalines AAA tous les mois. Son prix : 1 633 francs.



En Bref...

SD Card et Memory Stick sur Visor

Handspring annonce la sortie prochaine de modules Springboard autorisant l'insertion de SD Card (Secure Digital Card) et celle de Memory Stick dans les assistants de la gamme Visor.

Palm Desktop pour Mac OS X

Palm Inc. Annonce la disponibilité d'une version de son logiciel de gestion de contact et d'agenda compatible avec le nouveau système d'exploitation d'Apple, Mac OS X.

Avec ce produit, Handspring vise une clientèle jeune : des étudiants ou ceux qui débutent dans la vie active.

Internet sans fil

Des solutions WLAN pour PDA



Xircom, filiale d'Intel, commercialise des cartes pour un accès sans fil à l'Internet. Il s'agit de solutions *wireless Ethernet*. Elles permettent de naviguer sur le Web avec un PDA (et de synchroniser les données de celui-ci avec celle d'un ordinateur) dans un périmètre de 300 mètres dans un espace ouvert et de 90 mètres dans des bureaux à une vitesse maximale de 11 Mbps autour des points d'accès. Ces modules existent pour Palm série m500 et pour Handspring Visor au prix de 2 100 francs hors taxes et au format PCMCIA (compatible avec les iPaq de Compaq et le Jornada de HP) au prix de 1 000 francs hors taxes environ. Fin 2001, des cartes au format Compact Flash viendront s'ajouter à cette offre.



informations vitales

mondo

Avec Mondo, vous avez accès en permanence et partout dans le monde aux dernières informations. Grâce à Microsoft® Pocket PC qui inclut Word, Excel, Explorer et Outlook, Mondo vous permet de garder à portée de main tout ce qui compte dans votre vie.

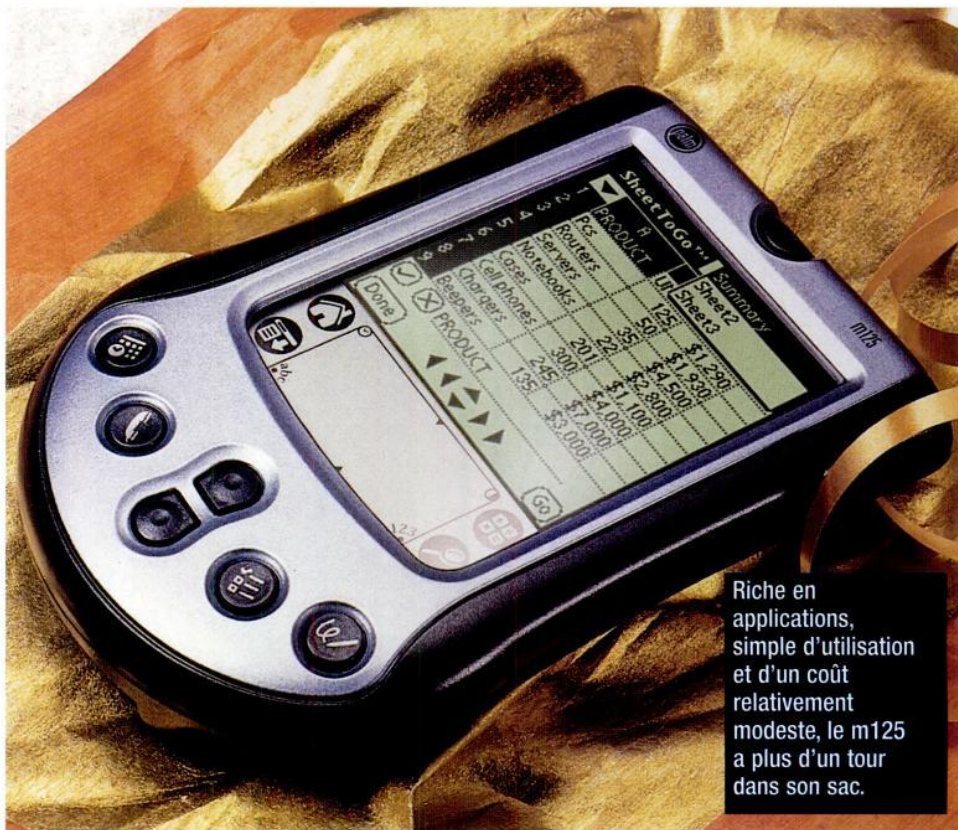
Téléphones mobiles Trium. La technologie mais aussi le **plaisir** qu'elle offre.

Trium
essential pleasures

Palm m125

Pour les néophytes

L'ordinateur de poche Palm m125 offre le même design que celui de la série m100. Fonctionnant sous Palm OS 4.0, il est doté d'un processeur Dragonball VZ 33 MHz (plus rapide que celui de ses prédécesseurs de la série m100). Il possède 8 Mo de mémoire et fonctionne avec 2 piles R6. Comme les Palm série m500, il est pourvu d'un port compatible Secure Digital (SD) et MultiMedia Card destiné à recevoir des cartes de contenus de la taille d'un timbre-poste et d'un connecteur Palm qui fournit une option d'extension. De plus, le m125 intègre un port USB qui permet de connecter des périphériques additionnels, comme le Kodak PalmPix. Il est livré avec une station de synchronisation USB servant à transférer des données vers un PC ou un Mac. En plus des utilitaires traditionnelles, il contient une suite de 7 applications : Palm Reader pour lire un livre électronique, PocketMirror pour une synchronisation avec Microsoft Outlook, DataViz Documents To Go 3.0 : pour consulter et modifier des documents en format Word et Excel notamment, un kit de connexion à Internet avec un téléphone portable ou un modem compatible, MGI PhotoSuite Mobile Edition 2.21 pour regarder, gérer et partager des photos et des clips et enfin, AvantGo. Prix : 2 290 francs (349 euros).



Riche en applications, simple d'utilisation et d'un coût relativement modeste, le m125 a plus d'un tour dans son sac.



Doté d'un écran couleur et d'un emplacement pour une Memory Stick, le Clié est un produit des plus aboutis. Et, en plus, il est vraiment beau !

Sony

Le Clié enfin disponible !

Sony s'est enfin décidé, le Clié est disponible sur le marché français. Sorti il y a 1 an au Japon et aux États-Unis, ce PDA était attendu en France par tous les passionnés. À l'époque, il était le seul à être doté d'un écran couleur et d'un emplacement pour Memory Stick. Depuis, d'autres ordinateurs de poche sont sortis dotés de ces fonctionnalités. Il n'empêche : le Clié (nom de baptême pour Communication, Link, Information and Entertainment) ne déçoit pas. Le modèle commercialisé en France est équipé du tout dernier Palm OS 4.1 et combine toutes les fonctionnalités d'un assistant avec d'innovantes capacités audio et vidéo. Un lecteur audio permet ainsi d'écouter des fichiers ATRAC3 et MP3 grâce au casque fourni en standard ou aux haut-parleurs externes disponibles en option. La

musique numérique téléchargée sera transférée sur le Clié via l'emplacement Memory Stick intégré. Idem pour les fichiers images qui pourront être manipulés grâce aux logiciels PictureGear Pocket et gMovie (pour les films). Sony a aussi doté son bébé de Jog Dial, une interface intuitive très confortable à l'usage. La bête n'est pas seulement intelligente et puissante, elle est aussi très belle. Le Clié est léger et habillé d'un boîtier en aluminium brossé du plus bel effet. Quant à l'écran, il bénéficie d'une haute résolution (320 x 320 pixels) qui lui permet de gérer plus de 65 635 couleurs. Un bonheur pour les yeux ! Vous l'aurez compris, le Clié ne nous laisse pas indifférent... Les curieux peuvent aller sur le site de Sony pour plus d'informations (www.vaio.sony-europe.com).

jeux d'enfer



eclipse

Le Trium Eclipse vous offre un écran tout en couleur, des sonneries polyphoniques et des icônes amusantes. De plus, avec des jeux exclusifs comme Rayman, attendre un appel important devient une partie de plaisir.

Téléphones mobiles Trium. La technologie mais aussi le **plaisir** qu'elle offre.

Trium
essential pleasures

Attentats

Les mobiles ont sonné l'heure du désespoir

Le théâtre de l'horreur qui a refermé ses portes sur le World Trade Center le mardi 11 septembre a brusquement braqué le projecteur sur notre fidèle téléphone portable. On ignore encore jusqu'où ce réceptacle de témoignages les plus improbables peut changer le cours de l'Histoire. Car, l'espace d'un instant, certains ont eu le temps de joindre leurs proches avant de disparaître, et plus tard, les secours se sont organisés grâce à la mise en place de stations mobiles. Parmi les exemples relatés dans la presse au cours des deux derniers jours, on ne saurait oublier le témoignage d'une mère qui a vécu en direct la mort de son

fil. Mardi, Mark Bingham, un des passagers du vol qui s'est écrasé près de Pittsburgh a en effet réussi à contacter sa mère par téléphone : il a tout juste eu le temps de lui dire au revoir, au cas où il ne la reverrait pas... « *I want to let you know that I love you* » (« *Je veux que tu saches que je t'aime* »). Même scénario à New York, où l'on apprenait qu'un homme, prisonnier de l'une des tours du World Trade Center, avait tout juste eu le temps de contacter sa femme en lui apprenant que les gens mourraient autour de lui et que ses dernières pensées étaient pour elle. Ces témoignages vécus à chaud bouleversent par l'immédiateté dont ils

témoignent... Dans l'urgence, certains acteurs du secteur des télécommunications ont réagi pour faciliter les secours, qu'il s'agisse de l'accès au réseau, ou de dons d'appareils aux secouristes. On citait hier Verizon et AT&T, mais on retrouve également Sprint ou Cingular Wireless. Des spécialistes américains estiment même que le fort taux de pénétration du portable aux États-Unis (40 % de la population possède un appareil) a joué un rôle de modulation dans le déroulement de la catastrophe. Des observateurs suggèrent même que les échanges d'informations ont abaissé de façon sensible le degré de panique en permettant aux familles de se rassurer mutuellement.



Salon DemoMobile 2001, retour au pragmatisme

L'édition annuelle du DemoMobile 2001, grand messe annuelle des objets mobiles communicants organisée par IDG Executive Forums s'est tenue à La Jolla en Californie pendant 2 jours. Elle a révélé les toutes dernières tendances de l'Internet mobile à travers les 31 sociétés présentes sur le salon, depuis des mastodontes tels que Microsoft, Intel, Hewlett-Packard à la start-up la plus jeune, pourvu qu'elle développe des technologies mobiles. Un retour au pragmatisme est globalement le sentiment revenu le plus sou-

vent sous la plume des commentateurs américains. Cette année 2001, l'usage des appareils semble primer davantage que leur originalité. Plus aucun grand acteur du secteur ne croit à l'avenir du Wap. Le fait que Palm soit mis à mal par les Pocket PC s'est vu confirmé sur le salon où l'on a pu voir, par ailleurs, un Ipaq très prisé dans les démonstrations. Ressort grandie du salon la norme 802.11b, aussi connue sous le nom de *wireless Ethernet* (Ethernet sans fil). La majorité des exposants l'avaient préférée à Bluetooth pour mettre en réseaux

leurs appareils connectés. Autre point qui a retenu l'attention des médias, l'épineuse question de la sécurité en voiture. L'euphorie suscitée par l'arrivée tous azimuts des nouvelles technologies dans nos automobiles (la sécurité est d'abord une question de concentration) a surtout eu pour effet une recrudescence des accidents de la route. Une question devenue préoccupante quand on sait que 10 000 morts par an aux États-Unis sont des accidents survenus à cause d'un manque de concentration du conducteur.

Le premier mobile UMTS expliqué en 945 pages

C'est à Tokyo que les premiers clients à l'UMTS ont déjà pu goûter les joies des débits grandes vitesses... Ils seront par ailleurs très combien méritants puisque qu'ils auront dû parcourir une notice de pas moins de 945 pages pour maîtriser le bolide. Le comble, c'est qu'il ne s'agirait encore que du manuel d'explication du simple modèle dit standard. Il s'agit du N2001 fabriqué par NEC. Il coûte 48 000 yens soit 436 euros ou encore 2 854 francs. Avec, son écran couleur, le N2001 propose des services i-mode encore plus performants (les débits seraient de 384 kbps). Ce téléphone portable ne possède pas d'antenne, il ne reçoit pas encore de vidéo, ni ne supporte de services de musique en streaming. En désespoir de cause, il peut tout de même recevoir des e-mails pesant jusqu'à 5 000 caractères !

Dual Screen technology -
now you can decide who to open your phone to

- ① Dual Screen Display
- ② Powerful Organiser- Calendar, To Do list, Time & Date...
- ③ Easy MMI & Refined Navigation Keys



► Blue Tinted Silver ► Silver

SAMSUNG
A300

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.



Synchronisation ?

Intéressé par le nouvel Ericsson T39m, je voudrais savoir si on peut le connecter à un ordinateur Macintosh. Cet appareil me semble très bien, mis à part un écran certainement trop petit. Mais, qu'en est-il du point de vue sensibilité, qualité d'écoute (sur le réseau Bouygues notamment) et fragilité de l'appareil (car, par exemple, l'Alcatel 701 est très bon mais très fragile) ? Merci d'avance pour votre réponse et longue vie à *Mobiles magazine*.

Philippe, internaute

Rassurez-vous, le logiciel de synchronisation du T39m supporte les systèmes d'exploitation d'Apple (à partir de Mac OS 8.6). Mais seulement pour créer une connexion modem entre l'ordinateur et le mobile. La qualité d'écoute de l'appareil est bonne. En revanche, sa sensibilité est moyenne.



Ericsson t39m

FORFAIT ILLIMITÉ : tout ce qui brille n'est pas or !

J'ai entendu un professionnel de la vente de téléphones mobiles dire que le forfait SFR Soir et Week-end illimité est vendu entre particuliers quelques dizaines de milliers de francs. En possédant un moi-même, que j'ai du mal à amortir... Je me demandais si vous connaissiez des adresses où je puisse diffuser mon offre, voire des personnes intéressées par ce forfait. Moyennant bien sûr une offre raisonnable. Merci d'avoir la

gentillesse de me répondre et bonne continuation pour votre magazine.

Frédéric D., Saint-Philibert-De-Grand-Lieu

Quelques forfaits Soir et Week-end ont été vendus. Mais, légalement, ce forfait est incessible, le nom du titulaire du contrat ne peut donc être changé. Le seul moyen que vous ayez est de trouver quelqu'un de confiance car les factures continueront d'être à votre nom et adresse !

La fidélité n'a pas de prix !

Orange nous a annoncé ses nouveaux avantages pour fidéliser ses clients. 5 % de temps en plus après 6 mois d'ancienneté. J'ai fait mes comptes. Avec mon forfait Orange (option Optima et Privilège 24 mois), je paye 193,51 francs par mois pour 2 heures de communication, soit 1,61 franc la minute, 5 % de temps en plus équivaut à 6 minutes mensuelles, soit un « avantage » de 9,68 francs par mois ! Et avant de « récupérer » mes 10 premiers francs, j'aurais dépensé 1 161 francs et sans doute plus avec les appels hors forfait. Je crains fortement une hausse de certaines options pour compenser ce soudain accès de générosité de la part d'Orange, comme la réduction Privilège qui est passée de 40 à 30 francs ou les paliers de facturation allongés en toute discrétion de 15 à 30 secondes.

François F., Veyre Monton

Renouvellements : Gare aux arnaques

J'aurais une petite question personnelle concernant mon abonnement. J'ai un forfait Étudiant 3 heures avec des mini-messages inclus pour 165 francs ! C'est un très bon forfait ! Il y a quelques semaines, j'ai demandé une offre de renouvellement de mobile, Orange m'a proposé le Nokia 3330 à 934 francs pour une

reconduction de 24 mois ! C'est vraiment du vol ! Et, pour 1 an, je ne vous en parle pas ! (1 200 francs !). Ma question serait de savoir quelles sont les conditions pour résilier mon contrat (je suis abonné depuis juillet 2000). Est-ce que si je leur dis que j'ai perdu mon appareil ça marche ?

Laurent H., internaute

Cela n'est pas la meilleure solution ! Car il faudrait que vous alliez porter plainte et que vous ayez des marques prouvant que vous vous êtes fait agresser ou bien cambrioler, sinon ça ne marchera pas. La meilleure solution est de résilier votre contrat et de reprendre un pack avec abonnement.

Novembre, soyez prêt à...



... transformer votre ordinateur en chaîne hi-fi

Avec sa gamme USB Multimedia Sound Device, Yamaha veut faire de l'ordinateur une véritable chaîne hi-fi multimédia numérique. Ces produits, présentés dans un boîtier vertical, peuvent être pilotés au travers du port USB d'un PC ou d'un Macintosh. Ils apportent un environnement sonore Dolby Digital intégrant le décodeur et l'amplificateur multicanaux 5.1 et de multiples entrées sorties numériques et analogiques permettant de mixer des sources audio multiples. L'appareil, spécialement destiné au *home cinema*, est conçu pour exploiter la dynamique des enceintes et des caissons de basses de la marque. **Multimedia Sound Device, 3 300 F (500 €), www.yamaha.co.jp**



... en avoir plein les oreilles

Les fichiers MP3 ont toujours la cote auprès des jeunes. Samsung l'a si bien compris que ce constructeur coréen d'électronique grand public commercialise le Yepp, un baladeur numérique MP3, disposant en standard de 64 Mo de mémoire Flash extensible au moyen d'une carte SmartMedia au travers d'un port dédié. Via le port USB, la mémoire peut aussi recevoir des textes et des images Jpeg (paroles des chansons, photos des jaquettes de CD, etc.) qui peuvent être affichés sur l'écran couleur de l'appareil pendant la lecture des séquences sonores. Les professionnels apprécieront sa fonction dictaphone capable d'enregistrer jusqu'à 2 heures en qualité mono. La batterie li-ion intégrée donne jusqu'à 3 heures d'autonomie. **Yepp 4 990 F (761 €), disponible dans le courant du mois, www.samsung.fr**



Entre les deux mon cœur balance

Je dois changer mon téléphone et j'hésite encore entre le Nokia 8210 et le Samsung SGH-A300. Pouvez-vous me donner plus de conseils sur ces 2 produits, notamment au niveau de l'autonomie et de la sensibilité ?

Guillaume, internaute

Ce n'est pas grâce à leur autonomie que ces 2 modèles vont faire parler d'eux ! 61 heures pour le 8210 contre 79 heures pour le SGH-A300... On reste sur notre faim. Côté sensibilité, le Nokia se révèle peu efficace (2 étoiles) quand le Samsung obtient un score plus honorable.

Des mobiles qui réveillent !

Tout d'abord félicitation pour vos articles de très bonne qualité. Toutefois, un point important (pour moi) manque à l'appel : en ce qui concerne le réveil, vous ne précisez pas s'il reste actif quand le téléphone est éteint (comme sur le Philips Génie 2000). Pouvez-vous m'indiquer si cette fonctionnalité est présente pour les modèles Samsung SGH-A300, Motorola v51 et v66 ?

Renaud R., internaute

La plupart des mobiles disposent d'un réveil se rallumant automatiquement quand celui-ci est programmé. Donc, n'ayez crainte, vous ne serez pas en retard !

Modèles haut de gamme



Samsung N300

Samsung SGH Q100

Siemens S45

J'aimerais m'acheter un portable et j'hésite entre quelques modèles à propos desquels j'aimerais avoir quelques informations : le Samsung SGH-Q100, le SGH-N300 et, pour finir, le Siemens S45. Quelles sont les différences entre ces modèles ? Ont-ils les options du SGH-N100 comme le calendrier, l'agenda, la fonction groupe d'appels, les jeux et le réveil ? Est-ce que leurs autonomie et qualité d'écoute sont aussi médiocres que sur le SGH-N100 ? Le Siemens S45 a-t-il les mêmes fonctions que son aîné le SL45 ?

Mourad E.A., Triel

Les 3 modèles que vous évoquez disposent de fonctions similaires à celles du Samsung SHG-N100. La principale différence entre ces appareils réside dans le fait que, contrairement au Q100 et au S45, le Samsung SGH-N300 ne dispose pas du GPRS. Pour ce qui est des fonctionnalités de ces appareils, pour en savoir plus, reportez-vous à nos pages tests (p. 44) et au guide d'achat (p. 64).

« Service » Après Vente ?

Mon appareil cellulaire Ericsson T28s, acquis dans une boutique concessionnaire SFR à Paris en novembre 2000, est en panne depuis 3 jours. Déposé en SAV, on m'annonce 2 à 3 semaines d'attente. Comme si cela ne suffisait pas, la boutique ne fournit pas d'appareil de prêt. J'ai parlé aujourd'hui au service client SFR avec le cellulaire de mon épouse, dans le but de suspendre momentanément mon abon-

nement, le temps de ces réparations. Après 5 minutes d'attente, je me suis fait dire qu'il n'existerait pas de possibilité de suspension provisoire, mais simplement de réduction d'abonnement à une durée de consommation plus brève et que le changement me serait facturé. Je trouve cette pratique commerciale particulièrement minable, étant déjà victime d'un réseau de distribution particulièrement fantaisiste dans lequel

La migration coûte cher !

Abonné à *Mobilité magazine*, je vous fais part de 2 problèmes. Je suis chez SFR depuis 2 ans, je pars pour la Martinique durant 6 mois. J'ai demandé au service client la migration vers la formule ABC qui coûte 400 francs. Il est impossible d'éviter les 400 francs de migration même en s'engageant à reprendre un forfait... Bravo ! Suite au renouvellement de mon mobile, j'ai décidé de prendre un Alcatel OT 501. Mais impossible d'en obtenir un qui fonctionne. J'ai eu 2 téléphones que j'ai renvoyés pour des problèmes de batteries. On verra si le 3^{ème} marche enfin.

Un internaute

Lorsque vous passez d'un gros forfait à un forfait moins important, chez Bouygues Telecom est chez SFR, cette opération vous est facturée (sauf pour les forfaits pros). En revanche, elle est gratuite chez Orange (à condition de rester dans la même gamme de forfaits).

ouvrent, qu'ils s'en ferment chaque semaine. Pendant 2 semaines dans le Verdon, cet été, je n'ai pas pu me servir de mon téléphone faute de réseau opérant... Au lieu de fidéliser ses clients en affichant une politique commerciale plus mature, SFR est particulièrement affligé. Je suis furieux contre ces procédés de république bananière. Je ne manquerais pas de le faire savoir autour de moi et de m'en rappeler à mon prochain rééquipement !

Sensibilité : 900 ou 1 800 MHz ?

Dans votre numéro 41 vous faites un essai de l'Ericsson T29s. Vous finissez votre article en insistant sur sa mauvaise sensibilité, vous parlez de 2 étoiles, mais dans la fiche récapitulative, vous faites apparaître 3 étoiles... Alors qu'en est-il vraiment 2 ou 3 étoiles.

Un internaute

Dans ce test nous parlons de 2 étoiles pour le réseau GSM (SFR et Orange), il a 4 étoiles sur le réseau DCS (Bouygues Telecom), dans la fiche récapitulative nous parlons de la moyenne globale. Depuis le *Mobilité magazine* n°43 nous indiquons les notes sur le réseau GSM (900) et sur le réseau DCS (1 800).

Avoir bonne mémoire...

Bonjour, je suis un fidèle lecteur de votre magazine et, dans votre n° 42, lors du test de l'Alcatel OT 511, vous parlez d'un répertoire. Est-ce un répertoire interne ou simplement la mémoire de la carte Sim ? C'est un appareil qui a l'air excellent et mon achat dépend de ce critère car le répertoire de ma carte Sim ne me suffit pas. Bonne continuation à toute votre équipe.

Jean-Luc, internaute

L'Alcatel OT 511 a une capacité de mémoire contenant 100 contacts, vous pouvez rentrer 3 numéros par contact, plus le répertoire de la carte Sim ce qui vous permet de créer 200 fiches au total.



... vous promener avec un porte-clés intelligent

Le DiskOnKey est sans aucun doute le plus petit périphérique informatique jamais mis au point par les laboratoires d'IBM. Adoptant sensiblement la forme d'un stylo-feutre à surligner (82 x 15 x 23 mm pour 25 g), il intègre un mémoire Flash allant de 8 à 32 Mo que l'on peut connecter à un large éventail de systèmes numériques (ordinateurs, PDA, appareils photonumériques, etc.) au travers d'un port USB (*Universal Serial Bus*). Le DiskOnKey se veut l'équivalent de la disquette pour les objets nomades, sachant que la compatibilité avec les environnements Windows, Pocket PC, Mac OS ou encore Linux serait déjà assurée.

DiskOnKey, à partir de 500 F (76 €) chez les revendeurs spécialisés (Surcouf, FNAC, etc.), www.ibm.com



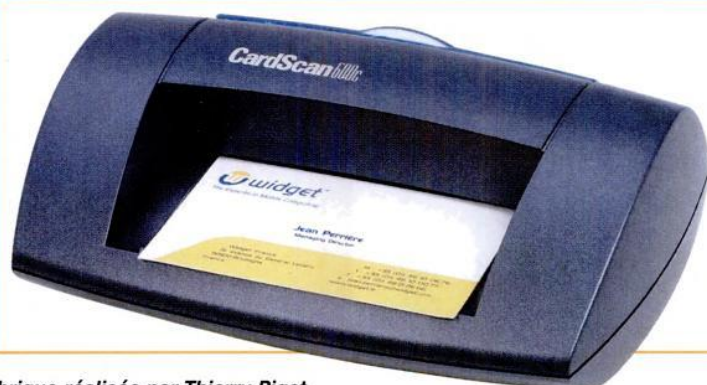
... faire plaisir aux tout petits

L'ordinateur éducatif n'est pas une nouveauté. Chez Lexibook, il sait se mettre au goût de l'actualité adoptant, par exemple, la livrée blanc et noir des 102 Dalmatiens. L'appareil intègre plus de 30 activités ludiques et éducatives destinées à favoriser l'éveil des enfants de 4 à 6 ans. Des jeux tels que le point par point, les additions soustractions et les énigmes favorisent la réflexion alors que d'autres activités privilégient les reflexes et la rapidité. La création artistique n'est pas en reste grâce au piano électronique et à l'atelier de dessin. Pour piloter ce système hautement évolué, l'enfant dispose d'un clavier et d'une vraie souris. Le Power 102 Dalmatiens, 399 F (46 €) dans les grandes surfaces et les magasins spécialisés, www.lexibookjunior.com



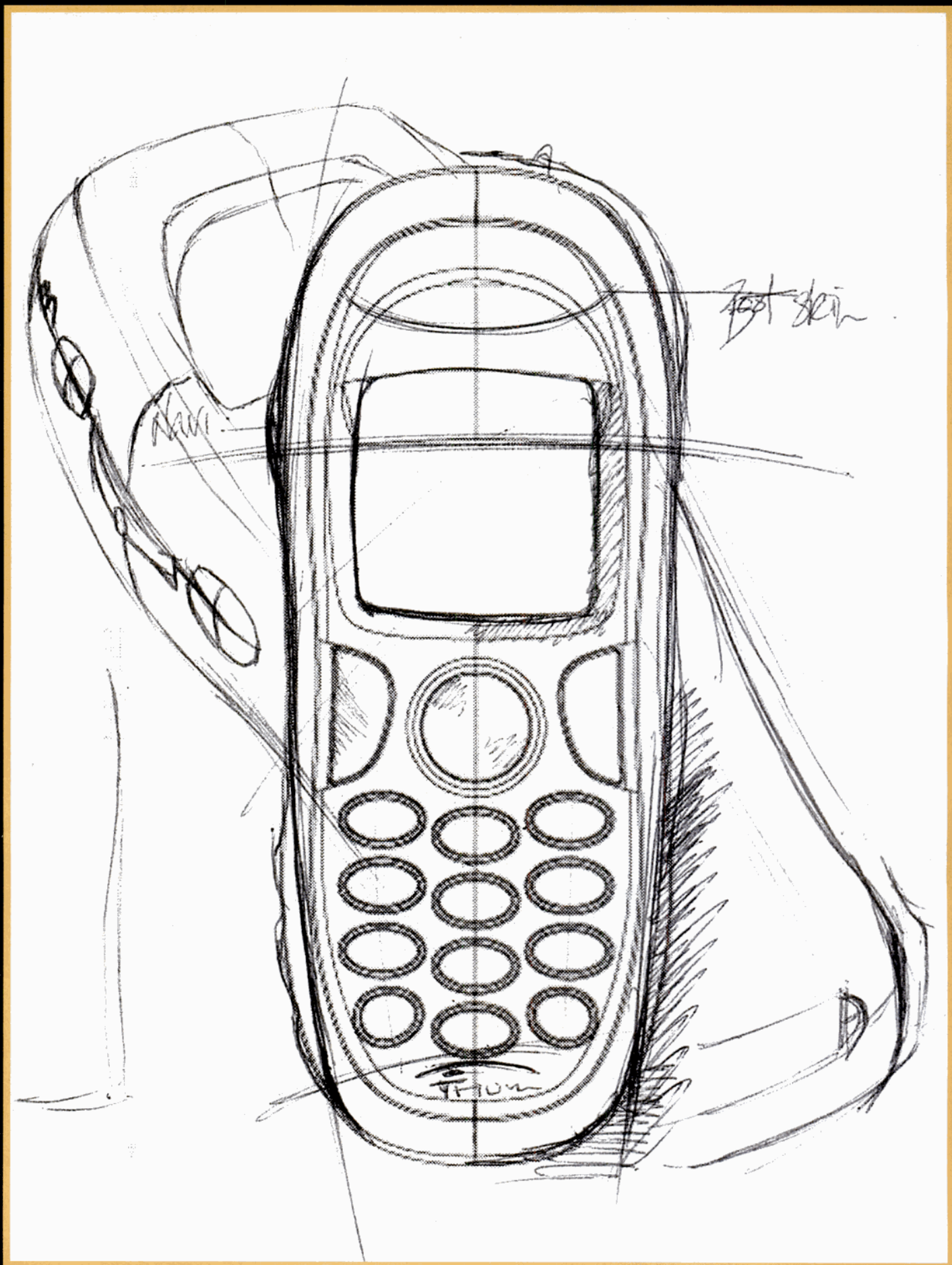
... acheter un nouvel autoradio

Spécialiste de l'électronique embarquée dans l'auto, Clarion sait tirer parti des technologies de l'information avec brio. Son dernier autoradio, le DXZ818RMP (ouf !) intègre un tuner FM compatible RDS (*Radio Data System*). Restituée au moyen d'un ampli-égaliseur paramétrique de 4 x 50 watts, la musique proviendra au choix, d'un CD audio ou d'un CD-RW créé sur micro-ordinateur et contenant des fichiers MP3. Doté d'une face avant en aluminium détachable, il intègre un large afficheur à points matriciels multicolores qui assure une excellente visibilité. DXZ818RMP, 5 490 F (837 €), www.clarion.fr



... numériser des cartes de visite

Le CarScan 600c conçu par Corex Technologies est un scanner extrêmement compact (17 x 10,4 x 5,3 cm) capable de numériser des textes en couleurs en moins de 4 secondes. Il est destiné à faciliter la vie de tous les utilisateurs qui, au cours de leur activité, collectent des cartes de visite à la pelle. Il se connecte à un PC fonctionnant sous Windows au travers d'un port USB et permet, grâce au logiciel de reconnaissance optique de caractères qui l'accompagne, de numériser recto verso et en mode multilingue toutes les informations utiles telles que le nom et l'adresse d'un contact ou d'une l'entreprise, des numéros de téléphone, e-mails, etc. CarScan 600c, 2 690 F (410,10 €), distribué en France par Widget, www.widget.fr



Le design

c'est...

Il fait souvent la Une et s'exhibe. Pas étonnant puisqu'aucun objet du quotidien n'échappe à cette première étape de sa conception. Une échelle de pompier, un siège de métro ou un téléphone mobile passent par l'instant magique où ils naissent schématisés sur une feuille blanche. « Design », mot anglais un peu mystérieux, terme pour lequel les définitions se multiplient sans jamais faire

l'unanimité. Retenons cependant 3 aspects principaux sur lesquels insiste le dictionnaire Le Robert, à savoir la recherche de formes nouvelles, d'esthétisme et d'ergonomie. Concrètement, chez les constructeurs

Au commencement était le dessin...



De l'esquisse à la première maquette du mobile, il s'écoule au minimum 2 mois. Et, pour que le produit se retrouve sur les linéaires, il faut compter 1 an environ... Ci-contre et ci-dessus, l'évolution d'un projet Trium.

de mobiles, être designer, c'est se partager autour de 3 fonctions. La plus connue s'occupe du design physique, du look de vos mobiles. Elle est pourtant inséparable de la mise au point de l'ergonomie physique et logicielle qui améliore tout ce qui est en contact direct avec l'utilisateur (l'effet tactile, l'interface des menus...). Design des mobiles, sujet éminemment sensible, puisque de lui dépend en majorité le succès d'un terminal. Discipline artistique, d'autre part, où la création relève

de la magie et du mystère. À travers le témoignage de 8 constructeurs majeurs, accompagnez Mobiles magazine dans les arcanes de la conception de vos mobiles présents mais aussi futurs...

Dossier réalisé par Agnès Carpentier et Séverine Cattiaux

Le design c'est de la séduction, de la magie...

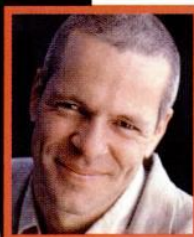
Vincent Créance, responsable design chez Alcatel depuis 1996, parle de son métier avec passion. Le design est pour lui une discipline artistique utilisée dans un contexte industriel à fortes contraintes ce qui est presque contradictoire à la base. L'art requiert un certain affranchissement pour s'exprimer or, dans un mobile, il y a très peu d'espace de liberté. « De

toute ma carrière, je n'ai jamais connu de produit plus difficile à dessiner. Cela demande beaucoup de maturité », avoue-t-il. Le design bénéficie dans cette entreprise d'un très grand rapport de confiance. Ce n'est pas toujours le cas car, face aux départements recherche et développement et au marketing qui présentent des chiffres, le design se bat avec du mys-

ère et du sensible. « Chez Alcatel, on a compris que le design est un attribut fondamental de la marque et le premier signe de communication », continue Vincent Créance. « Le design du mobile traduit les valeurs de notre société. Il est donc essentiel d'en faire une priorité. »



L'Alcatel OT 511 est l'ultime avatar de la célèbre série des One Touch. Sa commercialisation date de septembre 2001.



Vincent Créance est *Brand Director* pour la téléphonie mobile chez Alcatel depuis 1996. Il manage une équipe de 25 personnes qui sont soit des designers physiques, soit des ergonomistes.



Alcatel One Touch : le « choc design »



Alcatel a créé un « choc design » en 1997 avec la sortie du One Touch Easy. Formes arrondies, couleurs... C'était le premier produit dessiné pour le

grand public alors que sur le marché on ne trouvait que des mobiles professionnels. Le OT Easy a changé la donne car, par la suite, le marché des

mobiles s'est ouvert au grand public. Alcatel a initié le mouvement et tous les constructeurs ont suivi. Pour Vincent Créance, ce succès a vrai-

ment prouvé la puissance du design. C'est en effet grâce à lui que ce produit est entré comme acteur majeur dans le secteur du mobile. Ce modèle reste

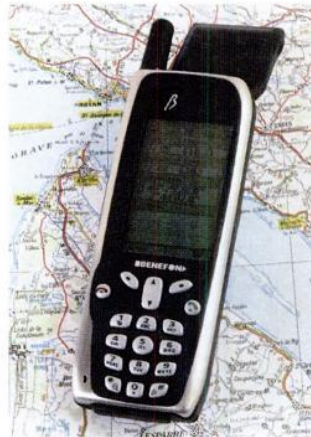
une référence et une grande fierté pour les designers d'Alcatel qui n'en oublient pas pour autant de regarder vers l'avenir !

L'important : se démarquer de la foule

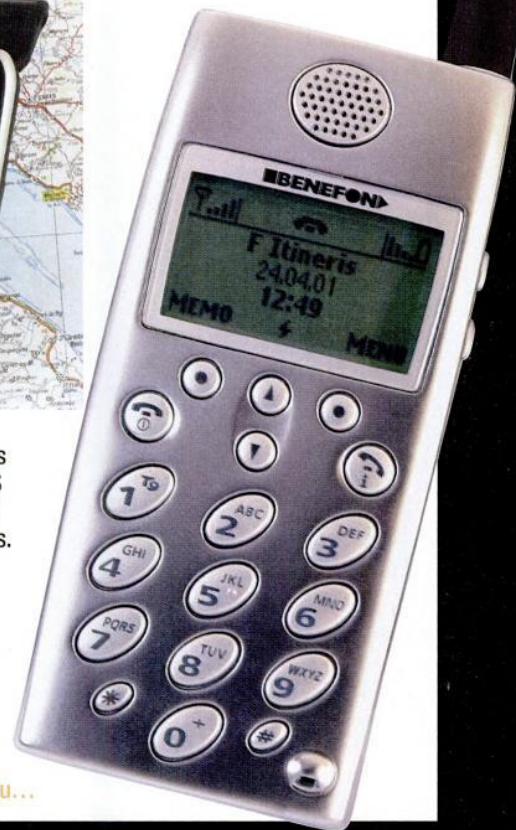


Arttu Salovaa, responsable du design de Benefon en Finlande.

Arttu Salovaa est responsable du design des mobiles Benefon en Finlande. Il insiste sur le fait que ses mobiles ont un design original qui « démarque Benefon de la foule ». Le rôle du designer est particulièrement important car, au final, il définit ce à quoi ressemble la marque. En conséquence, il est impliqué depuis les premières études de marché et les tests de concepts jusqu'au design final correspondant au produit commercialisé. Mais si le design livre l'identité de la société, il doit aussi témoigner de la technologie et des fonctions innovantes du produit. L'important, pour Arttu Salovaa est que le mobile, « l'instrument de communication sans fil » soit de qualité professionnelle.



En plus d'un design original, le Esc inclut des fonctions comme le GPS qui distinguent Benefon des autres constructeurs.



Original et de qualité professionnelle

Benefon gagne ses lettres de noblesse dans le design de mobiles haut de gamme qui peuvent convenir à une utilisation professionnelle voire

avancée. Selon Arttu Salovaa, les mobiles qui véhiculent le mieux l'image de la société Benefon sont le Qi au « design minimaliste et à l'habilla-

ge d'acier » et surtout le Esc. Sorti il y a 6 mois, il n'a aucun équivalent sur le marché : récepteur GPS et système de cartographie embarqué. M.

Salovaa a réussi son pari car ce mobile ne passe pas inaperçu...

Humaniser la technologie



Pour Matthias Richter, le design est une discipline en pleine évolution.

Matthias Richter, designer de concepts nouvelle génération, affirme que le rôle du design a changé de manière radicale. On parle « d'expérience design » pour évoquer cette nouvelle conception du métier. La quête esthétique, sans être négligée, passe après la problématique essentielle du designer :

« De quelle façon le système peut-il faciliter la vie de l'utilisateur ? ». Les recherches de ces 2 dernières années ont généré des avancées telles que Bluetooth et la miniaturisation des technologies. Le rôle-clé du designer : extraire de celles-ci ce qui permet de mieux communiquer. Aussi, chez Motorola, soigne-t-on particulièrement le design de l'interface, l'ergonomie du contenu et des services. La devise ?

« La technologie ne peut vivre sans le design et le design ne peut vivre sans la technologie. »



Une vie simplifiée

Avec le StarTAC, Motorola avait frappé fort. En 1997, ce modèle petit et léger faisait figure de mobile haut de gamme. Richter Matthias confirme : « Aujourd'hui encore, de nombreuses personnes utilisent le StarTAC, véritable icône de la téléphonie mobile. Ce terminal a initié un nouveau type de mobile et est considéré comme le premier téléphone

« accessoire » de l'industrie. Le StarTAC était parfaitement adapté à son époque ». Mais, selon lui, les utilisateurs attendent à présent beaucoup plus car le monde et les défis à relever ont beaucoup évolué. Le but est de transformer les téléphones en ordinateurs portables qui nous accompagneront à chaque instant pour nous simplifier la vie.



La gamme des « v » constitue l'évolution logique des StarTAC : toujours plus miniaturisée et toujours plus graphique. Ci-contre, la dernière campagne publicitaire du v66.

Personnaliser pour séduire le plus grand nombre



Ero Miettinen, Senior Designer chez Nokia, travaille sous la direction de Franck Nuovo.

Ero Miettinen parle du design comme d'une « compétence-clef ». La spécificité Nokia consiste en 2 principes. Le premier vise à « faciliter l'utilisation » des mobiles. Cela se traduit par un travail sur des interfaces pratiques, des écrans suffisamment grands, des claviers agréables et qui peuvent s'utiliser d'une seule main. Et, les designers privilégient des formes et des tailles commodes et ergonomiques sans angle vif. Le second principe est de donner au téléphone une « human touch ». Le portable doit s'adapter aux différents styles de vie et aux préférences individuelles. Le designer a donc la responsabilité d'un mobile aux formes, couleurs et possibilités de personnalisations multiples.



Le 5510 (ci-dessus), le 3310 (haut droit) et le 8310 (ci-contre).

Nokia aime le « mobile caméléon » !

Le design des mobiles de Nokia a évolué d'un outil professionnel vers un accessoire personnel. Selon M Miettinen, l'essentiel est maintenant de

s'adapter au plus grand nombre d'individus. Nokia est le pionnier dans les téléphones aux faces avant et arrière interchangeables et colorées. Les

designers de Nokia sont également les premiers à avoir conçu des mobiles aux antennes intégrées et aux sonneries variées ou téléchargeables. Appar

au début des années 90, le Nokia 2110 traduit cette évolution. Son succès, immense à l'époque, lui venait d'une interface facile à utiliser et d'un design

sobre, professionnel. À présent, il a donné toute une famille entièrement personnalisable dont le 3310 (voir ci-dessus) est l'un des derniers rejets.



Plus sobre que le S200, le D800 est un mobile milieu de gamme.

Le S200 a été conçu pour séduire un public jeune.

Le design déclencheur d'émotion



Florent Saint-Jours est chef de produit chez Sendo.

Nouveau venu sur le marché du mobile, Sendo amuse la galerie avec le design de ses mobiles... C'est que celui-ci ne se contente pas de donner forme au produit, il est déclencheur d'émotion. Laquelle rime aujourd'hui avec personnalisation. Car le design Sendo caresse l'individualisme dans le sens du poil. « Notre mobile possède une sa garde-robe. Observez également son emballage. Ne dirait-on pas que l'on s'apprête à acheter plus qu'un téléphone ? », explique Florent Saint-Jours, chef de produit chez Sendo. Cependant, la marque s'efface derrière celle de l'opérateur, c'est un parti pris. « Mais nous ne perdons pas de vue de tirer notre épingle du jeu. Notre référence dans un autre domaine pourrait être la success story des montres Swatch... »

Sendo et les « lego-mobiles »

Il semblerait que Sendo ait repris à son compte l'esprit « lego ». Le mobile que l'on peut démonter et modifier à l'envi. Ainsi, le S200

(voir ci-dessus) a-t-il été inventé selon « une conception mécanique » et doté par son créateur d'une carapace totalement amovible : les faces

avant, arrière et son clavier sont interchangeables. Autre caractéristique que les designers en Angleterre ont pris beaucoup de

soin à peaufiner : une impressionnante interface dite « homme-machine » qui devrait séduire un public jeune : un petit robot dont l'as-

pect change lorsqu'on active une fonction. Chez Sendo, l'humour se décline en 54 types de visages expressifs résolument fashion...

Répondre aux envies des utilisateurs

Chez Philips, les designers sont épaulés par des sociologues, des psychologues...
Ci-contre, Tammo de Ligny.



« Il faut considérer 4 disciplines identifiables constituantes du design tel que nous le comprenons chez Philips. D'abord, il y a le design du produit lui-même (sa forme), puis le design de son interface (l'interface utilisateur, le graphisme de l'écran), les finitions et, enfin, le design à travers la communication (packaging, brochures, etc.) », explique Tammo de

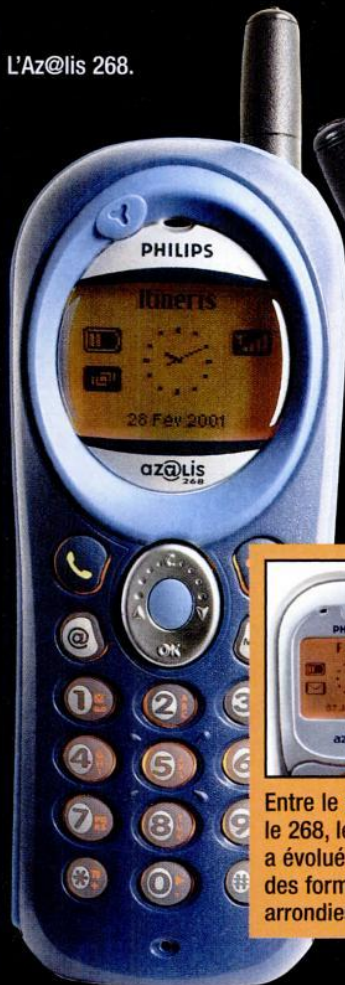
Ligny, designer chez Philips. À la division Philips Design, ce sont quelque 500 personnes qui officient. Ils sont épaulés par des sociologues, psychologues, ergonomes, anthropologues et analystes de tendances de consommation afin de trouver de nouveaux concepts. « Les téléphones de Philips sont conçus main dans la main avec le marke-

ting pour répondre au plus près aux envies des utilisateurs, dans leur phase de réalisation, nous travaillons avec les ingénieurs. » Résultant de ce processus rationnel : l'élégance est avant tout au service de l'ergonomie... La conception géniale de l'interface en « carrousel », désormais marque de fabrique des mobiles Philips, en est l'exemple parfait.

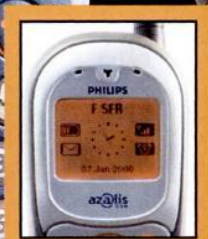
Le Xenium 9@9.



L'Az@lis 268.



Le Fisiso 311.



Entre le 238 et le 268, le design a évolué vers des formes plus arrondies.

Vers la conception d'un mobile humanisé...

Si les mobiles de Philips paraissent taillés dans la sobriété, c'est que le constructeur néerlandais ambitionne d'en faire tôt ou tard

« des prolongements naturels du corps »... Optant donc pour une ligne design épurée, jouant un rôle non négligeable dans la fameuse

« planète connectée », l'étude du design de la nouvelle gamme Fisiso de Philips s'encre ostensiblement dans

cette mouvance. La logique de Philips est simple : l'univers est connectable. Ainsi, parce que l'humain est au centre

de l'univers, l'objet mobile doit être lui aussi humanisé... Le design prend des accents quasi organiques.

SONY

Go create : la synergie comme moteur de création



« Le mot d'ordre chez Sony : anticiper les tendances », insiste Gilles Oriol, chef de produit.

« Go Create » : le mot d'ordre de Sony dit combien la création est au cœur de son univers. Les mobiles se plient évidemment à cette règle fondamentale, la plus féconde qui soit pour un constructeur en matière de design. Sony a misé sur cette recette : s'inspirer de l'air du temps. Une méthode quasi ancestrale, un résultat ultra-moderne : des produits à faire pâlir d'envie les concurrents... Mais d'où viennent tant d'idées aussi abouties ? « C'est à Londres que nous réalisons l'ensemble de notre gamme. Nous tenons à entretenir une certaine synergie entre toutes les lignes de nos produits présentées côte à côte sur les salons », nous répond Gilles Oriol, chef de produit chez Sony.



Le CMD-Z7 et le CMD-J70 (ci-contre) ont, nouveauté chez Sony, une antenne intégrée.

Une certaine idée du luxe...

Le CMD-Z7, successeur du CMD-Z5 est la dernière créature sortie des entrailles de la maison Sony. Les responsables marketing nous exhortent

à « ne pas résister à la tentation et à nous laisser séduire ». Dorénavant, l'arme du constructeur nippon sur le marché du haut de gamme intègre

son antenne et possède un Jog Dial de 5 directions ! Il serait l'aboutissement de recherches poussées en terme de compacité, bref : un luxe

accessible apportant plus de sensations qu'un objet sans âme. Sony devrait nous gratifier encore de nouveaux beaux produits d'ici à la fin du premier

semestre 2002. Passée cette échéance, Sony et Ericsson ne feront plus qu'un. Quel design mutant sortira-t-il de cette étreinte ?

TRIUM

Simplicité, style et innovation...



Une équipe soudée pour un travail original et novateur.

Le design, selon moi, c'est d'avoir la maîtrise totale de l'objet pour qu'il reflète au millimètre près les valeurs de la marque. « En tant que designer chez Trium, je me sens proche d'un Jonathan Ives, dont peu de gens connaissent le nom, et qui a pourtant conçu l'iMac, un produit beau, utilitaire et simplement génial », nous livre

Nigel Newby. Le design, chez Trium, c'est l'exacte corrélation entre 3 exigences : « style, simplicité, innovation », confie encore le designer. « Le Cosmo : c'est le portrait-robot type du mobile répondant au plus près aux instincts de son utilisateur (tout du moins à l'époque de son lancement). Constatez qu'il est dessiné tout en rondeur... », poursuit Nigel Newby.

Formes arrondies, couleurs acidulées, les mobiles de Trium sont vraiment dans la tendance.



Autant de Trium que d'astres...

Geo, Mars, Sirius, Eclipse... Prochainement, viendront défrayer aussi la chronique les Aura, Odyssey et Mystral... Les noms des mobiles Trium font référence à des objets ou phénomènes intergalactiques ou encore à des événements climatiques. Est-ce que, par hasard, les Trium auraient-ils la grosse tête ? Pas du tout, pas du tout : « Le thème céleste serait un excellent champ de noms facilement prononçables et compréhensibles partout en Europe ». Au fil de son voyage spatial, Trium ne se contente plus de nous attirer

avec ses formes oblongues, l'ergonomie devient une priorité. Ce qui se passe à l'intérieur se voit à l'extérieur...

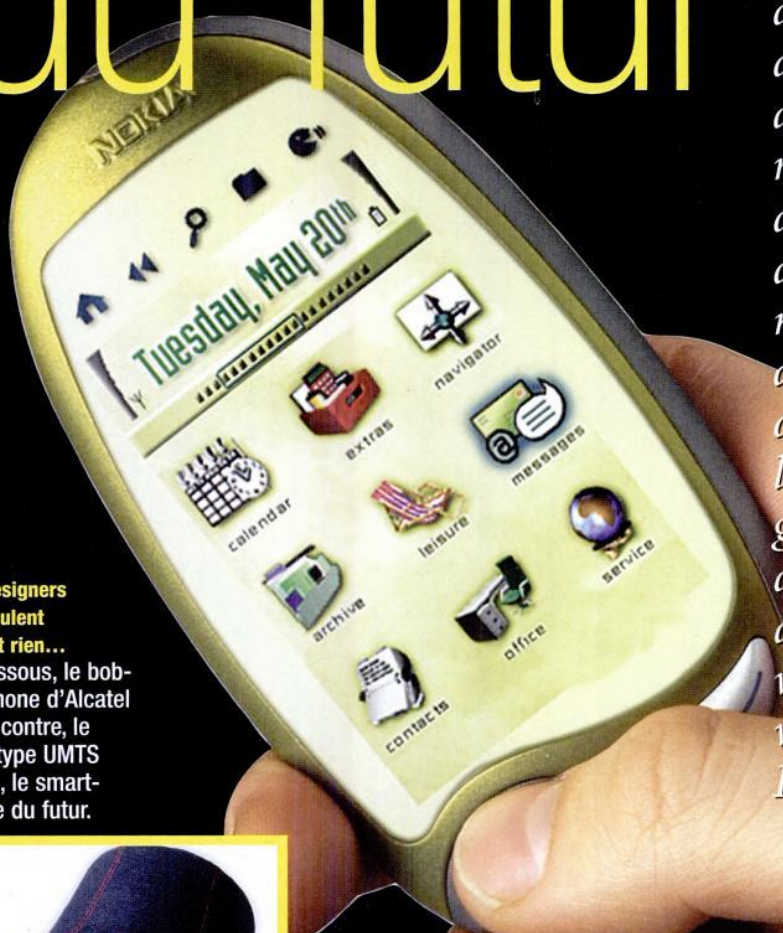


Ces obscurs objets du futur

*De quoi sera fait notre futur en matière de téléphonie mobile ? Si une personne peut répondre à cette question, c'est bien le designer. Son métier consiste en effet à être toujours à l'affût de nouvelles tendances. Corrélativement à l'élaboration des mobiles de demain, il conceptualise ceux d'après-demain. Les partenariats avec des très jeunes designers se révèlent en la matière riches d'enseignements. Les juniors, dégagés des contraintes techniques et de la pression inhérente au métier, apportent une part de rêve au mobile. Enfin, c'est la technologie elle-même qui génère des avancées en matière de dessin : les mobiles du futur devront en effet permettre de visualiser des images et des vidéos sur écran géant...
En route pour le rêve !*

Les designers ne reculent devant rien...

Ci-dessous, le bob-téléphone d'Alcatel et, ci-contre, le prototype UMTS Nokia, le smartphone du futur.



« T'as le look Coco ! »

Les derniers concept phones d'Alcatel sont signés par l'*Elisava School of Design* de Barcelone et *The Hong-Kong Polytechnic University*. Le choix d'Alcatel n'est pas anodin : il s'agit de faire se rencontrer 2 cultures différentes (européenne et asiatique) à travers 2 groupes issus d'écoles opposées d'un point de vue géographique. L'idée de départ : donner sa vision des objets mobiles vestimentaires de demain. Car, les objets bizarres que vous voyez sur cette page sont en réalité des téléphones !





La « cyber domotique »
L'imagination des designers d'Ericsson (voir ci-contre et ci-dessus) paraît quelquefois sans bornes : les objets fabriqués ressemblent de moins en moins à des téléphones comme s'ils se devaient de s'éloigner au maximum de leur fonction première.



Un œil ouvert sur la nouvelle génération...
Le constructeur a organisé un concours pour les jeunes designers. De cette aventure enrichissante ressortent des objets qui sont à l'écoute continue de l'évolution des technologies futures : tous les objets que vous voyez servent à téléphoner... entres autres !

Binet

use le forfait

Christian Binet a composé 17 albums des Bidochon qui ont connu un succès exemplaire. En janvier dernier à Angoulême, il a reçu le prix du public pour *Les Bidochon usent le forfait*, album publié en septembre 2000.



En qualité d'artiste ayant consacré toute une œuvre au téléphone portable, Christian Binet se devait de figurer dans la galerie de nos illustres interviewés. C'est dans cette perspective que nous avons rejoint l'auteur de bandes dessinées dans sa paisible demeure de la banlieue parisienne.*

*Les Bidochon usent le forfait, Christian Binet, Fluide Glacial, septembre 2000.

Monsieur Binet, est-ce parce que vous habitez en face d'une agence France Télécom que l'idée vous est venue de consacrer un album entier au téléphone portable ? « Mais pas du tout ! Moi je m'inspire de tout ce que je peux voir et entendre dans la vie quotidienne et j'ai fait cet album car le portable a envahi nos vies. Je ne l'aurais pas fait il y a 2 ans car ce n'était pas rentré dans les mœurs mais maintenant qu'on les donne quasiment, tout le monde en a un. Au début surtout, les gens le montraient, ils l'avaient toujours à la main, ils le tripotaient et, comme il s'est ajouté à la panoplie

du Français moyen, j'ai voulu parler de ce phénomène. J'ai remarqué que ce sont surtout les gens qui n'en ont pas besoin qui possèdent un portable et donc les Bidochon qui n'en ont pas l'utilité ont quand même acheté un téléphone mobile. »

Rappelons que Robert et Raymonde Bidochon sont entrés dans *Le Petit Robert* des noms propres en tant que : « Couple de Français moyens, dont la bêtise et la triste condition sociale sont tournées en dérision d'un coup de crayon simple et efficace ». On ne s'attendait donc pas à entendre les louanges du portable de la

bouche de celui qui nous avoue : « L'observation chez moi est une déformation professionnelle, mais je suis plus sensible à ce qui est négatif que positif. J'ai toujours dit que l'humour était une façon de se protéger de la vie. Depuis tout petit, j'ai trouvé cet exutoire pour pouvoir m'exprimer sur ce qui me stresse ou me marque ».

Et cette fois le portable est le bouc émissaire comme l'ont été avant lui les voyages organisés, les promoteurs immobiliers, la télévision et bien d'autres sujets...

Et comme Christian Binet n'en

dédicace pas moins l'album « à tous les possesseurs d'un téléphone portable », il nous tarde vraiment de savoir si des exemples concrets l'ont inspiré directement pour sa BD ? « Je n'ai pas été inspiré par des scènes particulières mais par des atmosphères ou des comportements que j'observe. J'ai été confronté comme tout le monde à l'envahissement du portable. Au restaurant, les gens ne pensent jamais à l'éteindre quand ils sont en train de manger ; ils oublient complètement les gens qui sont autour et, en plus, ils parlent très fort dans leur appareil. C'est le même problème en voiture, les gens ne se ren-



dent pas compte qu'il y a du monde autour d'eux. Ils devraient se ranger sur le bord de la route. » Et de ces deux travers de l'usage du portable sont nés les deux derniers chapitres de ce tome des Bidochon.

Le but de cet album était-il éthique ? Assurément non, un album de BD n'est pas une pièce de Molière et plus que le châtimement des mœurs, c'est le rire qui intéresse notre hôte. Rire qui passe par la dérision dès le titre puisqu'« user » choisi à la place

Robert et Raymonde Bidochon sont entrés dans Le Petit Robert des noms propres.

d'« utiliser » rend inutile et vain le forfait acquis. « Mon raisonnement initial, commente l'auteur, est que les gens ont du temps de forfait pour parler et qu'ils n'ont rien à dire. Donc, à partir du moment où ils ont payé, il faut utiliser et comme ils n'ont rien à dire, ils disent

des conneries. » Cependant, l'album se clôt par : « La grande leçon qu'il faut en tirer » placée dans la bouche de Robert Bidochon : « Le téléphone portable resserre les liens entre les

hommes ». Et Christian Binet de sourire en nous donnant sa propre vision des choses : « C'est de l'ironie, bien sûr ! »

Le mobile isole les gens car lorsqu'ils téléphonent, ils occultent complètement le monde qu'il y a autour d'eux. En plus, à qui téléphonent-ils ? À leur femme, à leur frère qu'ils voient régulièrement : on peut pas dire que ça rapproche énormément. »

Après tout cela, il y a forcément une question qui nous brûle les lèvres... Et vous, Monsieur Binet, avez-vous un téléphone mobile ? « Je n'avais pas de portable quand

j'ai écrit cet album. (Ah, c'est pour ça que le copain de Bidochon présente son téléphone avec clapet actif, qui n'a pas de clapet sur l'image !) C'est mon éditeur qui m'en a offert un à la suite de sa sortie. C'est un Nokia (le 6210, NDLR). Au départ, je n'en avais pas besoin car je travaille toujours ici et quand je vais à Paris pour manger ou à la Fnac pour acheter des bouquins, ce n'est pas pour être dérangé sans arrêt. » Et à présent ? « Eh bien, ma femme et moi avons pris 5 heures de forfait et toute la famille n'appelle qu'avec le portable pour user le forfait, si on peut dire... Nous ne donnons ce numéro

qu'à des gens très proches. Nous avons gardé le fixe pour nous faire appeler car c'est moins cher pour les gens qui n'ont pas de mobile. En faisant le calcul, un forfait vaut le coup car on ne commence pas à payer 154 francs tous les 2 mois pour rien comme avec le fixe. Et puis, il est vrai que le téléphone portable tranquillise. J'ai quatre enfants de 20 à 31 ans qui ont tous eu des portables avant nous. C'est aussi pour cela que nous nous servons de notre propre mobile. Il peut toujours y avoir un accident en rentrant de boîte ou de soirée, ça permet toujours de pouvoir les joindre et si on est inquiet, d'être rassuré. »

Et vous servez-vous des fonctions de votre téléphone ? « En fait, je me sers de très peu de fonctions. Du répertoire, oui. Ah bon, il fait agenda ? Les SMS, qu'est ce que c'est ? Je ne sais même pas me servir de la messagerie pour récupérer les petites enveloppes qui s'affichent à l'écran ». Vous préférez peut-être les jeux ? « Moi ? Les jeux sur le portable, ça me crispe. J'ai des choses plus passionnantes à faire et je ne vois pas l'intérêt de passer des heures à jouer sur un écran minuscule. Je préfère faire de la musique, de la peinture, bouquiner... »

Mais rongez votre frein avant de rire, vous qui croyez déjà que le père des Bidochon est à l'image de sa progéniture. « Avant d'avoir un mobile, enchaîne-t-il, j'avais déjà un PDA, un Psion, Je fais beaucoup de choses avec. J'ai toutes les cartes routières d'Europe, un dico français-anglais, le Minitel, Internet, des recettes de cuisine, la gestion bancaire. Quand mon éditeur m'a offert le portable, j'ai voulu

CUÁNTO DEBO DE LLAMADAS TELEFONICAS?



« Moi je trouve que la messagerie électronique et Internet, ce sont des grandes ouvertures sur le monde »

ce Nokia car il a un modem intégré et ce qui m'intéressait, c'était pouvoir échanger des données. Mais pour moi, l'ordinateur, le téléphone portable ou le PDA sont avant tout des outils. C'est comme la voiture, je ne mets pas le nez dans le moteur. Il faut que ça marche et quand je ne sais pas, je demande à quelqu'un qui s'y connaît de me mettre tout en place et moi ensuite je suis utilisateur. J'ai demandé à un ami qu'il me configure mon portable et mon Psion pour qu'ils marchent ensemble comme ça j'envoie des fax, des mails. » Notre hôte n'est pas l'avatar d'un bourgeois gentil-

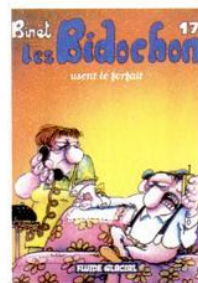
homme qui ferait de la technologie sans le savoir, il a simplement raisonné son utilisation selon ses besoins.

Et quand nous soulignons qu'il a quand même dédié son album aux « merveilles de la technologie », il répond modestement mais les yeux brillants : « La communication m'intéresse vraiment. Les merveilles de la technologie, c'est tout ce qui permet d'améliorer la communication et nos vies. L'informatique, par exemple, est quelque chose qui a révolutionné notre époque et ce n'est pas fini. Moi je trouve que la messagerie électronique et Internet, ça oui, ce sont des grandes ouvertures sur le monde. L'internet permet de rencontrer des gens à l'autre bout du monde et on communique facilement par mails interposés en

temps réel. Avec le téléphone mobile, on peut juste appeler des gens à l'étranger, mais on ne peut pas faire connaissance avec quelqu'un dont on ne supposait pas l'existence une minute avant. C'est pour cela que j'aime particulièrement les groupes de discussion sur Yahoo ou encore Multimania. Pour communiquer, je préfère nettement le courrier et surtout le mail au portable. On récupère ça quand on est disponible et la réponse est très rapide : on peut quasiment faire l'aller-retour dans la seconde. Pour moi, c'est très réussi, beaucoup plus que le téléphone. J'aime bien aussi farfouiller sur Internet parce que ça fait partie de notre vie et j'essaie de rester dans le coup. Je ne peux pas encore faire un album consacré au Net car ce dernier n'est pas encore entré suffisamment dans les mœurs mais, bientôt, les gens l'auront sur leur télé et alors je pourrai faire un nouveau Bidochon.

En parlant de ça, pouvez-vous nous dévoiler vos projets ? « Ils sont simples. Quand j'ai fini un album, j'en démarre un autre et je mets environ 2 ans pour le réaliser. Je peux déjà vous dire que le prochain sera consacré au paranormal... » Encore quelques mois à attendre mais nous piaffons d'ores et déjà d'impatience de voir le nouveau mobile des Bidochon !

Propos recueillis par Agnès Carpentier



Dans cet album, Binet stigmatise les rapports qu'entre-tiennent les Français avec leur mobile.

Connectez vos équipes !

Découvrez les solutions de connexion à distance pour votre entreprise...
...et décuplez les performances de vos équipes sur le terrain.

mobile office
l'accélérateur de mobilité
du 5 au 7 décembre 2001
au Palais des Congrès de
Paris-Porte Maillot

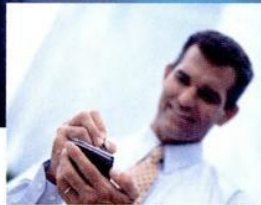
1^{er} salon des solutions
mobiles de l'entreprise :
services • applications • outils

mobile office* 2001

15^e Avenue

Photothèque Intermec

* bureau mobile



90 exposants spécialisés - 15 conférences thématiques - 20 ateliers concrets et gratuits

La Tribune

internet
Professionnel

DÉCISION

01

NEWCOM

Action
COMMERCIALE

Telecoms

Le Nouvel Hebdo

mobiles

PALMTOPS

Mobiles
filaire

01net.

mobicity.com

cyperus
www.cyperus.fr

Connectez vos forces de vente et de marketing, vos équipes technique, de maintenance, de logistiques, du SAV...
...de l'industrie, du commerce, de la distribution, des services

Décuplez les performances de vos équipes sur le terrain

Face à l'exigence de vos **clients**, à la capacité d'anticipation que vous impose la **concurrence**, à la **réorganisation du travail** nécessitée par les 35 h, vous savez que l'équipement de vos collaborateurs itinérants, associé aux services mobiles à valeur ajoutée, est devenu l'élément clé du succès de votre entreprise...

Offrez-leur l'information toujours disponible, fiable et pertinente

Les solutions mobiles offrent à vos équipes un accès à distance utile et efficace. Grâce à l'information **toujours disponible** de n'importe quel endroit et à tout instant. **Toujours fiable**, synchronisée, aussitôt intégrée au système d'information. **Toujours pertinente**, personnalisée et adaptée à son utilisateur.

Trouvez les solutions de connexion à distance pour votre entreprise

Dédié à la mobilité des équipes et à ses applications, **mobile office** rassemble l'offre des Technologies et Systèmes d'Information et de Communication (NTIC) en la matière. Connectez toutes les fonctions de votre entreprise entre elles. Et donnez un **accès mobile et personnalisé** à tous les acteurs de votre activité : clients, employés, vendeurs et fournisseurs.

Venez découvrir les **réalisations concrètes et éprouvées** des professionnels de solutions de connexion à distance.
Demandez votre invitation gratuite !

DEMANDE EXPRESS

à photocopier et à faxer au 01 43 48 76 15
ou inscription en ligne : www.mobileoffice.fr

- Oui, je souhaite recevoir une **invitation gratuite** au salon
- Envoyez-moi également le programme détaillé des **Conférences et Ateliers**.
- Je souhaite recevoir, sans engagement de ma part, **le dossier exposant**

Prénom.....Nom.....
Fonction.....Société.....
Adresse.....
Code postal.....Ville.....
E-mail.....



Flextronics

L'inconnu qui fabrique vos mobiles

En juillet dernier, Alcatel a fait le choix d'externaliser sa branche téléphonie mobile. En Europe, la totalité de sa production a été confiée à Flextronics. Et, d'après les acteurs du marché, ce mouvement n'est pas prêt de cesser...

L'outsourcing? Dans le cas des constructeurs de mobiles, cela correspond à l'externalisation de la production dans le cadre de contrats longue durée. Dans le même temps, un nombre croissant d'acteurs du marché se concentre sur le cœur de son métier. « Flextronics n'est pas exactement un simple sous-traitant, c'est plutôt un contract manufacturer », précise Alain Lejeune, responsable du planning de la chaîne de fabrication et de la relation avec Flextronics pour Alcatel... Le contract manufacturer noue des liens économiques profonds avec la société dont il dépend « avec une forte notion de partenariat », selon l'expression d'Alain Lejeune. Pour Alcatel, le but de l'opération est de monter en puissance en partageant l'outil industriel de Flextronics qui achète en masse ses composants électroniques... François Barbier, directeur de l'usine Flextronics de Laval, révèle l'étendue de son implication dans les nouvelles technologies : « Flextronics ne fabrique pas seulement les téléphones mobiles d'Alcatel, il a aussi d'autres donneurs d'ordres partout dans le monde : Ericsson, Motorola et Siemens. Il approvisionne aussi d'autres acteurs

des télécoms en cartes électroniques, chaînes hi-fi ou produits pour la branche médicale ». Enfin, depuis l'année 2000, 80 % des Palm sortent des usines Flextronics !

UNE SOUS-TRAITANCE PROVIDENTIELLE

Un rédacteur du Monde Interactif recueillait récemment la déclara-

tion d'Humphrey Porter, président Europe centrale de Flextronics : « Beaucoup de gens n'ont jamais entendu parler du nom de notre entreprise, c'est drôle ». C'est d'autant plus surprenant que cette société est le deuxième fabricant de téléphones mobiles après Nokia ! C'est en tout cas ce qu'affirme François Barbier... Et pourtant, il est probable que la société

Flextronics se serait affairée dans l'ombre des grands sans la crise des télécoms qui lui a permis de se faire (re)connaître. Les équipementiers tels que Nortel, Siemens, Ericsson et Motorola ont d'abord été les premiers à payer le fléchissement du dynamisme de leurs activités. Les effets et les mesures n'ont pas tardé : restructurations et licenciements à la volée au prin-

Flextronics, 2^{ème} fabricant de p



Encore inconnue du grand public, Flextronics n'en est pas moins une entreprise de grande importance en matière de construction de mobiles...

En effet, d'après François Barbier, directeur de l'usine Flextronics de Laval, l'entreprise serait – après Nokia – le 2^{ème} fabricant de portables au monde !

temps dernier. Un ralentissement de la croissance du marché a embayé le pas. Tous les grands noms de la téléphonie mobile ont ressenti l'urgence d'un changement de stratégie en matière de construction de terminaux. Subissant la baisse de la croissance du taux de pénétration du mobile, Alcatel, constructeur français, a très vite préféré se désengager des activités téléphonie mobile et réseaux d'entreprises, prenant d'autres options comme l'entrée en Bourse de son activité câbles. Au même moment, de nouveaux mercenaires se proposaient de récupérer les domaines qui n'offraient plus de marges satisfaisantes aux industriels. « *Après l'étude de plusieurs candidats, Flextronics nous semblait le contract manufacturer le mieux placé pour réaliser des économies de masse* », explique le responsable du planning de la chaîne de fabrication... « *Il faut comprendre que les constructeurs sont confrontés au problème crucial de réaliser une marge sur la vente de leurs terminaux. Condition aggravante : dans les prochains mois, le coût des appareils ne va pas aller en diminuant, au contraire. Jusqu'ici, ce sont les opérateurs qui maintenaient des prix artificiellement bas.* » Selon le consultant Vincent Poulbère de l'Idate (Institut de l'audiovisuel et des télécommunications en Europe), les deux problèmes majeurs des constructeurs restent une concurrence forte ainsi qu'une désorganisation affectant la ratio-

Que reste-t-il aux constructeurs ?

Les constructeurs vont devoir s'adapter, cela ne fait aucun doute. La plupart seront cantonnés à la partie marketing, à savoir réseaux de distribution et design. Il leur incombera le tour de force d'adapter les futurs terminaux à l'évolution des nouvelles normes GRPS et UMTS ainsi que d'inculquer aux utilisateurs de nouveaux besoins... Quid des départements recherche et développement ? « *Les questions portant sur la taille des écrans, des claviers, la qualité des couleurs nourriront désormais pour l'essentiel les débats internes des cellules R&D de bureaux spécialisés* », avise Vincent Poulbère, consultant de l'Idate. Dans cet esprit, la création de logiciels pour des services GPRS deviendra l'apanage d'experts. Autre initiative menée par les constructeurs : allier les

forces en présence. De ce fait, Ericsson, mal-aimé du grand public, s'appuiera désormais sur la créativité de Sony, leader sur le marché de l'électronique. Quant à ce dernier, il récoltera les fruits de l'expérience Bluetooth du Suédois. En fait, les fabricants continuent d'endosser le rôle d'intégrateurs mais à un haut niveau. Les décisions que les constructeurs ont à prendre se posent aussi en termes de partenariats technologiques. Tout cela n'est pas une mince affaire... Mais, le responsable d'Alcatel chez Flextronics pour la division mobile se veut rassurant : « *Alcatel conserve une identité intacte. Il est simplement normal que nous cherchions à optimiser nos coûts, à créer des logiques d'économies d'échelle en trouvant des synergies...* »

nalisation de toute la chaîne de fabrication des mobiles...

UN SOUFFLE NOUVEAU MAIS PRÉCAIRE

Encore parfaitement inconnues du grand public il y a encore un an, des usines comme celles du Singapourien Flextronics ou du Canadien Celestica ont profité de

la faiblesse des constructeurs pour se présenter comme les repreneurs providentiels de leur production. Dans cette nouvelle collaboration, le donneur d'ordres laisse le soin au *contract manufacturer* d'assembler les pièces du mobile sur sa propre chaîne de montage. Alcatel a confié dès juillet son usine de Laval à Flextronics et les employés ont accepté de passer

sous la direction de cette société. Pour les convaincre, Alcatel leur a donné « *une prime d'externalisation* » de 25 000 francs, de quoi amadouer les plus réfractaires. Flextronics produit aujourd'hui les gammes 311 et 511 d'Alcatel. « *Nous comprimons nos coûts grâce à notre politique de parcs industriels autour desquels nous regroupons, dans les pays à bas coûts, tous nos fournisseurs* », expliquait Michael Marks, le PDG de Flextronics au mensuel *Les Échos* en avril dernier. Toutefois, les spécialistes de l'électronique ont dû, dans la foulée de leurs nouvelles acquisitions, encaisser à leur tour une baisse préoccupante de leurs commandes. De fait, Flextronics a recentré ses activités à Laval, aux dépens de Lunéville. Malgré ces restructurations, le marché du mobile n'est pas tout à fait prêt à retrouver la stabilité. « *Certes, nous entrons dans une phase de consolidation du marché comme toute de courte durée. À l'évidence, des constructeurs vont disparaître. Mais la transformation la plus radicale du modèle économique sera la sous-traitance de la technologie mobile de base, le cœur technologique. Le marché du mobile doit se calquer sur celui de l'ordinateur* », prédit Michel Alard, Président de Wavecom, société qui fabrique les WISMO (modules GSM/GPRS pour téléphones portables), déjà bien implantée en Asie (environ 3 à 4 % des téléphones cellulaires sur le marché chinois).

Séverine Cattiaux

portables au monde



Flextronics sous-traite la production de plusieurs fabricants dont Alcatel qui lui a confié dès juillet dernier son usine de Laval. C'est une façon pour le constructeur de rentabiliser sa chaîne de montage.

Les mobiles sont prêts

Nous l'espérons tous, l'arrivée des offres GPRS des opérateurs hexagonaux n'est plus qu'une question de jours. Pour se préparer à cet événement, les testeurs de Mobiles magazine ont réalisé un « Spécial GPRS » présentant les cinq meilleurs appareils déjà commercialisés.

Le GPRS c'est bien, mais à quoi ça sert ?



« Va-t-il faire beau demain... Si c'est le cas je l'invite à l'île de Ré ! »



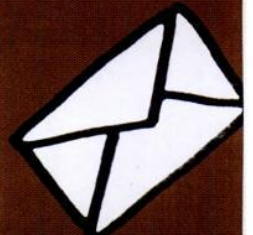
« Je passe mon ordre immédiatement... L'accusé de réception me servira de trace écrite. »



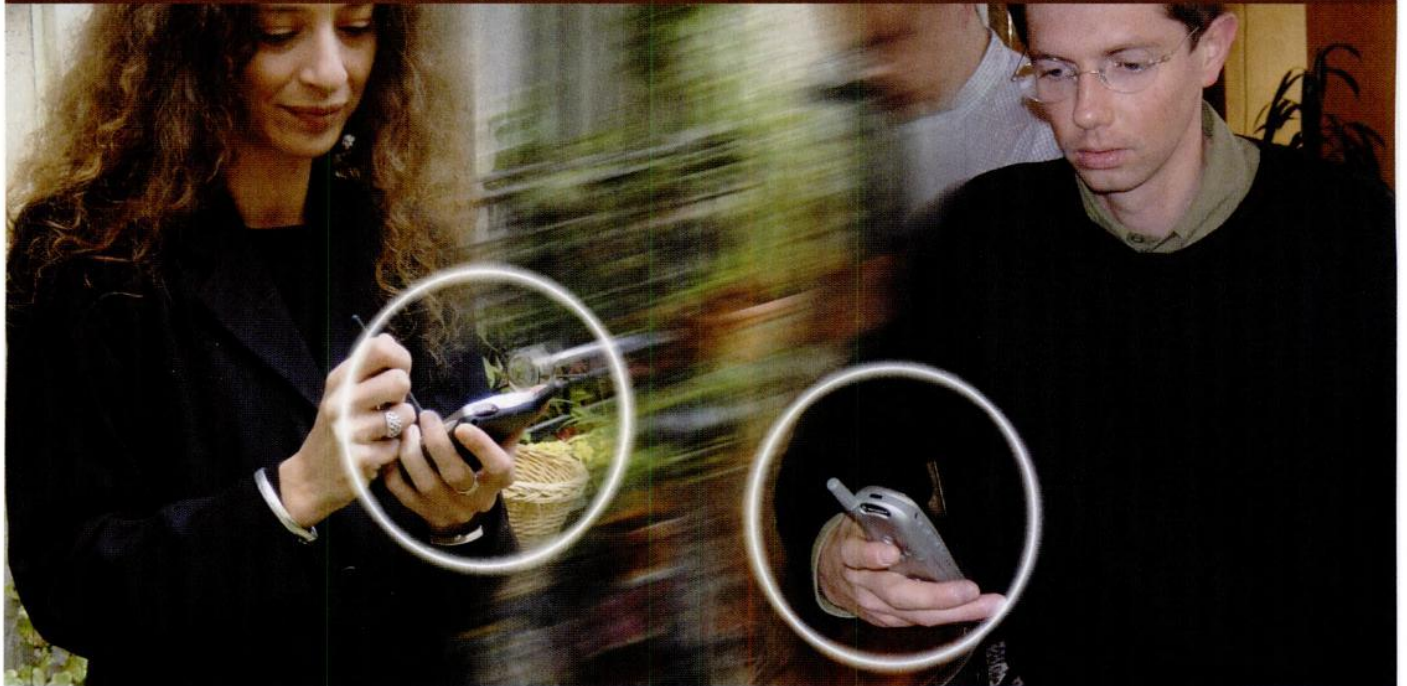
« Il faut que je mette à jour ma base de données mobile. 10 minutes de connexion suffiront. »



« Il faut que je trouve rapidement des informations sur ce nouveau procédé de fabrication. Mon moteur de recherche habituel va m'aider. »



« Je vais lui envoyer le document complet en pièce-jointe, ce sera plus clair. »



Le GPRS est déjà une réalité pour quelques milliers de clients chez nos opérateurs hexagonaux. C'est SFR qui a ouvert le bal dès le mois de juillet dernier en lançant auprès de 2000 d'utilisateurs professionnels, un premier lot d'abonnements dans le but avoué de confirmer le bon fonctionnement des infrastructures. Orange et Bouygues Télécom, encore plus discrètement, ont fait de même, sélectionnant là encore les heureux élus parmi la clientèle des entreprises.

UN PEU DE TECHNIQUE

En matière de transferts de données, là où le réseau GSM classique ne permet pas de dépasser les 9,6 kbps (environ 1 000 caractères utiles par seconde), le réseau GSM/GPRS peut – théoriquement – débiter entre 80 et 170 kbps, soit environ 7 500 à 15 000 caractères par seconde. Ces vitesses restent néanmoins théoriques. Les opérateurs prévoient, dans un premier temps, de limiter les débits offerts à leurs clients à 15 à 40 kbps, loin des niveaux promis à l'origine. L'explication est relativement simple. En GPRS comme en GSM, les transmissions s'opèrent sur des intervalles de temps – *time slots* en

anglais – codés selon différents modes : les *coding schemes*, numérotés CS1, CS2, CS3 et CS4. Pour faire simple, disons que selon le codage choisi, les débits maximaux en GPRS s'élèvent respectivement à 9,05 kbps, 13,04 kbps, 15,6 kbps et 21,4 kbps par intervalle. Théoriquement, un terminal téléphonique GPRS haut de gamme capable de travailler sur 4 *time slots* en mode CS4 peut espérer obtenir un débit de 85 kbps en réception (4 x 21,4 kbps). En fait, pour des raisons économiques, les opérateurs français ont choisi de n'utiliser que les deux premiers modes de codage, CS1 et CS2. Tous les appareils commercialisés aujourd'hui en France sont capables d'utiliser 3 ou 4 *time slots* (ce que l'on note 3+1 ou 4+1 dans les fiches techniques). Compte tenu des limites imposées par les opérateurs, les débits supportés s'étagent de 28 à 56 kbps. Ces vitesses permettront d'exploiter réellement tant les nouveaux services du Wap 2.0 – pas encore disponible – que de surfer sur Internet sans aucun fil à la patte à des vitesses comparables à celles que l'on obtient par modem sur un PC domestique... dès que les offres commerciales feront leur apparition.

Thierry Pigot

Les vitesses du GPRS permettront de surfer sur Internet sans aucun fil à la patte.

Le GPRS, c'est quoi ?

Le GPRS (*General Packet Radio Service*) est un nouveau service de réception et d'envoi d'informations via les téléphones mobiles compatibles. Simple évolution du réseau GSM actuel, le GPRS rend les transferts de données plus rapides puisque le débit peut aller jusqu'à être décuplé par rapport au GSM. De plus, le réseau assure une connexion quasi instantanée puisque l'appareil est en liaison permanente avec le canal sur lequel transitent les données. Les utilisateurs auront ainsi un accès instantané aux sites Wap ou à leur fournisseur d'accès à Internet en totale liberté, en totale mobilité.

Siemens S45

Avec un modem GPRS (3+1), le Siemens S45 est conçu pour les utilisateurs pressés, il garantit des transferts de données pouvant monter jusqu'à 40 kbps.

Page 46



Sagem MW 959 GPRS

C'est un téléphone milieu de gamme qui gagne ses galons grâce à ses fonctions. Simple, il offre un débit pouvant monter jusqu'à 40 kbps.

Page 48



Panasonic GD95

GPRS (4+1), il intègre une vitesse théorique d'environ 52 kbps en réception sur les réseaux des opérateurs français.

Page 50



Trium Sirius

Il est GPRS. Cependant, avec un débit de (2+1), nous sommes loin des meilleurs appareils... La transmission des données peut monter jusqu'à 26 kbps.

Page 52



Motorola Timeport 280

Il est GPRS (4 + 1) c'est-à-dire qu'il offre 4 canaux en réception des données contre 1 en envoi. La transmission des données peut monter jusqu'à 52 kbps.

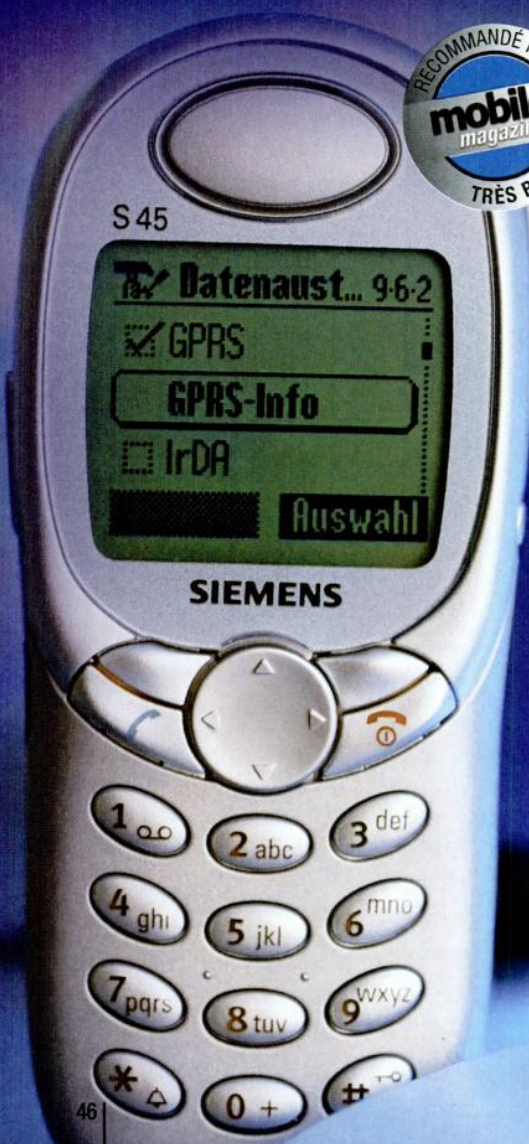
Page 54



Siemens S45

Et en plus, il est beau...

On ne plaisante pas avec le GPRS chez Siemens. Pour preuve, la mise sur le marché du S45. Un mobile design qui n'a pas à rougir des fonctions qu'il propose.



Discret

Voici un mobile léger (93 grammes) et compact. Tout en rondeurs, il en séduira plus d'un.



Quelles que soient vos attentes, Siemens est bien décidé à les satisfaire ! Qu'il s'agisse de la qualité du terminal, du confort d'utilisation ou encore de l'élégance de l'appareil, la firme allemande a l'intention de vous faire rêver avec son premier mobile GPRS. Conçu pour les utilisateurs pressés, il garantit des transferts de données dont les débits peuvent atteindre 62,4 kbps... De quoi satisfaire les hommes d'affaires ou les *early adopters* qui veulent surfer sur le Web grâce au S45, depuis un PC ou un portable. Une chose est sûre, après le succès du SL45 et le coup d'éclat du S40 (le mobile transatlantique de la marque), le constructeur rentre dans l'ère du GPRS avec un produit qui regroupe suffisamment d'atouts pour faire frémir la concurrence.

BEAUTÉ D'OUTRE-RHIN

Argent ou bleu saphir, le S45 a la fâcheuse habitude de se faire remarquer autour de lui. Fin, discret (109 x 46 x 20 mm) et suffisamment léger pour se faire oublier dans une poche (93 g), le mobile séduit ! Une fois encore, la série « S » ne souffre d'aucune lacune ; les lignes de l'appareil sont épurées, les angles tout en rondeurs sont du plus bel effet et le galbe des touches n'a rien à envier à celui du SL45. De même, les plastiques et les couleurs sont de qualité. Si le S40 fut le premier mobile de la marque à en profiter, le S45 perpétue la tendance avec la disparition de l'antenne afin de ne pas casser la ligne générale de

Les plus

- GPRS (3+1)
- Wap 1.2
- Fonctions vocales

Les moins

- Seulement bibande
- Pas de fonction Bluetooth

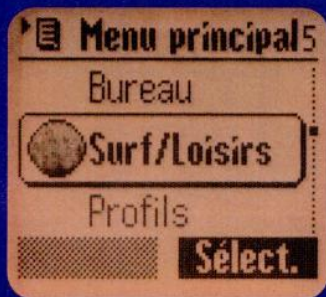
Pour qui ?

L'ensemble des utilisateurs qui voient le mobile comme un outil-clé de la communication.

l'appareil. Autre excellente surprise, la qualité de l'écran qui, avec ses 7 lignes de texte, offre une lisibilité des plus correctes. Toujours dans le but de satisfaire au confort de lecture de l'utilisateur, la couleur ambre est toujours de la partie. Les touches latérales donnent accès à la commande des fonctions vocales, c'est-à-dire la numérotation vocale et le dictaphone. Classique chez le constructeur allemand, les accès rapides aux modes vibreur et verrouillage clavier (touche Étoile et Dièse) sont toujours présents. Et, gardons le meilleur pour la fin : les touches du bloc de navigation qui permettent un déplacement fluide dans les menus, un régal.

LA BOÎTE À FONCTIONS

Si pour vous un téléphone digne de ce nom doit disposer d'un catalogue d'applications à faire pâlir un PDA, ne cherchez pas plus longtemps, le S45 est le mobile qu'il vous faut ! À commencer par ses fonctions vocales qui vous permettront de téléphoner ou d'enregistrer une conversation téléphonique sans être obligé de pianoter frénétiquement sur votre mobile. Autre bonne surprise, la taille du répertoire téléphonique qui permet de rentrer 500 contacts pouvant contenir chacun jusqu'à 14 caractéristiques – dont 3 numéros, une adresse postale, électronique ou encore Internet. Autre fonction devenue indispensable pour tous ceux qui une vie professionnelle épuisante, l'organizer. Ce dernier vous permet de visualiser votre calendrier (mode Mois, Semaine et Jour), de gérer tous vos rendez-vous du jour dans l'ordre chro-



Comme sur le SL45, le menu principal permet, grâce à ses icônes animés, de connaître l'ensemble des fonctionnalités.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	109 x 46 x 20 mm
Capacité du répertoire	500 + Sim
Autonomie testée	114 h
Fax et données	Oui

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage ● chargeur de bureau ● chargeur allume-cigares ● kits mains-libres piéton et voiture ● câble data ● CD-Rom

Batterie	standard
	Li-Ion 850 mAh

Poids 93 g

Autonomies

- En appel 6 h
- En veille 300 h

GPRS

GPRS	bibande
Time slots	3 + 1
Vitesses de réception	
• CS1 : 27,1 kbps	• CS2 : 39,1 kbps
• CS3	46,8 kbps
• CS4	64,2 kbps
Modem	intégré

nologique ou encore de noter vos tâches ou des mémos (par exemple, la liste de vos courses). Tout cela est bien joli, me direz-vous, mais devoir rentrer ses rendez-vous sur son mobile, on a connu plus pratique ! Pas de panique, Siemens a pensé à tout, avec le logiciel Siemens Quick Sync. Avec une telle application, la synchronisation des adresses et de vos rendez-vous entre votre portable et Outlook devient un jeu d'enfants. Autre fonction atypique, le Carte Explorer (gestionnaire de fichiers) qui permet de gérer vos fichiers comme sur un PC. Ce programme propose pour chaque type de données un dossier spécifique.

Lors de nos différents tests, l'autonomie s'est révélée des plus correctes, le S45 ayant tenu 114 heures avant de s'éteindre. Comme de coutume chez Siemens, la qualité sonore ne souffre d'aucun défaut. Seul bémol, la sensibilité de l'appareil qui est assez médiocre sur le réseau 1 800 Mhz (2 étoiles) et tout juste suffisante pour un tel produit sur le 900 Mhz (3 étoiles).

Le ME 45, présenté ci-dessous, est la version « tout terrain » du S45.

À part cela, rien ne distingue ces « faux » jumeaux technologiques.



S'il y a bien une chose qui ne fait pas peur au S45, c'est le transfert de données.

DU WAP 1.2 AU GPRS

En effet, avec un modem GPRS (3+1), le Siemens se place parmi les appareils GPRS qui offrent des débits dignes de ce nom. Certes, d'autres appareils sont d'ores et déjà de type (4+1) mais le S45 acceptera une mise à jour gratuite dans les prochains mois. Et le Wap dans tout ça ? Le navigateur du S45 est Wap 1.2, un nouveau standard qui donne un accès plus rapide et sécurisé aux sites (utilisation du cryptage standardisé pour la banque mobile). Cette évolution de l'Internet mobile supporte en outre les services Push qui envoient sur le mobile des informations sur mesure.

Siemens l'a bien compris, aujourd'hui, le GPRS ne doit pas être uniquement destiné aux

hommes d'affaires retranchés dans leur bureau. Une version « tout terrain », le ME45, est donc disponible, avec une coque renforcée et résistante à la poussière, à l'eau et aux chocs. Une bien belle percée du constructeur allemand qui commercialise ses 2 modèles au prix de 410,1 € (2 690 francs) hors abonnement.

Pierre Mainguenaud

Les résultats de mobiles

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

Note technique 85/ 100

Prix hors pack 410, 10 € (2 690 F)

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

vite dit, vite lu

✓ Une chose est sûre, le S45 répondra à vos attentes. Un téléphone qui offre un accès au GPRS, qui donne un nouveau souffle au

Wap avec l'intégration du Wap 1.2... Si cela ne vous suffit pas, ce mobile intègre l'ensemble des fonctions vocales disponibles sur le marché, ainsi que la fonction EMS qui permet d'envoyer des images ou des sons dans le corps des SMS. Un appareil attachant.

Sagem MW 959 GPRS

Un GPRS
sans fioriture

*La gamme mobile du constructeur française s'ouvre
au GPRS avec le MW 959 GPRS.*

*Riche en fonctionnalités, ce téléphone apporte l'essentiel
à ceux qui ont une utilisation fréquente voire
professionnelle de leur mobile.*



Stabilité

Le clapet actif est monté sur charnière et constitue une bonne assise au téléphone lors de son utilisation en mode mains-libres.

Question design, le dernier Sagem bibande et GPRS n'est pas le plus sexy, loin s'en faut. Un seul coloris gris anthracite et des lignes un peu lourdes sont infligés à ce téléphone qui n'est pourtant pas conçu anti-chocs. Décidément, le MW 959 GPRS a un physique difficile avec ses angles vifs pour accueillir le clapet et les effets de halo autour de touches latérales. La cinétique surtout est particulièrement décevante : le clapet actif est monté sur une charnière massive pour servir de support au téléphone lors de son usage en mode mains-libres. Mais, rassurez-vous, malgré cette entrée en matière, vous n'aurez ensuite que de bonnes surprises...

PRATIQUE MAIS PAS SEXY

En ce qui concerne de l'ergonomie, ce modèle est assez réussi. Le MW 959 GPRS est doté d'une bonne prise en main pour l'écoute et d'un clavier on ne peut plus clair et agréable pour la numérotation. On aime particulièrement la touche @ qui permet d'accéder directement au Wap et les 2 touches programmables qui l'encadrent. Pratiques également la touche multidirectionnelle de navigation et la grosse touche latérale droite de réglage du volume (la latérale gauche est factice pour la symétrie). Complétons ce panorama par l'écran qui, malgré une taille un peu limitée, offre 8 lignes rétroéclairées et

Les plus

- GPRS (3+1)
- Modem intégré
- Mains-libres intégré

Les moins

- Pas d'agenda
- Pas de commandes vocales
- Pas de port infrarouge

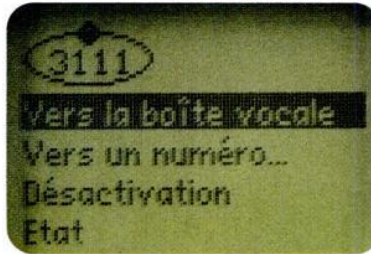
Pour qui ?

Pour les mobilophiles avertis et les professionnels qui peuvent se passer d'un agenda sur leur mobile...

Une tête bien faite



Voici le menu en plein écran. Celui-ci permet d'accéder aux fonctions GPRS de votre téléphone grâce à une simple pression sur la touche @.



Avec ce Sagem, vous ne serez jamais perdu. Les fonctionnalités principales sont numérotées de 1 à 8 (exemple : Vous êtes ici dans le menu 3, Service des Appels, et comme dans un rapport, s'affiche ensuite la hiérarchie des sous-menus.

une bonne qualité graphique. Pour l'accès à Internet mobile, vous avez la possibilité de naviguer en plein écran en validant le petit icône « loupe ». Saluons pour finir la simplicité des menus et leur présentation très graphique. Vous accédez par les flèches vers le haut et le bas à 9 sections principales (répertoire, messages textes, etc.) numérotées de 0 à 8. Où que vous soyez dans le menu, un icône en forme de cercle s'affiche en haut à gauche de l'écran. Il s'accompagne d'un numéro à analyser chiffre par chiffre qui correspond à votre progression dans l'arborescence des menus.

INTELLECTUEL !

Mais entrons dans le vif du sujet. Le MW 959 GPRS, malgré son manque de grâce, est un vrai bureau mobile. Quant à son aspect pratique et fonctionnel, il est réellement difficile de le prendre en défaut. Sans avoir la prétention d'être aussi un PDA, il s'affiche ouvertement et de façon raisonnée comme un appareil milieu de gamme. Pas de répertoire tentaculaire de 500 contacts, il n'en offre que 250 avec la seule possibilité d'inscrire le nom et le numéro. Pas d'agenda non plus (c'est dommage) mais une simple alarme. Ce modèle ne présente toujours pas de commandes, de numérotation ou de mémos vocaux.

Quant aux 2 touches programmables, elles ne vous permettront pas de recourir à n'importe quelle fonction mais seulement à 2 d'entre elles (une par touche) parmi les 6 proposées.

LE PREMIER GPRS DE SAGEM

La plus-value de ce modèle réside cependant dans son estampille GPRS. Grâce au MW 959 GPRS, son modem intégré et son câble data de série, vous utiliserez votre mobile pour accéder à Internet mais à un débit beaucoup plus élevé qu'avec une connexion GSM. Le logiciel Wellphone fourni per-

Les caractéristiques techniques

Dimensions	116,5 x 45,5 x 18,5 mm
Capacité du répertoire	250 + Sim
Autonomie testée	102 h
Fax et données	Oui

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage et de bureau
- chargeur allume-cigares
- cordon data
- kit véhicule mains-libres
- support véhicule
- kit mains-libres piéton

Batterie standard

Poids	95 g
Autonomies	
• En appel	1 h 45
• En veille	80 h

GPRS

GPRS	bibande
Time slots	3 + 1
Vitesses de réception	
• CS1	27,1 kbps
• CS2	39,1 kbps
• CS3	46,8 kbps
• CS3	64,2 kbps
Modem	intégré

met la synchronisation automatique de l'ordinateur et du téléphone. En plus de l'accès au Net, vous pourrez créer vos fiches contacts ou alors composer et envoyer vos SMS depuis votre ordinateur. Quant à l'usage du Wap sur votre téléphone, il profite également de la circulation des informations par « paquets » si le réseau est disponible, sinon, il emprunte la connexion GSM traditionnelle. Si votre passerelle n'est pas configurée, entrez les paramètres d'utilisateur fournis par votre opérateur puis choisissez votre passerelle d'accès parmi les 3 que vous pouvez mémoriser. Il ne manque plus que les offre GPRS grand public des opérateurs pour surfer en vrai...

Hormis le GPRS, ce modèle reprend les fonctionnalités traditionnelles de sa gamme :

Les résultats de mobiles

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

Note technique 85 / 100

Prix hors pack	364,40 €
	(2 390 F)

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

vibreux, 40 sonneries présentes et possibilité de créer les siennes mais aussi 3 jeux et la fonction mains-libres intégrée.

Vous écrirez toujours vos SMS grâce au logiciel d'écriture prédictive T9 qui s'avère quelquefois très pratique.

Finalement, dans ce corps disgracieux se cache un intellectuel qui a plus d'une ressource. Les tests en laboratoire ont révélé une sensibilité très correcte sur le réseau GSM 900 MHz (4 étoiles), ainsi que sur le DCS 1800 MHz (5 étoiles). Son autonomie de 102 heures, sa bonne qualité d'écoute et son prix (2 390 francs) abordable confirment la valeur globale de l'appareil qui n'a pas de vrai défaut.

Agnès Carpentier



Le dernier Sagem GPRS recèle beaucoup de ressources dans un corps dénué de grâce !

vite dit, vite lu

✓ Le MW 959 GPRS de Sagem est un téléphone de milieu de gamme qui gagne tous ses galons par ses fonctionnalités. Facile d'utilisation, il

est bibande et offre le débit GPRS (3+1) à vos navigations Wap et vos transferts data. On regrette l'absence d'agenda, de commandes vocales ou encore de port infrarouge, mais l'essentiel est présent pour une utilisation fréquente voire professionnelle.

Panasonic GD95

Racé & branché, il a tout !

(ou presque)

Bourré d'astuces et de fonctions utiles, sachant vous simplifier la vie mobile à tout moment, le Panasonic GD95 est de plus un appareil de grande classe.

Élégant !

Avec ses 12 cm de long, l'appareil peut paraître trop grand au premier regard. Reste que ses 15 mm d'épaisseur et ses 85 g lui permettent tout de même de se loger au fond de toutes les poches et qu'il n'a pas à rougir, loin s'en faut, de son allure.



Un écran d'une taille sans égale sur un téléphone compact, un look de communicateur tout droit sorti de *Star Trek* et une touche de navigation en forme de joystick que ne renierait aucun aficionado des consoles de jeux, Panasonic n'a pas ménagé ses efforts pour rendre le GD95 envoûtant dès la prise en main. La qualité sonore est au rendez-vous tout comme l'autonomie qui est bonne (101 heures) même lorsque l'on utilise abondamment ses fonctions les plus évoluées. Bien sûr, il est aussi GPRS, avec support des time slots en 4+1, ce qui lui confère une vitesse théorique d'environ 52 kbps en réception sur les réseaux des opérateurs français.

Côté encombrement, notons qu'avec ses 12 cm de long, l'appareil peut paraître trop grand au premier regard. Reste que ses 15 mm d'épaisseur et ses 85 g lui permettent tout de même de se loger au fond de toutes les poches. Côté élégance, le GD95 envoie aux oubliettes toute une génération d'appareils. Le clavier transparent est certes un classique chez Panasonic mais c'est son écran de 30 mm x 40 mm, capable d'accueillir 10 lignes de 16 caractères, auxquels s'ajoutent 2 lignes d'icônes contextuels qui retient immédiatement l'attention. Avec un tel tableau de bord, il n'est plus nécessaire de tapoter nerveusement la touche de navigation pour se déplacer dans un minime message, les 160 caractères de tout bon SMS qui se respecte

Les plus

- GPRS 4+1
- Ergonomie
- Richesse fonctionnelle
- Grand écran
- Prix

Les moins

- Boîtier fragile
- Seulement bibande

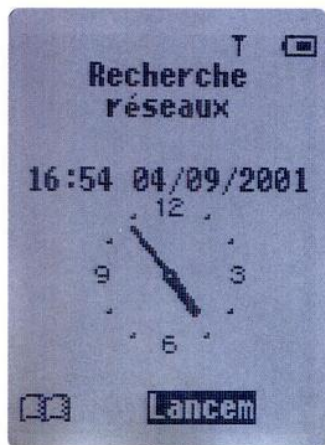
Pour qui ?

Les professionnels nomades et les passionnées de nouvelles technologies.

Un menu très imagé



L'écran d'accueil du menu ne s'embarasse pas avec des mots inutiles... Seuls 9 icones correspondant aux principales fonctionnalités sont présents.



tenant sans problème sur un seul écran. Grâce aux débits promis par le GPRS, il sera même possible de lire des e-mails nettement plus longs à condition de faire défiler les écrans. Notons encore que, par défaut, les indications apparaissent en noir sur fond blanc apportant un confort visuel sans reproche. L'utilisateur cherchant à tout prix à sortir des sentiers battus pourra opter pour un rétroéclairage orange ou vert... Mais, côté lisibilité, on a déjà vu mieux !

COMME SUR UNE CONSOLE DE JEU

Deuxième élément remarquable – et ô combien indispensable – de cet appareil, la touche de navigation imite en tout point le comportement d'une manette de jeu d'ordinateur. Le touché

Les caractéristiques techniques

Dimensions	125 x 45 x 14 mm
Capacité du répertoire	200 + Sim
Autonomie testée	101 h
Fax et données	Oui

Accessoires constructeur

- kits mains-libres piéton et voiture
- chargeur rapide de voyage
- chargeur de bureau
- câble allume-cigares
- câble PC-GSM

Batterie standard

	Li-Ion 650 mAh
Poids	85 g
Autonomies	
• En appel	6 h
• En veille	190 h

dans les 4 directions est souple et il suffit de l'enfoncer pour valider l'option sélectionnée. L'écran d'accueil du menu fait d'ailleurs totalement l'impasse sur le texte pour ne laisser apparaître que 9 icones, chacun de ces derniers correspondant à une famille de fonctionnalités couvertes par l'appareil : personnalisation, jeux, répertoire, sécurité, Internet, courrier électronique et SMS, paramétrage du réseau, utilitaires (mémo vocal, calculatrice, convertisseur de devises, horloge locale et mondiale, téléchargement) et agenda. L'excellente intégration du texte et des graphiques dans la navigation rend l'utilisation du GD95 tout ce qu'il y a d'intuitive. Par exemple, à l'ouverture, l'agenda affiche un calendrier mensuel qui permet de sélectionner le jour en se déplaçant au moyen de la touche de navigation. La date ainsi choisie, il ne reste qu'à indiquer l'heure et entrer l'objet ce qui, grâce au logiciel de saisie prédictive T9, ne pose guère de problème. La même facilité d'utilisation est au rendez-vous en matière d'écriture de minimes messages (SMS) ou dans la saisie d'un numéro au niveau du répertoire interne du GD95 (200 fiches en plus de la Sim). Nous avons tout particulièrement apprécié la possibilité de personnaliser l'appareil au

vite dit, vite lu

✓ Rien à redire au niveau des fonctionnalités du Panasonic GD95. Le GPRS en 4+1 est ce qui se fait de mieux à l'heure actuelle tandis

que le modem intégré permet de surfer à grande vitesse en toute liberté. Même le look est séduisant, jouant sur la carte d'un design branché qu'aucun professionnel ne rejettera. On aimerait juste que la coque soit un peu moins sensible aux rayures.

L'écran de 30 mm x 40 mm, capable d'accueillir 10 lignes de 16 caractères auxquels s'ajoutent 2 lignes d'icônes contextuels, est un must en la matière.

GPRS

GPRS	bibande
Time slots	4 + 1
Vitesses de réception	
• CS1	36,2 kbps
• CS2	52,1 kbps
• CS3	62,4 kbps
• CS4	85,6 kbps
Modem	intégré

Les résultats de mobiles

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

Note technique 85 / 100

Prix hors pack 303,40 € (1 990 F)

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

moment des appels. Un fois que l'on a entré les coordonnées d'un interlocuteur dans le répertoire, on peut lui associer une sonnerie particulière, faire apparaître une animation et changer temporairement la couleur du rétroéclairage. Pratique pour reconnaître au premier coup d'œil un appel de son boss ou de son banquier... Quatre groupes distincts sont disponibles en standard.

DES FONCTIONS COMME S'IL EN PLEUVAIT

Pour ce qui est du choix des sonneries, il y en a pour tous les goûts. Le synthétiseur intégré restitue les séquences sonores avec un réalisme discutable sans pour autant verser dans la stridulation

horripilante. Si aucun des 22 airs proposés n'a l'heur de vous plaire, vous pourrez toujours en télécharger de nouvelles voire enregistrer votre propre voix ou celle d'un de vos proches qui sera restituée par le haut-parleur de l'appareil à chaque arrivée d'appel. On peut d'ailleurs saluer la présence de la fonction mains-libres comme on peut se réjouir de la qualité du son de cet appareil. Et puis, il y a toutes ces fonctions de confort qui facilitent l'usage de l'appareil à chaque instant. C'est le cas, par exemple, des options contextuelles qui apparaissent en cours de communication au-dessus de la touche de navigation (mise en service du haut-parleur, enregistrement du numéro du correspondant, etc.). Et puis, il y a le superflu dont très vite on n'arrive plus à se passer comme l'animation du démarrage ou celle qui signale un appel. Notons encore l'horloge mondiale qui se règle sur le fuseau horaire du réseau utilisé et l'indicateur d'heure locale vers laquelle on peut basculer en quelques clics sur la touche de navigation. Et puis, les jeux, le Wap 1.2, la messagerie POP3/SMTP et le modem intégré... Le tout pour 1 990 francs ! Au fait, il pourrait pas nous faire un mobile triban- de chez Panasonic ?

Thierry Pigot

Trium Sirius

Trium : une étoile est née

Il est beau, mince et complet ! Que pourrait-on demander de plus ? Une connexion GPRS digne de ce nom... Car, sur ce point, l'utilisateur restera sur sa faim.



Pro et beau !

S'il est moins compact que certains de ces aînés, le Sirius bénéficie d'une excellente prise en main et son ergonomie est sans reproche.

Trium est bien décidé à se faire remarquer en cette fin d'année. Après la sortie en demi-teinte du Cosmo à l'automne 2000, la firme nipponne revient avec un mobile plus perfectionné et toujours aussi déroutant d'un point de vue esthétique : le Sirius. Si le Cosmo péchait par quelques défauts de jeunesse, ce mobile, quant à lui, brille par le soin apporté à sa réalisation. Une nouvelle fois, Trium sort des sentiers battus pour créer un outil communicant alliant design et fonctionnalité. Un téléphone qui ne laissera personne indifférent !

LA FIN DES RESTRICTIONS

Finis les régimes à outrance, le culte du mobile qu'on perd au fond de sa poche est terminé. Si le Cosmo se targuait d'être le mobile le plus léger du monde (69 g), il le payait au prix fort. Car, il faut le reconnaître, à moins de 70 grammes, ce portable faisait un peu « toc » ! D'autant que les matériaux utilisés n'étaient pas d'une grande qualité. Avec le Sirius, une nouvelle ère est née, celle où le portable ne sacrifie plus tout au critère de poids.

Ce téléphone, avec son couvercle batterie et son contour d'écran d'argenté, a bien l'intention de séduire tant par son style que par ses fonctions (GPRS, navigateur Wap, etc.). Certes, avec ses 75 grammes, le mobile ne fait plus parti des appareils les plus légers du marché, mais qu'importe ! Également revu à la hausse, les dimensions du téléphone (104 x 53 x 22 mm), mais rien d'inquiétant. Sur le Sirius, la bonne nouvelle vient du choix des plastiques utilisés car ils sont de très bonne qualité. Lors de la prise en main, le mobile ne souffre d'aucune critique. De même, les touches métalliques sont concaves afin d'adopter au mieux la forme des doigts. Autre nouveauté, le clavier actif (indispensable sur un téléphone de cette taille), se contente désormais de couvrir le clavier afin de laisser toujours visible les touches Marche, Arrêt et le joystick central (5 direc-

GPRS

GPRS	bande
Time slots	2 + 1
Vitesses de réception	
• CS1 : 18,1 kbps • CS2 : 26,1 kbps	
• CS3 : 31,2 kbps • CS4 : 42,8 kbps	
Modem	intégré

tions). L'antenne rétractable est toujours présente et, si son efficacité est loin d'être prouvée, une chose est sûre, dépliée, elle confère un malencontreux look vieillot au téléphone.

FONCTIONS DE CONFORT

On retrouve sur le Sirius la même conception claire et intuitive des menus par icônes, déjà présents sur le Cosmo. Seul bémol, la touche multidirectionnelle. La navigation aurait pu se faire plus facilement si cette dernière n'était pas trop sensible. En effet, lors des déplacements à travers les menus, il n'est pas rare d'effectuer une mauvaise manipulation tant le joystick répond à la moindre pression. Dans le but de simplifier la vie de ses utilisateurs, les 2 touches écran, marquées d'un point noir, sont affectées aux fonctions courantes, une classique de la gamme Trium. Une telle disposition permet une utilisation du Sirius à partir de 3 touches. En théorie, difficile de faire plus simple. En pratique, tout se passe pour le mieux jusqu'au moment où l'on doit ouvrir le clapet pour atteindre une fonction particulière.

Les plus

- Taille, Poids
- Port infrarouge
- Sensibilité

Les moins

- GPRS (2+1)
- Pas de fonction mains-libres

Pour qui ?

Les fashion victims pour qui le mobile est aussi un objet de design.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	104 x 53 x 22 mm
Capacité du répertoire	250 + Sim
Autonomie testée	108 h
Fax et données	Oui

Accessoires constructeur

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

Batterie standard

Poids	75 g
Autonomies	
• En appel	3 h
• En veille	200 h

Afin de séduire les professionnels, le Sirius offre un agenda qui permet à son propriétaire de gérer son planning et ses contacts. De même, un port infrarouge permet d'éventuelles synchronisations. Le répertoire téléphonique n'est pas en reste, un emplacement de 250 contacts (de 4 numéros chacun) est alloué à l'utilisateur.

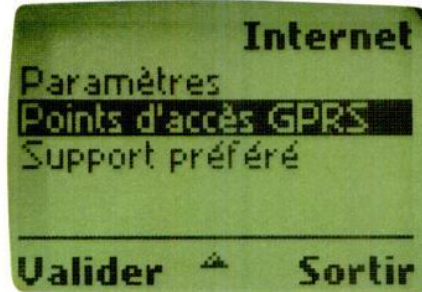
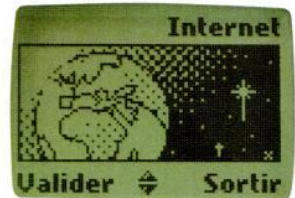
Pour finir, les fonctions vocales (numérotation et mémo vocaux) suppriment les manipulations inutiles, que se soit pour composer un numéro ou pour enregistrer une conversation.

TRIUM DÉCOUVRE LE GPRS

Certes le Sirius se voit doté d'un modem GPRS. Malheureusement, avec des débits aussi faibles (2+1), nous sommes loin de la panacée universelle. Pour être plus concret, lors d'une communication data GPRS, la transmission des données est 2 fois plus rapide en réception quand l'envoi des données est le même que sur le réseau GSM. Pour simplifier l'interaction entre le mobile et l'ordinateur, Trium livre avec son mobile un CD-Rom contenant le logiciel Iras Trium et un câble série. Le Sirius étant équipé d'un modem intégré, Iras Trium permet de configurer votre PC pour vous connecter à un réseau distant (Internet, par exemple) depuis votre PC à l'aide de votre mobile (en mode

C'est vraiment une star

Comme d'habitude chez Trium, les icônes correspondants aux différents menus évoque l'univers des mangas. ils sont en outre personnalisables.



Le Sirius est le premier mobile de Trium à intégrer la fonction GPRS. Par conséquent, un menu dédié permet à l'utilisateur de maîtriser l'ensemble des paramètres data.

GPRS). Une fois encore, les utilisateurs de Mac sont exclus et c'est vraiment dommage. À noter que le navigateur Wap est une vraie merveille, une fois les paramètres de votre fournisseur remplis (5 passerelles), la navigation est enfantine et rapide. Nos différents tests ont révélé une autonomie de 108 heures en utilisation mixte (veille et communication), un résultat plus que correct actuellement. Comme sur le Cosmo à l'époque, la qualité d'écoute nous a déçus (son métallique omniprésent). Côté sensibilité, une nouvelle fois Trium obtient une note plus qu'honorable pour son téléphone haut de gamme. Notre test en chambre anéchoïque a révélé un sensibilité au réseau 900 Mhz de 3 étoiles et de 5 étoiles sur le

réseau 1 800 Mhz. En conclusion, le Sirius est un produit beaucoup plus abouti que son grand frère, le Cosmo. Malheureusement, la qualité à un prix : 380 € (2 490 F), cher quand l'on peut se procurer le Cosmo à partir de 30,3 € (199 F)... Et oui, le Cosmo est en fin de vie, ceci explique cela.

Pierre Mainguenaud

Les résultats de mobiles

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

Note technique 86 / 100

Prix hors pack	380 € (2 490 F)
----------------	--------------------

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

vite dit, vite lu

✓ Le Sirius est sans conteste un très bel objet qui ne laisse personne indifférent. Pour 75 grammes, vous disposez d'un agenda, du

port infrarouge, du Wap et, cerise sur le gâteau, d'un modem GPRS (2+1). Un téléphone raffiné qui met à disposition de son utilisateur une gamme complète de fonctions professionnelles et personnelles de qualité.

Motorola Timeport 280

L'efficacité à haut débit

Jusqu'à présent, la gamme « pro » de Motorola se distinguait par sa fonction tribande. Dorénavant, il faudra compter avec le GPRS. Le Timeport 280 en est la parfaite illustration... Démonstration.



Sobre !

Une chose est sûre, le Timeport 280 brille plus par la multitude de ses fonctions que par l'originalité de son design...

Après le succès remporté par le Timeport 260 auprès des services techniques des opérateurs – ce téléphone étant réputé pour sa stabilité sur le réseau GPRS –, Motorola attaque de plein fouet le marché du GPRS avec le lancement de la version 280. La célèbre gamme de portables tribande devient ainsi prête à affronter les futurs services de la téléphonie mobile. Comparé à sa version grand public, le Talkabout 192, le Timeport 280 s'adresse à un public averti, qui pratique la connexion data comme d'autres manient le SMS à la volée. Le kit data fourni avec le Timeport est le cordon ombilical indispensable pour que votre bureau fixe (alias votre PC) se synchronise avec votre mobile. Un CD-Rom contenant le logiciel GPRS Manager ainsi qu'un câble data font également parti du pack. Cette application vous facilitera la vie lors de la synchronisation GPRS entre votre portable et votre ordinateur.

UNE TÊTE BIEN FAITE

Vu les dimensions du mobile (125 x 49 x 24 mm), son poids (109 g) qui le range du côté des poids lourds, son look et sa couleur « silver » qui inspirent la sobriété, il est facile d'affirmer que le Timeport 280 n'a qu'une seule ambition : la performance. S'il ne répond pas aux esthétiques en vigueur aujourd'hui sur le marché de la téléphonie mobile (petite taille, clapet actif, etc.), ce

Les plus

- GPRS (4+1)
- Tribande
- Fonctions vocales

Les moins

- Pas de fonction Bluetooth
- Touche multidirectionnelle

Pour qui ?

Pour l'homme d'affaires soucieux de posséder plus qu'un mobile standard. Le Timeport 280 est un appareil plus que recommandable.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	125 x 49 x 24 mm
Capacité du répertoire	500 + Sim
Autonomie testée	134 h
Fax et données	Oui

Accessoires constructeur

- chargeur ● kit data
- kit piéton ● adaptateur
- CD-Rom

Batterie standard

Batterie	Li-Ion 800 mAh
Poids	109 g

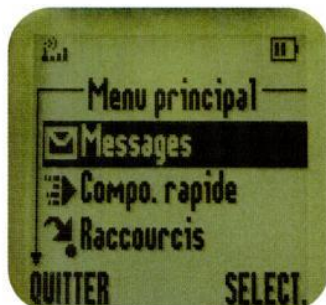
Autonomies

• En appel	4 h 30
• En veille	253 h

n'est ni le souci de Motorola ni celui de la clientèle du Timeport 280. Car le design de cet appareil répond aux exigences des professionnels qui choisissent leur téléphone portable en fonction de sa connectivité avec leur ordinateur portable... Un appareil qui brille par ses aptitudes au travail comme par sa rapidité d'exécution des tâches, le tout avec un confort d'utilisation indéniable. Ce dernier se traduit par la présence d'un clavier aux touches larges et rebondies, auquel s'ajoute un écran d'une taille généreuse (6 lignes de texte). Et les fonctions annexes ne sont pas en reste. Outre la numérotation abrégée, une empreinte vocale permet de lancer un appel au simple son de sa voix (25 contacts de votre répertoire peuvent être ainsi référencés). Double appels, transfert d'appels, organisation de conférence à plusieurs, le Timeport se branche en outre sur la radio. Merveille de technicité, le logiciel fourni (GPRS Manager) permet, grâce à la synchronisation, de tenir à jour son agenda Outlook et de voir ses rendez-vous enregistrés automatiquement sur le mobile. Également disponible, le rafraîchissement instantané du répertoire de 500 noms. Pour le reste, ce Timeport tend à l'exhaustivité : envoi de fax, planification du calendrier, alerte par un message sonore d'un rendez-vous qui approche, utilisation de la fonction mémo, etc.

Enfin, notons une qualité d'écoute du Motorola plus que louable. De même, la sensibilité

Pragmatisme made in USA



Depuis la touche multidirectionnelle « M », l'accès au menu principal est immédiat. Celui-ci est déroulant et très pratique.



En plus de la capacité de la carte Sim, le répertoire du Timeport 280 comprend 500 contacts. Impressionnant !

se révèle être plus que correcte sur le réseau 900 Mhz (4 étoiles) comme sur le réseau 1 800 Mhz (4 étoiles également). Dans l'univers très fermé des téléphones tribandes, cet appareil en rendra plus d'un jaloux.

INTELLIGENCE MOTOROLA...

Un téléphone qui possède la faculté de s'adapter au désir de son utilisateur devient vite indispensable. C'est le cas du Timeport 280, qui peut à l'envi créer de nombreux raccourcis (standards, programmables ou vocaux) qui rendent l'usage de l'appareil encore plus malin. De même, la réorganisation du menu et la personnalisation des touches programmables placées de part et d'autre de la touche centrale, une des rares transformations opérées par Motorola sur la façade du 280, contribuent à la convivialité de l'appareil. Petite déception, la touche de navigation centrale (4 positions) trompe un peu son monde : ersatz du Jog Dial de Sony, les positions gauche et droite ne sont jamais activées sauf

GPRS

GPRS	bibande
Time slots	4 + 1
Vitesses de réception	
• CS1	36,2 kbps
• CS2	52,1 kbps
• CS3	62,4 kbps
• CS4	85,6 kbps
Modem	intégré

dans 2 cas bien spécifiques : réglage du contraste de l'écran ou, plus souvent, remplissage de l'agenda virtuel.

L'INTERNET VRAIMENT MOBILE

Si on se tourne du côté de l'Internet mobile, on constate avec satisfaction que le 280 accède à 4 passerelles contre une seule pour le Timeport P7389 (le premier téléphone Wap de Motorola). Le Timeport 280 est GPRS 4+1, c'est-à-dire qu'il offre

Les résultats de mobiles

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

Note technique 93 / 100

Prix hors pack	532,04 €
	(3 490 F)

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

4 canaux en réception des données contre 1 en envoi. Pour être plus concret, il va aussi vite qu'un GSM en envoi mais 4 fois plus vite en réception. Le 280 est de « classe B ». Comprenez par là que lorsque vous utilisez Internet via votre mobile (HTML ou Wap), vous pouvez quand même recevoir vos appels. La connexion s'interrompt alors automatiquement et reprend une fois l'appel raccroché. Enfin, sachez que si la session data échoue sur le réseau GPRS, le GSM prend automatiquement le relais. Pratique !

Voilà donc un appareil à la fois complet et convivial dont le prix, 3 490 francs, est en rapport avec ses multiples fonctionnalités.

Séverine Cattiaux



GPRS, fonctions multiples, raccourcis multiples, ce mobile tribande a plus d'un tour dans son sac !

vite dit, vite lu

✓ Le Timeport 280 : c'est le choix d'un modèle pro version GPRS, bien sûr ! Il devrait séduire le monde des affaires avec son interface pro,

son style strict, et son mode tribande. Les aficionados de la gamme voyageuse de Motorola devraient lui trouver plus d'un atout pour l'adopter. Cela ne fait aucun doute, le savoir faire de Motorola est bien au rendez-vous.

Sonneries, logos : faut-il se méfier des téléchargements ?

Elles sont partout les pubs qui affichent « relooke ton portable », « un max de fun pour ton téléphone », « ton mobile va délirer grave ». Alors, face aux offres plus ou moins sérieuses, comment s'y retrouver ? Mode d'emploi.

Kiwee.com a initié en mars 2000 le mouvement des sites fournisseurs de services proposant de personnaliser son mobile. Tout a commencé par les logos et sonneries à télécharger, activités qui restent les principales. Mais d'autres sociétés fleurissent sans arrêt !

Le principe de base est louable. Au lieu de plonger dans votre sac quand un mobile sonne dans le bus, vous pouvez remplacer les sonneries du constructeur par un signal bien à vous. Mais de l'utile qui fait vendre raisonnablement, les fournisseurs de service sont passés à l'agréable et au « délire super fun » qui sont plus rentables. D'autant plus que la cible principale visée a entre 15 et 25 ans comme en témoignent, d'une part, le texte des publicités et, de l'autre, les personnalisations proposées. Vous pouvez donc décider de remplacer le logo de votre constructeur par, au choix, un gentil nounours ou une lascive femme dénudée. Et que diriez-vous de faire sonner votre mobile sur les notes de « tomber la che-

mise » ou de changer votre commun message de répondeur pour : « Bonjour, vous êtes bien sur la messagerie du numéro que vous avez composé. Nous ne pouvons vous répondre pour le moment, parce que, euh... il a les mains très occupées. Je suis chargé de prendre

les messages et de lui transmettre... » ?

PERSONNALISATION, MODE D'EMPLOI

Les modalités pour parvenir à épater vos copains sont fort simples. Vous avez entendu sur un site Web la sonnerie de « Maya l'abeille » qui vous fait craquer ? Vous pouvez la télécharger sur votre mobile en effectuant un paiement sécurisé par le web mais ce moyen est encore peu développé. En général, si vous avez repéré une personnalisation qui vous plaît sur un site ou une publi-

cité papier, vous allez appeler un numéro du type 08 99 70. C'est un service Audiotel, c'est-à-dire qu'un robot vous répond et celui-ci est le plus cher de tous : 8,83 F à la connexion et 2,21 F par minute écoutée. Selon nos tests, le temps d'appel moyen est de 4 minutes pour obtenir logo ou sonnerie et de 6 minutes pour un message de répondeur soit un coût pour vous de 17 à 22 F au bas mot. Le robot va vous demander quel est votre opérateur mobile ou votre code d'accès répondeur ainsi que votre numéro de téléphone et le code du logo, du message ou de la sonnerie choisis. Logos et sonneries vous

**TON MOBILE
VA DELIRER GRAVE !**

**APPELE VITE LE
08 99 70**

LE TOP DU BEST DES SONNERIES ET DES LOGOS

Bien ciblé !

La plupart des publicités de téléchargement jouent sur les codes des adolescents, lesquels sont particulièrement friands de ce genre de services.



Pubs à « gogo »

Cet automne, fleurissent dans les magazines des publicités pour le moins pernicieuses. Certaines n'hésitent pas à prôner « affiche ton style ! », induisant une confusion délétère entre le téléphone et la personnalité de son propriétaire. Dangereux pour un public qui a, en majorité, entre 15 et 25 ans.

parviennent dans la minute par SMS et le message du répondeur est téléchargé dans votre messagerie. N'oubliez pas de les valider selon les instructions sous peine de devoir recommencer.

RENTABLE !

Il semblerait donc que cette activité soit très lucrative... En effet, nul besoin de coûteuse matière première car ce sont les centres serveurs Audiotel qui apportent le service de personnalisation comme une solution clef en mains. Nous avons pu recevoir les confidences d'un commercial de l'un de ces centres d'appel : « Ce marché est une vraie manne. Le centre serveur fait toutes les démarches pour le fournisseur de service. On lui procure un numéro Audiotel propre auprès de France Telecom, comme cela il peut faire de la pub dans les journaux. On prend à notre charge les frais d'envoi des SMS et on paie à la Sacem les droits d'auteur des logos, sonneries et messages de répondeurs. L'éditeur paie quant à lui environ 500 francs mensuels d'abonnement à France Télécom. Un client appelle au minimum 3 minutes donc il paie

environ 15 francs. France Telecom en garde un tiers et nous reverse le reste (principe de ce numéro Audiotel dit à revenus partagés NDLR). Nous reversons 5 francs par appel au fournisseur de service ». Il est facile de calculer qu'à partir de 3 appels par jour, le numéro Audiotel ne lui coûte rien et de pressentir la rentabilité de ce commerce. Genie.fr, le portail mobile de British Telecom reçoit plusieurs milliers d'appels par jour pour son service de personnalisation... Mais voilà, selon L'Affut (L'Association française des utilisateurs de télécommunications), il y a beaucoup de plaintes concernant ces services. Des parents effarés qui reçoivent des factures démesurées et la grogne des usagers : « Ça ne marche pas », « On ne sait pas à qui on ont affaire au téléphone ». Et en effet, nos tests ont confirmé le fondement du mécontentement. Le prix qui devrait être affiché sur les publicités l'est en minuscule voire seu-

« Vous pouvez donc décider de remplacer le logo de votre constructeur par, au choix, un gentil nounours ou une lascive femme dénudée. »

lement en euros (période bénie pour embrouiller les gens !). De plus, tous les mobiles ne sont pas compatibles avec les principes de téléchargements utilisés mais peu de fournisseurs de service annoncent la couleur. Avec les terminaux

Nokia et la plupart des Sagem, pas de problème mais attention aux autres marques ou aux modèles anciens ! Méfiez-vous aussi des téléchargements de logos. À l'inverse des sonneries où certains constructeurs ont prévu des emplacements vides pour les enregistrer, le logo téléchargé écrase celui du constructeur ce qui est de nature à remettre en cause... la garantie de l'appareil.

Alors, y a-t-il réellement escroquerie ? À cet endroit, Philippe Nougarede, vice-président du syndicat du marketing téléphonique (SMT), des centres d'appel et des médias électroniques est formel et ne mâche pas ses mots : « C'est l'arnaque du siècle. Le contrat Audiotel pour les 08 99 70 stipule

que ce numéro exclut "tout service dont le contenu est destiné à avoir une audience exclusivement grand public". Devant ce constat, le SMT a demandé à France Télécom, qui a le monopole de ces numéros, pourquoi les publicités étaient uniquement tournées vers le grand public. La réponse de FT : ces services "n'entrent pas dans cette exclusion"... On se fiche de qui ? », commente Philippe Nougarede. L'opérateur historique n'a pas voulu communiquer mais, selon la rumeur, la société fermerait les yeux car sa division marketing trouverait des avantages à ce marché juteux. Jacques Louesdon, responsable de la division numérotation de l'ART, ajoute que le contrat mentionne clairement des procédures à suivre pour le fournisseurs de service et que, selon ses tests, sur ces numéros Audiotel, 60 % d'entre eux sont en faute. Le prix ou le nom de l'éditeur n'est pas annoncé dans les 12 secondes initiales non facturées ou alors, la facturation commence trop vite sans laisser le temps à l'utilisateur de raccrocher s'il le veut. Donc, en matière de téléchargements, nécessité est forte de trier le bon grain de l'ivraie...

Agnès Carpentier

Des e-mails sur mon mobile !

C'est une évidence, l'e-mail sur le mobile est devenu monnaie courante ! En plus d'être enfantin à mettre en œuvre, ce service est fonctionnel. Voyons comme les opérateurs l'ont peaufiné...

Mois après mois, les mobiles s'enrichissent de nouvelles compétences. Savez-vous que la consultation de l'e-mail sur le mobile génère 25 % des connexions sur le portail Wap d'Orange. Chez Bouygues Telecom, l'e-mail est le service le plus prisé des wapernautes ! Après la réussite plus que confirmée des SMS, les 3 opérateurs, Orange, SFR et Bouygues Telecom, proposent donc un service e-mail complètement gratuit. Identique dans ses grandes lignes, et ce, quel que soit l'opérateur, une gamme de services vous est offerte : alerte de l'arrivée d'un e-mail par SMS, consultation possible sur le Wap, depuis un service vocal ou bien évidemment sur le Web. La création de votre boîte aux lettres s'effectue en quelques clics sur les différents sites Web des opérateurs. Ainsi, vous obtenez une adresse e-mail en relation avec votre numéro de téléphone portable. Pour cela, rendez-vous rubrique Mon mail sur l'espace client d'Orange (www.orange.fr), E-mails 6^{ème} sens pour le portail de Bouygues Telecom (www.6sens.com), ou encore à la rubrique E-mail gratuit sur le site de Vizzavi (www.vizzavi.fr), dont on déplore le manque de clarté.

UNE PLÉTHORE DE FONCTIONS

Chez Bouygues Telecom, comme chez les fournisseurs classiques (Hotmail, Yahoo, etc.), vous indiquez votre identifiant (numéro de mobile) et mot de passe lors de l'inscription sur le site (vous êtes

Sur le site de Bouygues, on vous prévient de l'arrivée de nouveaux e-mails sur votre portable.



Sur le site d'Orange, obtenez une adresse mail en relation avec votre numéro de portable !

bien sûr client chez Bouygues !). Votre nouveau compte se présente sous la forme suivante : « votre pseudonyme@6sens.com » et fonctionne comme toutes les boîtes mails d'Internet. Un espace limite vous est alloué (10 Mo chez Orange, 5 Mo chez Bouygues, etc.). Dès qu'un e-mail arrive, un avis de message est envoyé sur votre mobile (dans la limite de 160 caractères). Il comprend : l'adresse e-mail de l'expéditeur, la date, l'objet de l'e-mail et éventuellement la mention « PJ », si une pièce jointe est attachée à votre mail. Dès lors, pour en connaître le contenu intégral, plusieurs options s'offrent à vous. La première est l'écoute de vos mails, il suffit d'appeler le 840 chez Orange (serveur vocal), le 6245

chez SFR (soit les 4 lettres de « mail ») au prix d'une communication incluse dans le forfait ou le 661 chez Bouygues (3 francs la minute). Une autre solution consiste à consulter sa messagerie depuis le site Web de l'opérateur. L'avantage indéniable est de pouvoir lire les éventuelles pièces jointes attachées à vos messages. Mais l'atout d'un tel service réside aussi dans la consultation de ses mails depuis un mobile Wap. En effet, en plus de la consultation, on vous propose de gérer votre carnet d'adresses à la manière d'un véritable agenda virtuel de type Outlook : envoi d'e-mails à plusieurs destinataires, transfert, suppression, classement automatique des mails dans des dossiers,

etc. Originale enfin, l'option mail gratuite (888) chez Orange qui vous permet de recevoir vos messages vocaux sous forme de fichiers écrits sur votre boîte mail...

VOUS Y VIENDREZ !

Les opérateurs mettent tout en œuvre pour vous séduire. Ainsi, Orange vous octroie la faveur de rerouter jusqu'à 5 autres comptes de messagerie sur votre boîte mail. SFR surenchérit avec ses 8 comptes sur MultiMail ! Vous serez alors averti par SMS de l'arrivée de mails dans l'une de ces boîtes. Allez-y tout de même avec parcimonie ! Pensez à votre boîte bombardée d'e-mails sur votre PC, imaginez alors ce que sera cet enfer version mobile ! Comme sur Internet, si pendant une durée de 2 mois consécutifs, l'utilisateur n'a pas utilisé le service depuis le site Web, l'opérateur se réserve le droit de résilier la souscription du client et de supprimer sa boîte.

Et à l'étranger ? Si vous possédez l'option *roaming*, la consultation de vos messages depuis le Wap ne posera pas de problèmes. Mais attention, sauf chez SFR, la lecture vocale n'est pas disponible depuis l'étranger. Enfin, ce n'est parce que votre e-mail est mobile qu'il ne peut être contaminé (même s'il est vrai qu'on ne peut lire les pièces jointes sur le mobile) ! En effet, les opérateurs se gardent bien d'endosser la responsabilité d'une éventuelle contamination par des virus ou d'une tentative d'intrusion...

Séverine Cattiaux

SALON DE RECRUTEMENT

IT search

des métiers de l'informatique & des réseaux

Paris

9/10 Octobre 2001

Porte de Champerret

horaires d'ouvertures :

Mardi 9 octobre.....10h30/21h00

Mercredi 10 octobre.....9h30/18h30

Orléans

6 Novembre 2001

Centre de Conférences

horaires d'ouvertures :

Mardi 6 novembre.....14h00/22h00

Lyon

27 Novembre 2001

Palais des Congrès

horaires d'ouvertures :

Mardi 27 novembre.....14h00/22h00

HOMME
DES
MÉTIER
LES SALONS

Déposez votre CV sur itsearch.fr ou renseignez vous au 01 53 95 16 80

Selon les dates, nos autres salons :

lesmetiersdunet.com

les métiers de l'internet
et du multimédia

reccatel.fr

Les métiers
des centres d'appels

electronixajob.com

Les métiers
de l'électronique

maaii.fr

Les métiers
de l'automobile
de l'aéronautique
et du design industriel

JOB
UNIVERSE
FR

ANPE

GO EDITIONS

mobiles
magazine

NEWCOM

Télécoms

Réseaux & Télécoms

éléments sous droits d'auteur

PLUS LOIN

SIM Manager

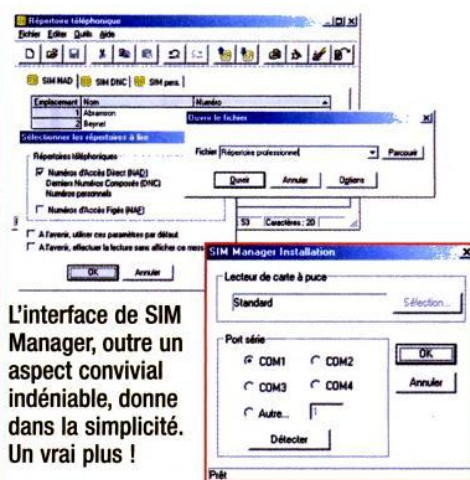
POUR

Percez les secrets de votre carte à puce

Une répertoire téléphonique classé, l'archivage des SMS sur ordinateur et de nombreuses fonctions de confort, SIM Manager est un must !

Gérer les diverses fonctionnalités d'un téléphone mobile est devenu le lot de la majorité d'entre nous. C'est en effet peu dire que les possibilités des appareils ont considérablement évoluées ces 2 dernières années. Dans le même temps, les utilisateurs ont progressivement appris à apprivoiser les 2 fonctions les plus utiles : le répertoire téléphonique et le système de messagerie SMS (*Short Messaging Service*) interne.

Nonobstant, la saisie des fiches de contacts reste une opération des plus fastidieuses à partir du clavier des appareils. Même équipé d'un logiciel de reconnaissance prédictive de la frappe, l'enregistrement d'un prénom ou, pire, d'un nom de famille, impose de nombreuses manipulations et de multiples corrections *a posteriori*. Si le transfert de données entre téléphone mobile et assistant numérique est possible sur certains modèles d'appareils équipés d'un port infrarouge, l'immense majorité des terminaux constituant la base installée dans notre pays est malheureusement dénuée de tout moyen de transférer des informations à distance. Partant, les utilisateurs qui disposent déjà d'un carnet d'adresses fourni sur leur micro-ordinateur sont contraints de ressaisir les données une à une, manipulation



L'interface de SIM Manager, outre un aspect convivial indéniable, donne dans la simplicité. Un vrai plus !

qui est source de perte de temps et d'erreurs.

Avec SIM Manager, les éditions WSKA permettent de franchir le pas. Cet ensemble packagé, vendu 290 francs chez les distributeurs de logiciels et dans certaines grandes surfaces spécialisées comme la Fnac, regroupe un lecteur de cartes Sim et un logiciel d'administration fonctionnant sur PC et compatible avec Windows en versions 95, 98, NT, 2000 et Millennium.

UNE INSTALLATION SIMPLE

La mise en place du lecteur de carte à puce inclus s'effectue via le port série d'un PC. Il ne faut pas oublier de relier l'appareil à la sortie du clavier du micro-ordinateur qui sert d'alimentation électrique (la prise de type « voleuse » permet de rebrancher le clavier en aval). L'installation matérielle étant terminée, l'utilisateur n'a plus qu'à installer le logiciel SIM Manager à partir du CD-Rom selon une procédure des plus classiques sous Windows. Au premier lancement, le logiciel ouvre une fenêtre afin de procéder à la détection du lecteur

de carte à puce. Il parcourt les divers ports série de l'ordinateur jusqu'à la découverte de l'appareil (en cas de non détection, il faut vérifier que le branchement dérivatif du clavier est correctement réalisé).

L'interface du logiciel (voir nos captures d'écran) est des plus simples : une fenêtre affichant simultanément 8 boutons de sélection. En allant jeter un coup d'œil du côté des paramètres de sécurité, il est possible de vérifier l'état des codes Pin, Pin2, Puk (déblocage du Pin) et Puk2 (déblocage du Pin2). Aucune restriction de fonctionnement ne doit être constatée pour être en mesure d'utiliser les fonctions avancées de SIM Manager.

PLUS DE SAISIE FASTIDIEUSE

Du côté du répertoire téléphonique, l'utilisateur est en mesure de lire les numéros déjà présents sur sa carte Sim après avoir saisi son code de sécurité (Pin). Il peut aussi directement entrer de nouveau téléphone dans le répertoire voire parcourir l'arborescence de son disque dur pour y rechercher un fichier. Ceci permet d'importer un car-

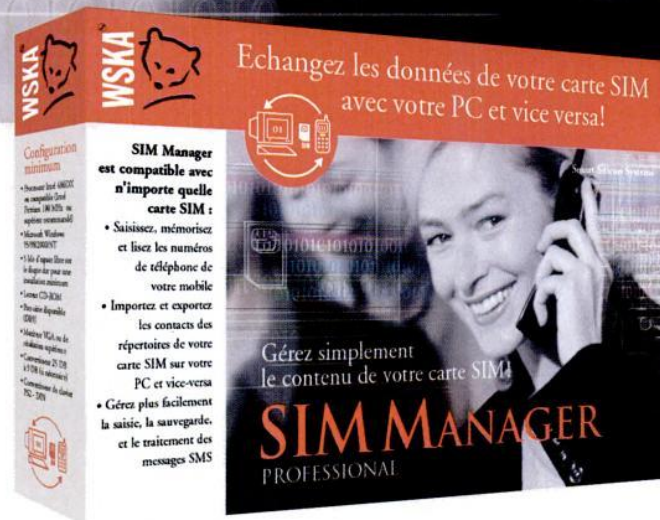
net d'adresses géré à travers un logiciel tel que Microsoft Outlook, Lotus Organizer ou Palm Desktop. Il faudra cependant s'assurer du nombre de fiches disponibles sur la carte Sim. En cas d'importation d'un fichier volumineux, l'utilisateur aura tout intérêt à procéder par étape en ayant soin de recopier le contenu de la mémoire de la carte Sim dans celle du téléphone entre chaque importation partielle.

La même facilité d'utilisation est constatée au niveau du gestionnaire de minimessages (SMS). L'interface est d'ailleurs en tout point semblable à celle de l'option Répertoire téléphonique). On peut lire les messages enregistrés sur la carte Sim et les recopier sur l'ordinateur. Il est aussi possible de saisir des messages types pour les réutiliser ultérieurement.

Il se dégage globalement de ce produit une simplicité d'utilisation rassurante. Nous pouvons donc recommander SIM Manager à une très large majorité d'utilisateurs compte tenu des services que ce produit est susceptible de rendre et ce, pour un rapport qualité-prix difficilement contestable...

Thierry Pigot

Echangez les données de votre carte SIM avec votre PC et vice versa!



SIM MANAGER PROFESSIONAL

Gérez simplement le contenu de votre carte SIM!

Terminées les heures de saisie fastidieuses sur votre mobile! SIM Manager vous permet de gérer plus facilement le contenu de votre carte SIM depuis votre PC.

Des fonctions simplissimes vous aident à conserver

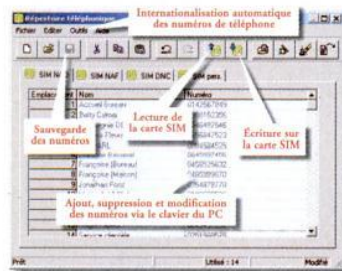
durablement le contenu des répertoires téléphoniques de votre carte SIM :

- Ajoutez et supprimez rapidement des noms, numéros de téléphone, fax.

- Complétez vos répertoires en important des contacts depuis une messagerie de type Microsoft Outlook®, grâce à un simple Glisser-Déposer.

Faites un maxi-usage des mini-messages grâce à l'utilisation du clavier de votre PC.

- Bénéficiez d'une saisie accélérée et d'une sauvegarde illimitée de messages SMS directement sur votre PC.



- Téléchargez tout ou partie des SMS reçus.

Toutes ces opérations sont effectuées directement et uniquement sur la carte SIM; vous conservez ainsi tous vos contacts... intacts lorsque vous changez de téléphone!

> Prix de lancement : 49,99 € ttc / 327,91F ttc



Bon de commande à retourner à WSKA Editions
 NOM Prénom
 Adresse Ville
 Code postal Email
 Règlement par : Chèque Carte bleue
 N° Expire le / /
 Signature :



L'antenne de la discorde...

Je suis un lecteur occasionnel de *Mobiles magazine*. Je me suis procuré votre numéro d'octobre 2001 pour votre reportage sur la santé et les mobiles, sujet qui me préoccupe au plus haut point. Il se trouve que depuis quelques semaines, une antenne réseau a été installée sur le toit de l'immeuble juste en face de chez moi. Inutile de vous dire que cette installation a écopé d'une vive réprobation de la part des riverains. Ce qui nous étonne le plus, c'est que nous n'avions pas été prévenus. Votre article m'a certes permis de relativiser le danger (quoique, permettez-moi de garder une réserve...) du téléphone portable. Cependant, je n'ai pas pu trouver la réponse à ma question : comment réagir dans un tel cas ? La pose de cette antenne est-elle totalement licite ? C'est tout de même agaçant : sous prétexte que nous sommes

devenus dépendants de la téléphonie mobile, les opérateurs se prévalent aussi d'un droit d'aménager les habitations à leur guise...

Didier M., Saint-Ouen

Notre dossier d'octobre « Faut-il avoir peur de son mobile ? » faisait l'état des lieux des connaissances actuelles sur les dangers supposés du téléphone mobile et les recherches scientifiques en la matière. Votre préoccupation est tout à fait légitime et mérite que l'on y porte un vif intérêt. Sachez que l'installation d'une antenne est votée par les copropriétaires réunis en assemblée générale extraordinaire, si la demande est pressante. Pour que le vote soit en faveur de l'installation, il est impératif que ces derniers se prononcent à la majorité et que plus de la moitié des copropriétaires soient présents lors du vote. Vous

ne semblez pas avoir été informé, c'est hélas tout à fait normal ! La loi n'a pas prévu que les locataires d'une part et les riverains d'autre part soient consultés leur laissant le choix d'obtempérer ou de déménager... Si vous ne démordez pas et persistez à vous opposer à l'installation que vous jugez arbitraire, un recours devant le tribunal administratif est une solution. Vous devez savoir toutefois que cette démarche doit être effectuée dans un délai de 2 mois après l'affichage en mairie des résultats du vote que vous contestez. Si les services en mairie ne vous semblent pas ouverts à la discussion, tournez-vous vers l'agence nationale des fréquences (ANF) qui vous fournira une fiche descriptive complète sur l'antenne de la discorde... Mais, pas de panique car, à ce jour, aucun danger réel n'a été démontré.

Un répondeur qui rappelle

Illico

Voici mon cas qui doit vous rappeler celui de beaucoup d'autres lecteurs... Je reçois quantité de messages sur mon répondeur et en considérant tout ce que l'on peut faire aujourd'hui avec un téléphone portable, je trouve regrettable qu'on ne puisse toujours pas rappeler instantanément le correspondant

après l'écoute de son message. C'est sûr, je m'abonnerai chez le premier opérateur qui propose le service !

Annita C., Bordeaux

Eh bien, vous pouvez vous abonner à tous les opérateurs. Ils proposent en effet cette option. Mais, cela est très récent pour SFR (ce dernier ne proposant

cette option que depuis le mois dernier). Concrètement, à l'audition de votre message, tapez simplement sur une touche (en général le 5) et l'appareil rappelle automatiquement votre correspondant, à condition que celui-ci n'ait pas « masqué » son numéro. Et, bien entendu, ce service est gratuit.

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

**Envoyez vos
lettres à la
rédaction de
Mobiles magazine
23, rue Ganneron
75018 Paris**

redac@oracom.fr

Les meilleures seront publiées !

« Un journal tout de même bien écrit »

Je suis un fidèle lecteur de votre magazine (ce n'est pas original mais c'est pourtant vrai : je le lis depuis le numéro 1). J'ai vu votre dernier numéro et je suis un peu surpris. [...] Je suis, comme l'on dit, l'heureux possesseur du v66 que j'ai acquis lors d'un voyage en Suisse. Vous indiquez que cet appareil n'est pas GPRS. Je pense que c'est inexact :

1/ Sur l'emballage, le constructeur indique « GPRS WAP ».
2/ Ceci est nettement précisé aux pages 34 et 135 du mode d'emploi (il faut le lire de temps en temps)...

3/ Lorsque vous établissez une session Wap, le navigateur vous informe que le réseau GPRS n'est pas disponible, mais qu'il vous est possible d'établir une communication Wap « classique ».

Donc, cet appareil est bien prévu pour le GPRS. En outre, je pense que, dans votre article, vous auriez pu mentionner l'extrême facilité pour programmer le navigateur. Personnellement, j'ai mis exactement 5 minutes pour le paramétrer alors qu'avec le P7389, 3 bons quarts d'heure et quelques aspirines avaient été nécessaires. En outre, ce mobile dispose de la fonction radio qui est vraiment bien pensée bien qu'effectivement ce soit un petit gadget. Mais, malgré tout, je vous lirai avec plaisir car votre journal, *Mobiles magazine*, est tout de même bien écrit...

Daniel L., internaute

Cher Daniel, merci pour votre fidélité et votre attention ! En ce qui concerne le v66, nous avons bien entendu lu la notice... Mais voilà, cet appareil est effectivement GPRS partout en Europe sauf en France ! Motorola a en effet, de concert avec les opérateurs, décidé au dernier moment de ne pas intégrer cette fonction. Précisons toutefois que certains de nos lecteurs affirment avoir trouvé des v66 d'importation (et donc GPRS) commercialisés dans de grandes enseignes françaises...

Ruser avec la machine, oui mais...

Je tiens à vous faire part d'une de mes réflexions en tant que fervente utilisatrice de téléphones portables. J'ai noté quelques anomalies au cours de mes diverses manipulations dont je vous épargne la liste. J'en évoquerai qu'une seule relative à une incompatibilité entre 2 services. Lorsque je passe des appels, en règle générale, je souhaite passer incognito et cacher mon numéro à mon interlocuteur. En revanche, pour mes proches, il est évident que mon numéro n'est pas spécialement secret et, au contraire, il m'importe qu'ils sachent que j'ai


tenté de les appeler. Ainsi, je règle mon mobile de sorte à masquer tous mes numéros et je fais précéder les numéros de mes proches par *31# de façon permanente dans le répertoire. J'étais plutôt content d'avoir déniché ce petit truc sur un site Internet. Mais je me suis vite aperçue que cette astuce avait ses limites car, quand j'ai souhaité envoyer des SMS à mes enfants, c'était impossible. Il est un fait que ruser avec la machine a ses limites et que nos téléphones mobiles ont sans doute à gagner en flexibilité...

Sylvie G., Caen


la mobicarte
recharge

@ 70

Vos e-mails vous suivent partout avec votre mobile.



Le futur, vous l'aimez comment ?



Offres prépayées : une valeur ajoutée...

La téléphonie mobile a beaucoup changé et c'est tant mieux, sauf que si l'on observe l'évolution du pas de facturation (passé de 15 à 30 secondes), on tempère son enthousiasme aussitôt. Je suis client chez Mobicarte, ayant opté pour cette formule répondant au plus juste à mes besoins. Il me semblait qu'elle était la plus honnête jusqu'au moment où Itineris (à l'époque) s'est aligné sur la concurrence. À mon avis, les communications sont bien trop chères pour que la clientèle se paye le luxe de renouveler son mobile au rythme des sorties de produits. Les opérateurs ne semblent pas avoir compris qu'un accès à la téléphonie mobile rendu plus abordable permettrait aux derniers récalcitrants de s'équiper et aux autres de basculer entièrement vers le mobile alors que ce dernier n'est encore actuellement le leader. (C'est devenu faux, car le nombre d'abonnés aux mobiles vient de dépasser celui des abonnés au fixe, ndlr). Sur le plan pratique, l'utilisateur y trouverait son compte et sur le plan commercial, l'opérateur aussi ! Et, par effet boule de neige, les constructeurs avec...

Michel D., Tomblaine

CARTE nomad

LARGE 295 F de communications


Recharge NOMAD ou SPOT

Bouygues Telecom

144 F

21,90 €*
de communications et Texto inclus
*à partir du 15/12/2002

SFR La Carte



Choisir son abonnement
P. 65

Les cartes prépayées
P. 66

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

Les services
P. 72

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

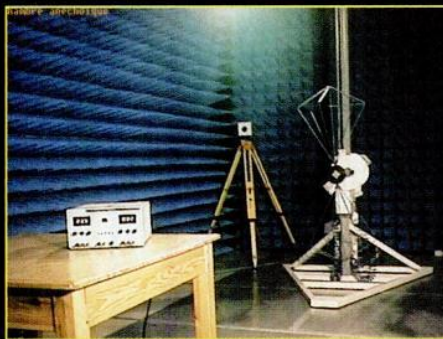
**Comment choisir
son portable ?**
P. 82

**Tableau récapitulatif
des fonctions**
P. 92

Guide d'achat

Exclusif

Test de sensibilité



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

Les mobiles testés en sensibilité ce mois-ci :
Siemens S45, Sagem MW 959 GPRS, Panasonic GD95, Trium Sirius, Motorola Timeport 280.

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, Orange 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 Orange, 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 Orange, 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 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 45 minutes à 20 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. 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 garantissera 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.



	SFR La Carte	Spot
Prix du coffret	60,82 € (399 F) (Alcatel OT Club db, Bosh 509, Sagem Walkphone MC 837, MC932, Sony CMD-CD5, Motorola v2288), 76,07 € (499 F) (Ericsson T10s, A2628s, Nokia 3210, Trium Mars, Philips Génie 2000, Ozeo@, Siemens C35, A35), 91,30 € (599 F) (Alcatel OT 303), 106,56 € (699 F) (Ericsson T20e), 121,80 € (799 F) (Ericsson T28s, Panasonic GD90, GD93, Sony CMD-J5), 137,05 € (899 F) (Nokia 3310), 152,30 € (999 F) (Motorola v3690).	45,76 € (300 F) (Sagem MC920) 60,82 € (399 F) (Nec DB 4100), 76,07 € (499 F) (Panasonic GD52, Az@lis 238, Siemens A36, Ericsson T10s, Nokia 3210, Sagem MC940, Sagem MW3027, Motorola M6088), 91,30 € (599 F) (Alcatel OT 304), 106,56 € (699 F) (Ericsson T20e), 121,80 € (799 F) (Siemens C35i), 137,05 € (899 F) (Nokia 3310), 228,50 € (1299 F) (Ericsson T29s).
Prix pochette seule	29,72 € (195 F), crédit d'appel de 12,8 € (84 F)	38,11 € (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 14,94 € (98 F) (35 min) = 0,42 € (2,80 F) Recharge 2 à 21,95 € (144 F) (50 min) = 0,43 € (2,88 F) Recharge 3 à 35,67 € (234 F) (100 min) = 0,35 € (2,34 F) + 7,62 € (50 F) de communication inclus Recharge 4 à 60,06 € (394 F) (190 min) = 0,31 € (2,07 F) + 22,86 € (150 F) de communication inclus en respectant la ventilation « Semaine »/« S & WE »	Recharge small à 14,48 € (95 F) : 30 min « sans pub » + 60 min « pub » = 0,16 € (1,05 F) Recharge médium à 29,72 € (195 F) : 90 min « sans pub » + 180 min « pub » = 0,10 € (0,72 F) Recharge large à 44,97 € (295 F) : 180 min « sans pub » + 360 min « pub » = 0,08 € (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 35 min : 1 mois / 12 mois. Recharge 50 min et 100 min : 2 mois / 12 mois. Recharge 190 min : 3 mois / 12 mois	2 mois en appel, 12 mois en réception
Recharges	14,94 € (98 F), 21,95 € (144 F), 35,67 € (234 F) ou 60,06 € (394 F) (paiement par coupons ou carte bancaire)	Appels « sans pub » : 0,16 €/min (1,05 F) (recharge small), 0,10 €/min (0,72 F) (recharge médium) ou 0,08 €/min (0,55 F) (recharge large). Appels « pub » : gratuits
Appel vers mobile du même opérateur	0,42 € / min (2,80 F), 50 % de réduction vers le n° complices fixe ou SFR inscription au le 999: 0,15 € / appel (1 F)	30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 1,52 € (10 F) par recharge.
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 € / min (1,99 F) Le reste du temps : 0,30 € (1,99 F) la 1 ^{re} minute puis 0,15 € / min (1 F)	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 € / min (2,31 F), le reste du temps : 0,35 € (2,31 F) la 1 ^{re} min puis 0,17 € / min (1,15 F)
Répondeur	Gratuit, par le 123	Gratuit, par le 660 (accessible si le crédit est supérieur à 0 €)
Service client	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 06 1400 1900. 0,42 € / min (2,80 F) depuis un fixe	06 68 634 634 ou par le 634 (0,57 € / min) (3,80 F)
Suivi conso	Gratuit, par le 950	Gratuit, par le 631
Minimessages	1,52 € (10 F) les 10 Textos (recharge du compte par le 8398)	Réception gratuite et 0,15 € (1 F) par message émis
Identification de l'appelant	1,52 € / mois (10 F) (souscription minimum de 2 mois)	1,52 € / mois (10 F) ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 € (15 F)
Double appel	Non disponible	1,52 € / mois (10 F) ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 € (15 F)
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits sans changement de numéro 5,33 € (35 F) par le 960 ou 12,95 € (85 F) par le service client (900)	Migration possible vers les forfaits 7,62 € (50 F) avec changement du numéro d'appel
Pour plus d'infos...	06 1400 1900. 0,42 € / min (2,80 F) ou par le 900 (durée décomptée) www.sfr.fr	Gratuit, par le 7711 ou www.spot.tm.fr
Divers	Possibilité d'appels vers l'étranger : de 0,39 € (2,62 F) à 1,05 € / min (6,89 F) + durée décomptée	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 0,60 € (3,94 F) à 1,50 € / min (9,84 F)

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.

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 6 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 bénéficier du double appel chez SFR. Si vous voulez un service en particulier, assurez-vous qu'il est disponible avant d'acheter.



Nomad	Compte recharge Nomad	Mobicarte			
45,76 € (300 F) (Sagem MC920) 60,82 € (399 F) (Nec DB 4100), 76,07 € (499 F) (Panasonic GD52, Az@lis 238, Siemens A36, Ericsson T10s, Nokia 3210, Sagem MC940, Sagem MW3027, Motorola M6088), 91,30 € (599 F) (Alcatel OT 304), 106,56 € (699 F) (Ericsson T20e), 121,80 € (799 F) (Siemens C35i), 137,05 € (899 F) (Nokia 3310), 228,50 € (1299 F) (Ericsson T29s).		76,07 € (499 F) (Nokia 3210, Philips Savvy Vogue, Trium Mars, Sagem MW 936E), 91,30 € (599 F) (Alcatel OT 302), 106,56 € (699 F) (Motorola Talkabout 205, Siemens M35i, Philips Az@lis 288), 121,80 € (799 F) (Sagem MW3026, Panasonic GD35, Ericsson T28s), 137,05 € (899 F) (Nokia 3310).			Prix du coffret
38,11 € (250 F), crédit d'appel de 20 min	15,24 € / mois pour 1 heure (100 F)	10,67 € (70 F), 21,34 € (140 F), 38,11 € (250 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	Soir de 20 h à 8 h, WE et JF	Mobi-recharge 1 heure	Plage heures creuses
0,72 € (4,75 F) recharge 14,48 € (95 F), 0,49 € (3,25 F) recharge 29,72 € (195 F) ou 0,37 € (2,46 F) recharge 44,97 € (295 F)	0,25 € (1,66 F) recharge 15,24 € (100 F)	0,50 € (3,30 F)	0,60 € (3,94 F)	0,41 € (2,70 F)	Prix/min HP
0,36 € (2,38 F) - recharge 14,48 € (95 F), 0,24 € (1,63 F) - recharge 29,72 € (195 F) ou 0,18 € (1,23 F) - recharge 44,97 € (295 F)	0,25 € (1,66 F) recharge 15,24 € (100 F)	0,50 € (3,30 F)	0,30 € (1,97 F)	0,41 € (2,70 F)	Prix/min HC
1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes	idem	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par tranche de 30 secondes.			Facturation
6 mois en appel, 8 mois en réception	non disponible	2 mois appel, 6 mois réception (Classique, Soir & Week-end) 1 mois appel, 6 mois réception (Mobi-recharge 1 heure)			Validité
14,48 € (95 F) (40 min HC), 29,72 € (195 F) (120 min HC) et 44,97 € (295 F) (240 min HC)	15,24 € (100 F) tous les 30 jours ou recharge automatique *	10,67 € (70 F), 21,34 € (140 F) ou 38,11 € (250 F) par coupons ou 30,48 € (200 F) par carte bancaire ou 1 heure d'appels à 24,39 € (160 F)			Recharges
30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 1,52 € (10 F) par recharge		0,30 € / min (1,97 F)			Appel vers mobile du même opérateur
En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 € / min (2,31 F), le reste du temps : 0,35 € / min (2,31 F) la 1 ^{re} min puis 0,17 € / min (1,15 F)		En semaine de 8 h à 21 h 30 h + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 € / min (1,99 F) Le reste du temps : 0,30 € (1,99 F) la 1 ^{re} minute puis 0,15 € / min (1 F)			Appel filaire vers cartes prépayées
Gratuit, par le 660 (accessible si le crédit est supérieur à 0 €)		Gratuit, par le 777 si le crédit est supérieur à 0 €			Répondre
06 68 634 634 ou par le 634 - 0,57 € / min (3,80 F)		0 892 701 722 (0,36 € / min = 2,40 F) ou par le 722 (0,33 € / min = 2,21 F)			Service client
Gratuit (+ possibilité de recharge) par le 630		Gratuit, par le 222 (réponse immédiate) ou par le 221 (réponse par SMS)			Suivi conso
Réception gratuite et 0,15 € (1 F) par message émis		Réception gratuite et 0,15 € (1 F) par message émis			Minimessages
1,52 € / mois (10 F) ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 € (15 F)		Gratuit			Identification de l'appelant
1,52 € / mois (10 F) ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 € (15 F)		Gratuit			Double appel
Migration possible vers les forfaits. 7,62 € (50 F) avec changement du numéro d'appel		Migration possible vers les forfaits : gratuit sans changement du numéro d'appel			Migration vers un forfait du même opérateur
0 801 630 900 www.nomad.tm.fr		0 892 701 722 (0,36 € / min = 2,40 F) ou www.orange.fr			Pour plus d'infos...
Possibilité d'appel vers l'étranger : de 0,60 € (3,94 F) à 1,50 € / min (9,84 F)		Possibilité d'appels vers l'étranger : de 0,73 € (4,80 F) à 1,55 € / min (10,20 F) + réception d'appel à l'étranger payant. Changement de plan Mobicarte (classique vers Soir et Week-end) par le 223 : gratuit la 1 ^{re} fois puis 3,04 € (20 F)			Divers

* pour un crédit d'appel inférieur à 0,76 € (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 Bouygues Pro et SFR Pro : plus chers que les abonnements « grand public », ils incluent des options généralement facturées sur ceux-ci. Les forfaits Pro d'Orange sont réservés aux entreprises. Vous ne 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 24 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.

Trois opérateurs, trois gammes de forfaits

Orange

• **Les forfaits Orange** 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 et monde. Les packs donnant accès aux forfaits Orange sont plus nombreux que les packs de la formule prépayée Mobicarte. Le choix de téléphones est donc plus large. Si le forfait choisi ne vous convient plus, vous pouvez en changer gratuitement et de façon illimitée sur simple demande à votre service client.

• **Compte mobile** vous permet de bénéficier d'un abonnement pour 7,5 € / mois (49,20 F), et d'un compte mobile que vous créditez depuis votre téléphone. Toutes vos communications sont facturées au prix de 7,5 € (49,20 F) la minute.

• **Le forfait 1 heure (Compte Mobile)** est un forfait à 15 € (98,39 F) équivalent à 1 h de communication avec le report des minutes inclus. Au delà du forfait, vous pouvez appeler en rechargeant votre compte mobile.

SFR

• **La gamme « Soir & Week-end »** fait la distinction entre les appels passés dans la journée (de 8 h à 18 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 1 h + 1 h à 5 h + 5 h.

• **Le forfait Maxx** attribue aux clients un budget mensuel de communications, vocales (hors numéros spéciaux) ou Wap ainsi que l'émission de Textos. Avec le forfait Maxx, les abonnés pourront bénéficier de 50 % de réduction tous les jours de 12 h 30 à 14 h et de 21 h 30 à 8 h, les week-ends et jours fériés.

• **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.

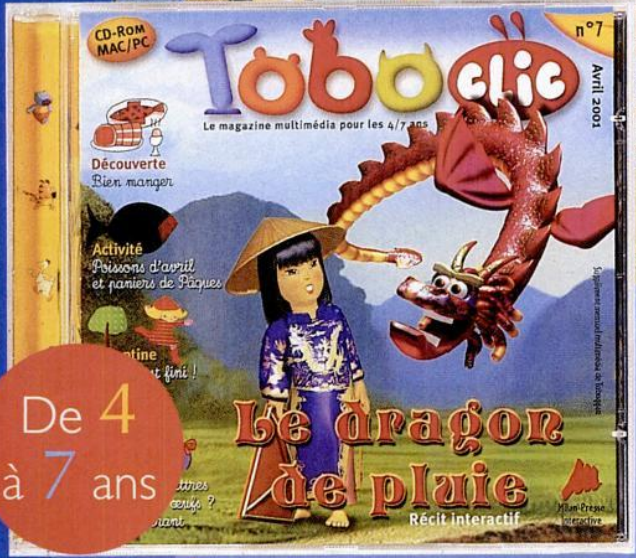
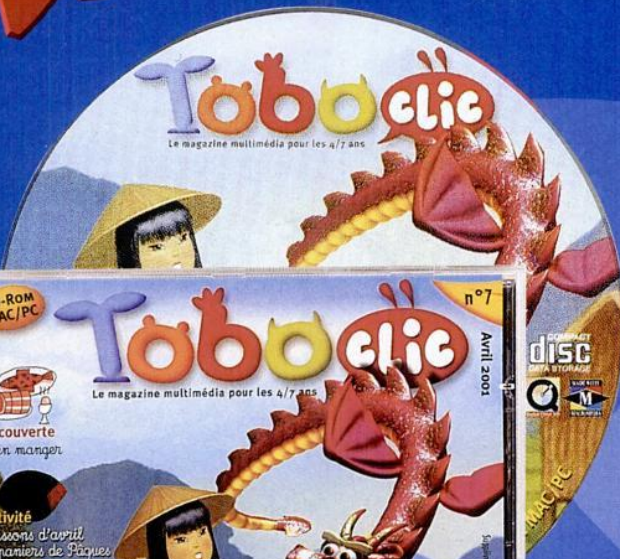
• **La formule ABC** si vous appelez de façon irrégulière. Outre un abonnement mensuel, vous payez à chaque appel.

Bouygues Telecom

• **Avec les forfaits** vous choisissez entre 45 minutes, 2 heures et 4 heures d'appels mensuels. Particularité : le prix de la minute hors forfait vers un téléphone fixe ou un mobile Bouygues est moins cher avec l'offre 4 heures. Cependant, les appels hors forfait vers SFR ou Orange sont facturés 0,30 € la minute (2 F).

• **Le forfait Ado** (1 h 30) comprend, en plus des services inclus dans la gamme des forfaits de Bouygues (répondre gratuit, report des minutes), 30 SMS utilisables chaque mois pour communiquer sans se priver.

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



De 4 à 7 ans

Toboelie le 1er magazine multimedia d'éveil et de découverte.

À travers des décors animés, votre enfant explore ses lieux de vie et découvre des univers passionnants. Grâce au récit interactif il lit dans les pensées des personnages, ou choisit le déroulement d'un conte... En chanson, il apprend à compter et il s'initie aux langues étrangères ! TOBOCLIC est aussi un véritable espace de jeux, d'activités à réaliser sur des thèmes variés et riches en surprises.

10 CD-ROM PAR AN (MAC ET PC)

Le plus Chansons et jeux en anglais, espagnol et allemand.

Mobiclic le 1er magazine multimedia sur CD-Rom.

MOBICLIC est idéal pour l'école et la maison. En quelques clics, votre enfant part à la découverte de la société qui l'entoure, s'informe sur des sujets variés : sports, nature, sciences, histoire, géographie, citoyenneté, langues... Il peut à son rythme acquérir de nouvelles connaissances.

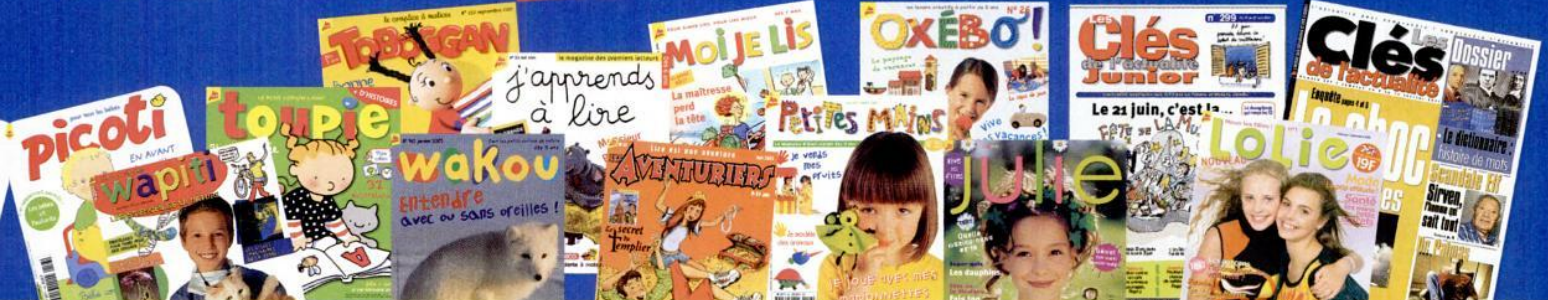
MENSUEL 10 CD-ROM PAR AN

Le plus Téléchargement des textes, idéal pour les exposés.



De 7 à 12 ans

CD-Rom disponibles en kiosque ou par abonnement au 0 825 80 50 50 (0,98 F/min.)



Forfaits Orange	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un mobile Orange	Prix de la min hors forfait vers fixe et autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
Orange 2 h	31 € (203,35 F)	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	0,25 € (1,69 F)	0,25 € (1,67 F)	0,30 € (1,97 F)	Coût minute hors forfait (0,30 € ou 0,18 €) (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 : 0,30 €/min (1,99 F) Le reste du temps : 0,30 € (1,99 F) la 1 ^{re} minute puis 0,15 €/min (1 F)	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro entrant • Double appel • Signal d'appel • Accès aux portails Wap • SAV échange express • Limitation à l'internationale • Option Europe et Monde • Désactivation/activation du renvoi vers messagerie vocale (par le 880/881) • Désactivation/activation du transfert d'appel de la ligne fixe vers le mobile (par le 820/821)
Orange 3 h	38,50 € (252,54 F)		0,22 € (1,40 F)	0,25 € (1,67 F)	0,30 € (1,97 F)			
Orange 4 h	46 € (301,74 F)		0,19 € (1,25 F)	0,25 € (1,67 F)	0,30 € (1,97 F)			
Orange 5 h	53,50 € (350,94 F)		0,18 € (1,16 F)	0,15 € (1 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 6 h	61 € (400,13 F)		0,17 € (1,11 F)	0,15 € (1 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 7 h	68,50 € (449,33 F)		0,17 € (1,06 F)	0,15 € (1 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 8 h	76 € (498,53 F)		0,16 € (1,03 F)	0,15 € (1 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 9 h	83,50 € (547,72 F)		0,15 € (1,01 F)	0,15 € (1 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 10 h	91 € (596,92 F)		0,15 € (0,99 F)	0,15 € (1 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 15 h	128,50 € (842,90 F)		0,14 € (0,93 F)	0,13 € (0,83 F)	0,15 € (0,98 F)			
Forfait 1 heure								
1 h	15 € (98,39 F)	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	0,30 € (1,97 F)	0,25 € (1,67 F)	0,30 € (1,97 F)	Coût minute vers autres mobiles 0,30 € (2 F) + Prix d'appel depuis une ligne fixe		<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro entrant • Double appel • Report des minutes • Signal des dépenses • Liste rouge • Limitation à l'international

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

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 »	25,90 € (170 F)	Heures « Soir et Week-end » : de 18 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	0,22 €* (1,42 F)	0,30 € (2 F)	0,38 € (2,50 F)	0,30 € (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 : 0,30 € / min (1,99 F) Le reste du temps : 0,30 € (1,99 F) la 1 ^{re} minute puis 0,30 € / min (1,99 F)	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Signal des dépenses • Appel en secret permanent • 10 Textos • Renouvellement carte Sim • Liste rouge • Limitation d'appels à l'international
SFR 2 h + 2 h « Soir et Week-end »	34,90 € (229 F)		0,14 €* (0,95 F)	0,27 €* (1,80 F)	0,38 €* (2,50 F)			
SFR 3 h + 3 h « Soir et Week-end »	45,60 € (299 F)		0,13 €* (0,83 F)	0,24 €* (1,60 F)	0,38 €* (2,50 F)			
SFR 4 h + 4 h « Soir et Week-end »	57,80 € (379 F)		0,12 €* (0,79 F)	0,21 €* (1,40 F)	0,38 €* (2,50 F)			
SFR 5 h + 5 h « Soir et Week-end »	66,40 € (449 F)		0,11 €* (0,75 F)	0,18 €* (1,20 F)	0,38 €* (2,50 F)			

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

Forfaits Bouygues	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile Bouygues	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
Bouygues Telecom Forfait 2 h	28,20 € (185 F)	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	0,23 € (1,54 F)	0,30 € (2 F)	0,30 € (2 F)	Appel hors forfait + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 € / min (2,31 F) Le reste du temps : 0,35 € (2,31 F) la 1 ^{re} minute puis 0,17 € / min (1,15 F)	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Report des minutes • Appel secret • Option Europe et Monde • Limitation à l'international
Bouygues Telecom Forfait 4 h	38,10 € (250 F)		0,16 € (1,04 F)	0,17 € (1,10 F)	0,30 € (2 F)			
Bouygues Telecom Mini Forfait 45 min	12,80 € (85 F)		0,29 € (1,88 F)	0,30 € (2 F)	0,30 € (2 F)			
Bouygues Telecom Forfait Ado 1 h 30	23,60 € (155 F)		0,26 € (1,72 F)	0,38 € (2,50 F)	0,38 € (2,50 F)			

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

Forfaits pro	Prix mensuel	Durée minimum de souscription	Remise sur souscription de 24 mois minimum	Prix de la minute	Prix de la minute hors forfait	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Services compris	
Bouygues Telecom Forfait Pro 2 h	31,90 € (209 F)	12 mois	3,05 € (- 20 F)	0,27 € (1,74 F)	0,27 € (1,74 F)	0,27 € (1,74 F/min + RTCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro entrant • Double appel • Personnalisation du numéro • Changement de forfait gratuit • Facturation détaillée • Report des minutes • SAV sur site (prêt gratuit de mobile) • Renouvellement gratuit du mobile (programme fidélité) • Communication Wap incluses • Accès gratuit et automatique au service Voyage (Europe et monde) 	
Bouygues Telecom Forfait Pro 4 h	45,60 € (299 F)		3,05 € (- 20 F)	0,19 € (1,25 F)	0,19 € (1,24 F)	0,19 € (1,24 F/min + RTCP)		
Bouygues Telecom Forfait Pro 6 h	60,80 € (399 F)		3,05 € (- 20 F)	0,17 € (1,11 F)	0,17 € (1,09 F)	0,17 € (1,09 F/min + RTCP)		
Bouygues Telecom Forfait Pro 10 h	91,30 € (599 F)		3,05 € (- 20 F)	0,15 € (1 F)	0,15 € (0,99 F)	0,15 € (0,99 F/min + RTCP)		
Bouygues Telecom Forfait Pro 15 h	124,80 € (819 F)		3,05 € (- 20 F)	0,14 € (0,91 F)	0,14 € (0,89 F)	0,14 € (0,89 F/min + RTCP)		
Bouygues Telecom Forfait Pro 20 h	159,90 € (1049 F)		3,05 € (- 20 F)	0,13 € (0,87 F)	0,13 € (0,87 F)	0,13 € (0,87 F/min + RTCP)		
SFR Pro 100 min	30 € (196,9 F)		3,8 € (- 25 F)	0,30 € (1,97 F)	0,26 € (1,71 F)	0,27 € (1,80 F/min + RTCP)		<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro • Double appel • Facturation détaillée • Signal conso • Changement d'abonnement • Suspension de ligne pendant 1 mois pour 2,3 € (15 F) • Téléchargement répertoire • 10 Textos • e-mail + e-mail vocal • Option Europe et Monde
SFR Pro 200 min	44 € (288,62 F)		3,8 € (- 25 F)	0,22 € (1,45 F)	0,21 € (1,45 F)	0,27 € (1,80 F/min + RTCP)		
SFR Pro 300 min	55 € (360,78 F)		3,8 € (- 25 F)	0,18 € (1,20 F)	0,17 € (1,12 F)	0,27 € (1,80 F/min + RTCP)		
SFR Pro 400 min	70 € (459,17 F)		3,8 € (- 25 F)	0,17 € (1,15 F)	0,16 € (1,05 F)	0,27 € (1,80 F/min + RTCP)		
SFR Pro 700 min	110 € (721,55 F)	3,8 € (- 25 F)	0,15 € (1,03 F)	0,15 € (0,98 F)	0,27 € (1,80 F/min + RTCP)			
SFR Pro 1000 min	150 € (983,94 F)	3,8 € (- 25 F)	0,15 € (0,98 F)	0,14 € (0,92 F)	0,27 € (1,80 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
Orange Compte mobile	7,50 € (49,20 F)	12 mois	0,30 €/min (1,97 F)	Achat d'un pack Orange ou d'un mobile hors pack	Oui • par carte bancaire • de 8 € (52,48 F) à 80 € (524,77 F) • validité : illimitée	Gratuit	Tous les services Orange sauf options Europe et Monde, e-mail text, e-mail vocal, assurance et SMS infos	Oui 3 mois
SFR Formule ABC	7,62 € (50 F)	12 mois	0,30 €/min (2 F)	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous les services SFR au même prix	Non
Compteur SFR Pro	15 € (98,39 F)	12 mois	0,29 €/min (1,90 F)	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous les services SFR au même prix	Non
SFR Maxx	27,29 € (179 F)	12 mois	de 12 h 30 à 14 h et de 21 h 30 à 8 h, les week-ends et jours fériés : 0,13 €/min (0,88 F) Le reste du temps : 0,27 €/min (1,76 F)	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous les services SFR au même prix Le Texto : 0,12 € (0,79 F)	Non

Notre conseil : 4 formules réservées aux petits consommateurs, qui veulent surtout rester joignables.

ORANGE

orange

Tous les forfaits Orange

Compte mobile

Gérer son abonnement

Premier déblocage gratuit, puis 7,62 € (50 F)

Premier déblocage gratuit, puis 7,62 € (50 F)

19,97 € (131 F)

19,97 € (131 F)

1,5 €/mois (9,84 F), (sauf compte mobile)

Non disponible

Gratuit

Gratuit

Par le 700 : durée décomptée

Par le 700 : durée décomptée

Par le 555 : gratuit

Par le 555 : gratuit

Non disponible

Non disponible

2,3 €/mois (15,09 F)

Non disponible

18 € (118 F)

18 € (118 F)

Non disponible

Non disponible

Optima : 3 €/mois (19,68 F)

Non disponible

Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33

Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33

1^{er} téléchargement gratuit puis 2,29 € (15 F)1^{er} téléchargement gratuit puis 2,29 € (15 F)36,59 €/an (240 F)
(30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)

Non disponible

Au bout de 6 mois,
temps de communication augmenté en fonction de l'anciennetéPrivilège : pour tout engagement sur 24 mois
minimum, 4,57 € (30 F) de réduction tous les moisPossibilité de renouveler son mobile grâce aux points accumulés
en fonction de l'ancienneté et de la factureAu bout de 18 mois d'abonnement minimum, prime de 76,22 € (500 F)
pour l'achat d'un nouveau mobile, liée à une reconduction de
contrat de 12 mois

Gérer ses appels

Par le 888 : gratuit

Par le 888 : gratuit

Gratuit sur demande

Gratuit sur demande

1 H de communication en plus vers 3 numéros préférés Orange
ou fixe pour 3,05 €/mois (20 F)

Non disponible

3,66 €/mois/limitation (24 F)

3,66 €/mois/limitation (24 F)

Gratuit

Gratuit

Gratuit

Gratuit

Gratuit

Gratuit

Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile
vers le numéro de renvoiMêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile
vers le numéro de renvoi

Europe : gratuit

Non disponible

Monde : gratuit

Gratuit

Gratuit

Services de bureau mobile

9,15 €/mois + durée décomptée (60 F)

Non disponible

2,3 €/mois + durée d'impression du fax décomptée (15,09 F)

Non disponible

Gratuit depuis le site : www.orange.fr ou depuis le site Wap :
wap.orange.fr (durée décomptée)

Non disponible

Par le 840 (durée décomptée)

Non disponible

Durée décomptée

0,30 €/min (2 F)

Les informations écrites

0,15 € (1 F) (France), 0,30 € (2 F) (Etranger)

0,15 € (1 F) (France), 0,30 € (2 F) (Etranger)

30 SMS pour 3,05 €/mois (20 F) ou 80 SMS pour 7,62 €/mois (50 F)

30 SMS pour 3,05 €/mois (20 F) ou 80 SMS pour 7,62 €/mois (50 F)

SMS info : 3,05 €/mois (20 F)

SMS info : 3,05 €/mois (20 F)

Via les kiosques

Via les kiosques

Déblocage carte Sim

Renouvellement carte Sim

Report des minutes

Modification d'abonnement

Service client

Suivi conso

Signal des dépenses

Facturation détaillée

Changement du numéro d'appel

Personnalisation du numéro

Sélection du meilleur forfait

Parution 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

SFR**SFR****Tous les forfaits
Soir + Week-end****BOUYGUES TELECOM****Tous les forfaits Bouygues Telecom**

Gratuit

22,87 € (150 F)

1,52 €/mois (10 F). (valable uniquement pour les heures Semaine)

Par le 999 ou 3615 SFR ou www.sfr.fr
Coût d'un appel ou d'une connexion normale

Par le 900, durée décomptée (0,18 €/min hors forfait) (1,20 F)

Par le 950, durée décomptée (0,18 €/min hors forfait) (1,20 F)

Gratuit sur demande

2,29 €/mois (15 F). (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 30 F/mois)

7,62 € (50 F)

Non disponible

Non disponible

Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33

Non disponible

36,59 €/an (240 F). (30 jours maximum après
l'ouverture de la ligne).Option Confort SFR 2,29 €/mois (15 F) (24 mois) ou Option Alliance 24 mois : 3,05 € (20 F) de
réduction/mois sur le forfait, Garantie Carré Rouge : au bout de 6 mois : 1 H de communication offerte
sous forme de points Carré Rouge, au bout de 12 mois : 10 % de réduction sur le forfait.Après 18 mois d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile
au prix pack, lié à une reconduction du contrat

Par le 123 : gratuit

Gratuit sur demande

Mon numéro complice à 0,04 €/min (0,30 F) vers numéro SFR ou fixe : 3,05 €/mois (20 F)
1 H de communication en plus sur mes 3 numéro complices SFR ou fixe : 3,05 €/mois (20 F)

3,81 €/mois/limitation (25 F)

Liste ivoire : gratuit sur demande

2,29 €/mois (15 F). (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 4,58 €/mois) (30 F)

2,29 €/mois (15 F). (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 4,58 €/mois) (30 F)

0,36 €/min (2,40 F)

Europe et Monde : inscription de 14,94 € (98 F)

Gratuit

9,14 €/mois (60 F). (Transmission de données+messagerie fax) + appel hors forfait

9,14 €/mois (60 F). (Transmission de données+messagerie fax) + appel hors forfait

Gratuit depuis le site : www.vizzavi.fr ou depuis le site Wap :
wap.vizzavi.fr (durée décomptée)

Par le 62 45 (durée décomptée)

Durée décomptée

0,15 € (1 F)

25 textos pour 3,05 €/mois (20 F) ou 75 textos pour 7,62 €/mois (50 F)

Non disponible

Via les kiosques Actu et Loto

Gratuit

15,24 € (100 F)

Gratuit (non disponible pour le Mini Forfait)

Gratuit à la hausse sinon 15,24 € (100 F)

Par le 614, durée décomptée

Par le 680, durée décomptée
prix normal hors forfait

2,29 €/mois (15 F)

2,29 €/mois (15 F). (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 4,58 €/mois) (30 F)

9,15 € (60 F)

14,48 € (95 F) (frais de mise en service)

Non disponible

Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33

Gratuit la première fois, puis 5,33 € (35 F)

29,73 €/an (195 F). (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)

Pour tout engagement sur 24 mois minimum, 3,05 € (20 F) de réduction tous les mois

Possibilité de renouveler son mobile grâce aux points accumulés
en fonction de l'ancienneté et de la facture

Par le 660 : gratuit

Gratuit sur demande

Offre Passion : 5 h gratuites vers un numéro choisi (6,10 €/mois) (40 F)
Offre Favoris : 50 % de réduction vers 2 numéros (4,57 €/mois) (30 F)

9,15 €/mois (60 F)

1,83 €/mois (12 F)

2,29 €/mois (15 F). (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 4,57 €/mois) (30 F)

2,29 €/mois (15 F). (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 4,57 €/mois) (30 F)

Mêmes conditions qu'un appel émis
depuis le mobile vers le numéro de renvoiEurope : gratuit
Monde : gratuit

2,29 €/mois (15 F)

Durée décomptée

9,15 € (60 F) de mise en service + 2,29 €/mois (15 F)

Gratuit depuis le site Web : www.6sens.com
ou depuis le site Wap : wap.6sens.com
(durée décomptée)

Par le 661 (0,46 €/min) (3 F)

Durée décomptée

0,15 € (1 F)

30 SMS pour 2,75 €/mois (18 F), 60 SMS pour 5,49 €/mois (36 F) ou 120 SMS pour 10,98 €/mois (72 F)

Scoop (infos thématiques) par le 829 : 1,52 €/mois/service (10 F)

Scoop (infos thématiques par SMS au 888) : 0,30 €/info (2 F)

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	0,84 €/appel + dd (5,50 F)
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

Annuaire expresse	2668	0,91 €/appel + dd (6 F)
Cinéma	2463	0,30 €/appel + dd (2 F)
Horoscope	4676	0,30 €/appel + dd (2 F)
Météo	6383	0,30 €/appel + dd (2 F)
Sport	503	0,30 €/appel + dd (2 F)
Actualités	2288	0,46 €/appel + dd (3 F)
Auto	2886	0,46 €/appel + dd (3 F)
Banques	2265	0,46 €/appel + dd (3 F)
Bourse	2687	0,46 €/appel + dd (3 F)
Cadeaux	2233	0,46 €/appel + dd (3 F)
Foot	3668	0,46 €/appel + dd (3 F)
Idées plus	4333	0,46 €/appel + dd (3 F)
Immo	4666	0,46 €/appel + dd (3 F)
Loto	5686	0,46 €/appel + dd (3 F)
Domicile	3664	0,46 €/appel + dd (3 F)
Spectacles	7732	0,46 €/appel + dd (3 F)
Trafic	8723	0,46 €/appel + dd (3 F)
Voyages	8692	0,46 €/appel + dd (3 F)
Quiz	7849	0,30 €/appel + dd (2 F)
Télé	8352	0,46 €/appel + dd (3 F)
Hôtels	4683	0,91 €/appel + dd (6 F)
Taxi	8294	0,91 €/appel + dd (6 F)
Emploi	3675	0,46 €/appel + dd (3 F)
Restaurant	7378	0,91 €/appel + dd (6 F)
Parcours	7272	dd



Sommaire général	888	dd
Banque Directe	840	dd
Interflora	833	dd
Pizza Hut	830	dd
Taxi G7	811	dd
Bottin gourmand	824	0,30 €/min (2 F)
BNP	844	0,30 €/min (2 F)
Bred	849	0,30 €/min (2 F)
CCF	847	0,30 €/min (2 F)
Cineline	820	0,30 €/min (2 F)
Crédit du Nord	852	0,30 €/min (2 F)
Crédit Lyonnais	846	0,30 €/min (2 F)
Foot infos	865	0,30 €/min (2 F)
Home service	834	0,30 €/min (2 F)
Horoscope	888	0,30 €/min (2 F)
Infos Trafic	860	0,30 €/min (2 F)
Investir (Bourse)	868	0,30 €/min (2 F)
Météo France	866	0,30 €/min (2 F)
Pense-fêtes (fleurs, fruits...)	832	0,30 €/min (2 F)
RATP	812	0,30 €/min (2 F)
Se loger	862	0,30 €/min (2 F)
SNCF	818	0,30 €/min (2 F)
Société Générale	848	0,30 €/min (2 F)
Télé loisirs	867	0,30 €/min (2 F)
Ticket Net	822	0,30 €/min (2 F)
Voyag'air	817	0,30 €/min (2 F)
Génie Courses (infos hippiques)	861	0,46 €/min (3 F)
Les « renseignements »	612	0,84 €/appel (5,50 F)
Infos administratives	890	0,91 €/min (6 F)
Radio guidage	887	0,91 €/min (6 F)



dd = durée décomptée

mobiles magazine

COLLECTION

HORS-SÉRIE



N° 26 Mars 2000
Services gagnants !



N° 27 Avril 2000
Vrai - Faux : 50 vérités à connaître absolument



N° 28 Mai 2000
Le téléphone fixe va-t-il disparaître ?



N° 29 Juin 2000
Portable au volant : attention danger !



N° 30 Juillet-Août 2000
Spécial nouvelles technologies



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



Hors-Série 8 Automne 00



Hors-Série 9 Hiver 00



Hors-Série 10 Été 01



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



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



N° 34 Décembre 2000
MP3 : toute la musique nomade



N° 35 Janvier 2001
30 millions de mobiles et vous



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



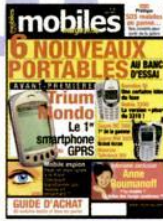
N° 37 Mars 2001
La folie des messages écrits



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



N° 39 Mai 2001
Tirez le maximum de votre mobile



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



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



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



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

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 / Oramcom**

• 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.

Éléments sous droits d'auteur

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 2 000 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. 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 les quatre vingts 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.

Orange



Prix 59,8€ (392 F)

Téléphone Sagem MW 936 E

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, format

les - Ergonomie

Notre avis sur le pack : Wap et lecteur de carte bancaire : les premiers pas du m-commerce !

Orange



Prix 59,8€ (392 F)

Téléphone Trium Mars

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

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.

Orange



Prix 83,72€ (549 F)

Téléphone Sagem MW 3026

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, écran 8 lignes

les - Pas de port infrarouge

Notre avis sur le pack : Un mobile dessiné spécialement pour Orange. Performant et simple d'utilisation.

Orange



Prix 113,62€ (745 F)

Téléphone Nokia 3310

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

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 !

Orange



Prix 113,62€ (745 F)

Téléphone Motorola Talkabout 205

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, maniabilité

les - Pas de saisie prédictive

Notre avis sur le pack : Le dernier-né de la série Talkabout dispose de fonctions pratiques et simples. Séduisant !

Orange



Prix 113,62€ (745 F)

Téléphone Motorola P7389e

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

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.

Orange



Prix 119,6€ (785 F)

Téléphone Philips Xenium 9@9

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

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 !

Orange



Prix 119,6€ (785 F)

Téléphone Siemens S35i

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Taille, Wap, port infrarouge

les - Un peu compliqué...

Notre avis sur le pack : Un très bon modèle. Il est moins cher chez Bouygues !

Orange



Prix 119,6€ (785 F)

Téléphone Alcatel OT 501

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

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 !

Orange



Prix 131,56€ (863 F)

Téléphone Nokia 3330

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, répertoire interne

les - Le poids

Notre avis sur le pack : Un best-seller qui dispose d'un bon nombre d'atouts: navigateur Wap, répertoire interne, etc.

Orange



Prix 179,4€ (1177 F)

Téléphone Motorola v50

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, menu déroulant

les - Pas de port infrarouge

Notre avis sur le pack : Cet appareil n'est pas avare de fonctions: navigateur Wap, reconnaissance vocale...

SFR SFR



Prix 0,15€ (1 F)

Téléphone Motorola T2288

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

Forfait Tous les forfaits SFR

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 15,09 € (99 F)

Téléphone Ericsson T10s

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

Forfait Tous les forfaits SFR

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 15,09 € (99 F)

Téléphone Panasonic GD90

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

Forfait Tous les forfaits SFR

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 15,09 € (99 F)

Téléphone Ericsson T20e

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Qualité d'écoute, EMS

les - Taille de l'écran, poids

Notre avis sur le pack : Modèle équivalent au T20s qui inclut en plus la fonction EMS.

SFR SFR



Prix 30,33 € (199 F)

Téléphone Alcatel OT 303

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

Forfait Tous les forfaits SFR

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



Prix 30,33 € (199 F)

Téléphone Motorola P7389

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

Forfait Tous les forfaits SFR

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



Prix 30,33 € (199 F)

Téléphone Siemens C35i

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Format, Wap

les - Écran moyen

Notre avis sur le pack : Très complet, c'est un mobile agréable d'utilisation. Un bon rapport qualité-prix.

SFR SFR



Prix 30,33 € (199 F)

Téléphone Nokia 3310

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

Forfait Tous les forfaits SFR

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



Prix 45,58 € (299 F)

Téléphone Ericsson T20s

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

Forfait Tous les forfaits SFR

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 45,58 € (299 F)

Téléphone Sony CMD-J5

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

Forfait Tous les forfaits SFR

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 45,58 € (299 F)

Téléphone Panasonic GD93

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Poids, taille, fonctions

les - Pas d'agenda, autonomie

Notre avis sur le pack : Un très beau mobile à acquérir d'urgence si vous n'êtes pas bien équipé.

SFR SFR



Prix 60,82 € (399 F)

Téléphone Motorola v3690

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Poids, qualité, écoute

les - Pas de navigateur Wap

Notre avis sur le pack : Design, léger et riche en fonctions, le v3690 est un bon mobile... Il ne lui manque que le Wap.

SFR SFR



Prix 152,30 € (999 F)

Téléphone Nokia 6210

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

Forfait Tous les forfaits SFR

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	0,16€ (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 Telecom



Prix	0,16€ (1 F)
Téléphone	Nokia 3210
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Simple, convivial
les -	Ni vibreur, ni répertoire

Notre avis sur le pack : Certes, ses remplaçants (3310 et 3330) sont plus récents et donc plus complets mais, à ce prix, c'est un bon produit.

Bouygues Telecom



Prix	15,09€ (99 F)
Téléphone	Siemens C35i
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Sensibilité, Wap
les -	Poids

Notre avis sur le pack : Ce téléphone réunit tout ce qu'un utilisateur est en droit d'attendre : design, fonctions, etc.

Bouygues Telecom



Prix	15,09€ (99 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	15,09€ (99 F)
Téléphone	Panasonic GD52
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 GD52 est un mobile parfait pour un néophyte.

Bouygues Telecom



Prix	30,34€ (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	30,34€ (199 F)
Téléphone	Panasonic GD35
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Wap, raccourcis du clavier
les -	Pas de fonctions vocales

Notre avis sur le pack : Malgré un look un peu sobre, ce mobile est idéal pour un premier achat et même un second.

Bouygues Telecom



Prix	30,34€ (199 F)
Téléphone	Ericsson T20e
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Qualité d'écoute, EMS
les -	Taille de l'écran, poids

Notre avis sur le pack : Modèle équivalent au T20s qui inclut en plus la fonction EMS dessin.

Bouygues Telecom



Prix	45,58€ (299 F)
Téléphone	Sagem MW 3027
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Wap, écran 8 lignes
les -	Pas de port infrarouge

Notre avis sur le pack : Un modèle dessiné spécialement pour Bouygues Telecom. Il reprend les fonctions du MW 3020 : Performantes et simples.

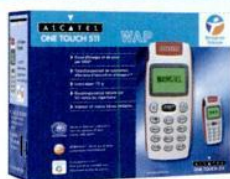
Bouygues Telecom



Prix	60,83€ (399 F)
Téléphone	Nokia 3330
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Wap, répertoire interne
les -	Le poids (133 grammes)

Notre avis sur le pack : Mais pourquoi ce modèle est-il si lourd ? Pour le reste, il regorge de fonctions toutes plus utiles les unes que les autres.

Bouygues Telecom



Prix	91,30€ (599 F)
Téléphone	Alcatel OT 511
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Légèreté, richesse fonctionnelle
les -	Menus complexes

Notre avis sur le pack : Il n'a rien à envier aux meilleurs appareils du marché au niveau des fonctions et sa présentation élégante n'est pas en reste !

Bouygues Telecom



Prix	91,30€ (599 F)
Téléphone	Motorola Talkabout 191
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Poids, fonctions vocales
les -	Pas de module GPRS

Notre avis sur le pack : Très léger et compact, le T191 offre un design épuré pour un prix abordable. Rien de révolutionnaire au chapitre des fonctions.

Bouygues Telecom



Prix 45,58 € (299 F)
Téléphone Siemens S25
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Richesse fonctionnelle
les - Pas de navigateur Wap

Notre avis sur le pack : Un téléphone qui continue à faire référence malgré son âge ! De plus, son écran couleur et ses fonctions sont des plus agréables.

Bouygues Telecom



Prix 60,83 € (399 F)
Téléphone Motorola P7389
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 fonction agenda

Notre avis sur le pack : Ce modèle est tribande ! Une sensibilité et une qualité d'écoute irréprochables.

Bouygues Telecom



Prix 76,07 € (499 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 a malheureusement augmenté !

Bouygues Telecom



Prix 76,07 € (499 F)
Téléphone Siemens S35i gris alu
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 - Peu intuitif

Notre avis sur le pack : Un très bon modèle dont le prix a malheureusement augmenté !

Bouygues Telecom



Prix 152,30 € (599 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 en offre packagée. En plus, il est beau.

Bouygues Telecom



Prix 152,30 € (699 F)
Téléphone Ericsson T29s
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Richesse fonctionnelle
les - Taille de l'écran

Notre avis sur le pack : Le premier mobile permettant d'envoyer des EMS (minimessages avec images et sons).

Bouygues Telecom



Prix 228,50 € (1499 F)
Téléphone Siemens S45
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + GPRS, Wap 1.2
les - Seulement tribande

Notre avis sur le pack : Une chose est sûre, le S45 répondra à vos attentes : GPRS (3 + 1), navigateur Wap, etc.

Bouygues Telecom



Prix 304,75 € (1999 F)
Téléphone Siemens SL45
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Lecteur MP3, carte mémoire
les - Seulement bibande

Notre avis sur le pack : La version « luxe » de Siemens est un concentré de technologies. On aime !

Importateur de **MOBILES** de Hong Kong

Achetons tout type de téléphones mobiles non simlockés

Blue Sky Telecommunication Ltd

Contact en anglais à Hong Kong
 James Lin
 Tel.: 00852 26270031
 Fax : 00852 2670032
 Vente : 00852 93539371
 E-mail : james75@ctimail.com

Contact en français ou italien en Italie
 Simone Bricco
 Vente : 0039 348 1200127
 E-mail : briccosimone@hotmail.com

Ne manquez pas le prochain numéro de **mobiles magazine**

N° 45 le 6 décembre chez votre marchand de journaux

Jouez au GRAND QUIZ

Des centaines de cadeaux
pour vous au bout du fil !

GAGNEZ VOS POINTS EN RÉPONDANT À DES QUESTIONS SUR LES MOBILES

Jouez facilement en appelant le
08 92 69 66 24*

Commandez le lot de votre choix à la boutique :



200 000 points :
Un e-bookman
Franklin d'une
valeur de 1900 F

15 000 points : un stylo roller
Laguiole d'une valeur de 200 F



100 000 points :
une montre
Festina d'une
valeur de 990 F



30 000 points : un porte-
feuille alarm Trekking d'une
valeur de 395 F



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



* appel facturé 2,21 F la minute

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	Xenium 9@9	222 h
Nokia	6250	214 h
Philips	Ozeo 8@8	150 h 30
Philips	Fisio 311	146 h
Ericsson	T20s	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
Sendo	D800	68 grammes
Alcatel	OT 511	75 grammes
Trium	Sirius	75 grammes
Panasonic	GD92	78 grammes
Motorola	v51	79 grammes
Motorola	v66	79 grammes

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.

À 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
Motorola	Timeport 280	93 %
Philips	Ozeo@	93 %
Philips	Xenium 9@9	93 %
Siemens	SL45	93 %
Nokia	6210	91 %

Comment lire les fiches ?

PANASONIC GD93



Pack SFR 299 F
• SFR La Carte 799 F

303,4 €
(1 990 F)

Autonomie	103 h	★★★★
Ergonomie		★★★★
Simplicité		★★★★
Fonctions		★★★★
Sensibilité		★★★
Qualité d'écoute		★★★★
Note Technique	81/100	

Autonomie Le premier mobile Wap de Panasonic bénéficie d'un design très soigné et d'un meilleur écran que ses aînés. Un vrai coup de cœur !

Écran 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

Les téléphones sont classés par technologie (bibande, 900 puis 1 800 MHz), puis par ordre alphabétique de constructeur.

-  **Option** 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.
-  **14 400**
-  **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.

GPRS

ERICSSON T39m



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★

455,8 € (2 990 F)
Note Technique 81/100

Autonomie 98 h
Écran 5 L
Répertoire 500 + Sim
Poids 86 g
Taille 96x50x18 mm

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

STK EFR GPRS WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°43

ERICSSON T65



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

nc
Note Technique non testée

Autonomie non testée
Écran 6 L
Répertoire nc
Poids 94 g
Taille 105x49x21 mm

Un téléphone qui séduit par son look et qui force le respect vu les fonctions proposées. Pour un mobile d'entrée de gamme, Ericsson fait fort: GPRS, navigateur Wap, EMS, etc.

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

MOTOROLA ACCOMPLI 008



Autonomie	non testée
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	non testée

700 € (4 590 F)
Note Technique non testée

Autonomie non testée
Écran 54x40 mm
Répertoire 300 + Sim
Poids 155 g
Taille 98x60x28 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

MOTOROLA T191/T192



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

211,90 € (1 390 F)
Note Technique non testée

Autonomie non testée
Écran 6 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 117 g
Taille 120x46x23 mm

Ces deux modèles appartiennent à la gamme « grand public » du constructeur. Simples d'utilisation, ils offrent un design soigné. Le T192 se distingue par son modem GPRS (3 + 1).

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

GPRS

MOTOROLA Timeport 280



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★

486 € (3 190 F)
Note Technique 93/100

Autonomie 134 h
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 109 g
Taille 125x49x24 mm

Le Timeport 280 est le premier terminal grand public à la fois tribande et GPRS. Bien évidemment, l'ensemble des fonctions pros de cette gamme est disponible sur ce modèle.

STK EFR GPRS WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* ce numéro p.54

NOKIA 8310



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

532 € (3 490 F)
Note Technique non testée

Autonomie non testée
Écran 5 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 84 g
Taille 97x43x19 mm

Nokia frappe encore très fort avec le successeur du 8210. Un concentré de technologie (GPRS, navigateur Wap, etc.) dans un mobile aussi petit que léger... Bravo!

STK EFR GPRS WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* ce numéro p.50

PANASONIC GD95



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★

303,4 € (1 990 F)
Note Technique 85/100

Autonomie 101 h
Écran 11 L x 16 c
Répertoire 200 + Sim
Poids 85 g
Taille 125x45x14 mm

Le premier GPRS du constructeur nippon arrive sur le marché européen. Ce mobile est un concentré de technologie qui allie richesse des fonctions et simplicité d'utilisation.

STK EFR GPRS WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* ce numéro p.48

SAGEM WA 3050



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★

1 000 € (6 560 F)
Note Technique 74/100

Autonomie 76 h
Écran de 60 x 80 mm
Mémoire 16 Mo
Poids 198 g
Taille 130x80x16 mm

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

STK EFR GPRS WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°42

GPRS

SAMSUNG SGH-Q100



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

608,3 € (3 990 F)
Note Technique non testée

Autonomie non testée
Écran 10 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 85 g
Taille 112x42x20 mm

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

SAGEM MW 959 GPRS



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★

364,3 € (2 390 F)
Note Technique 85/100

Autonomie non testée
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 250 + Sim
Poids 95 g
Taille 116x45x18 mm

Simple d'utilisation, ce mobile offre un débit GPRS (3 + 1). On regrette l'absence d'agenda, de commandes vocales ou encore du port infrarouge.

STK EFR GPRS WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* ce numéro p.48

SIEMENS S45



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★

410,1 € (2 690 F)
Note Technique 85/100

Autonomie non testée
Écran 7 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 93 g
Taille 105x46x17 mm

Un téléphone qui offre un accès GPRS et qui donne un nouveau souffle au Wap avec le navigateur 1.2. Avouez que le S45 a plus d'un tour dans son sac.

STK EFR GPRS WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* ce numéro p.46

TRIUM Eclipse



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

455,8 € (2 990 F)
Note Technique non testée

Autonomie non testée
Écran 10 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 110 g
Taille 120x48x29 mm

Un des premiers téléphones GPRS possédant un écran 10 lignes de 256 couleurs. Cela ne l'empêche nullement d'être professionnel vu les outils de synchronisation qu'il propose en série.

STK EFR GPRS WAP

GPRS

TRIUM Mondo



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★

1096,1 € (7190 F)
Note Technique 71/100

Autonomie 51 h
 Écran 60 x 80 mm
 Mémoire 16 Mo
 Poids 200 g
 Taille 139,5x84x19 mm

Le Mondo allie les avantages d'un PDA à ceux d'un GSM, il bénéficie du système d'exploitation Pocket PC. Dommage qu'il ne possède pas de mémoire amovible.

STK EFR GPRS WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°40

TRIUM Sirius



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

Testé dans ce numéro p.52

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★★

376,6 € (2490 F)
Note Technique 86/100

Autonomie 108 h
 Écran 6 L
 Répertoire 250 + Sim
 Poids 75 g
 Taille 104x53x22 mm

Le remplaçant du Cosmo @ est destiné à un usage professionnel. Il comprend les fonctions Wap, GPRS, agenda électronique ainsi qu'une interface IrDA (port infrarouge).

STK EFR GPRS WAP

ALCATEL One Touch 300-304



Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★

134,3 € (881 F)
Note Technique 76/100

Autonomie 136 h
 Écran 5 L x 12 c
 Répertoire 9 + Sim
 Poids 105 g
 Taille 109x45x22 mm

Les 301, 302 et 304 ont une fonction Wap. À part cela, les fonctions sont les mêmes que sur le 300 : mains-libres, jeux, touche de navigation. Seul le design est très légèrement modifié.

• Mobicarte 599 F
 • Pack Bouygues 304 199 F
 • Nomad et Spot 304 599 F
 • Pack SFR 303 199 F
 • SFR La Carte 303 599 F

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°32

ALCATEL One Touch 500-501



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★

227,3 € (1491 F)
Note Technique 83/100

Autonomie 117 h 30
 Écran 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.

• Pack Orange 785 F

STK EFR 14 400 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n° 35

ALCATEL One Touch 511



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	non testée

272,9 € (1790 F)
Note Technique 86/100

Autonomie 128 h
 Écran de 6 L x 20 c
 Répertoire 100 + Sim
 Poids 75 g
 Taille 97x42x20 mm

Un mobile qui est aussi séduisant qu'il est petit. De plus, il offre l'ensemble des fonctions d'un modèle haut de gamme. Il dispose d'une très bonne qualité d'écoute.

• Pack Bouygues 599 F

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n° 42

ALCATEL One Touch 701



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★

303,4 € (1990 F)
Note Technique 86/100

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

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

• Pack Bouygues 599 F

STK EFR 14 400 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°33

BENEFON Esc!



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★

950 € (6232 F)
Note Technique 69/100

Autonomie 62 h
 Écran 20 L x 15 c
 Répertoire carte Sim
 Poids 150 g
 Taille 129x49x23 mm

Avec son système GPS, le Benefon Esc! permet la localisation via satellite. Compte tenu de son écran, il n'aura aucun problème pour lire les cartes. Pour ce qui est du téléphone en lui-même, c'est un appareil complet.

STK EFR 14 400 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°41

BENEFON Qi



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★

269 € (1765 F)
Note Technique 71/100

Autonomie 81 h
 Écran 6 L x 15 c
 Répertoire 50 + Sim
 Poids 89 g
 Taille 100x46x18 mm

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

STK EFR 14 400 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n° 40

Tribandes

MOTOROLA P7389



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★★

303,4 € (1990 F)
Note Technique 83/100

Autonomie 102 h
 Écran 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 Orange, permet d'effectuer des transactions avec une carte bleue depuis le portable.

• Pack SFR 199 F
 • Pack Orange 745 F
 • Pack Bouygues 399 F

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	★★★

303,4 € (1990 F)
Note Technique 80/100

Autonomie 133 h
 Écran 5 L
 Répertoire 300 + Sim
 Poids 103 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

MOTOROLA v66



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★★

547 € (3590 F)
Note Technique 86/100

Autonomie 92 h
 Écran 5 L x 16 c
 Répertoire 500 + Sim
 Poids 79 g
 Taille 84x44x21 mm

Le Motorola v66 est l'outil de communication rêvé pour les « frimeurs ». Il permet un accès immédiat et permanent au Wap. En plus, il est tribande, donc idéal pour les voyageurs.

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°43

SIEMENS S40



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★

394,8 € (2590 F)
Note Technique 86/100

Autonomie 92 h
 Écran 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 *Mobiles magazine* n°40

Tribandes

ERICSSON A2628s



- SFR La Carte 499 F

Autonomie	***
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	****
Sensibilité	****

Qualité d'écoute ****
Note Technique 75/100

144,8 €
(950 F)

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

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°39

ERICSSON R310s



Autonomie	***
Ergonomie	**
Simplicité	****
Fonctions	***
Sensibilité	****

Qualité d'écoute ****
Note Technique 70/100

227,1 €
(1 490 F)

Autonomie 88 h
 Écran 3 L x 12 c
 Répertoire 99 + Sim
 Poids 170 g
 Taille 131x53x25 mm

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

ERICSSON R380s



Autonomie	**
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	****

Qualité d'écoute **
Note Technique 76/100

760,7 €
(4 990 F)

Autonomie 61 h
 Écran ouvert : 8,3 cm x 2,8 cm
 fermé : 6 L
 Mémoire 2 Mo
 Poids 164 g
 Taille 130x50x26 mm

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

ERICSSON T10s



- Nomad et Spot 499 F
- Pack SFR 99 F
- SFR La Carte 499 F

Autonomie	*
Ergonomie	**
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	***

Qualité d'écoute **
Note Technique 56/100

166,2 €
(1 090 F)

Autonomie 49 h 30
 Écran 3 L x 12 c
 Répertoire 99 + Sim
 Poids 146 g
 Taille 105x49x24 mm

STK EFR 9 600
 Testé dans *Mobiles magazine* n° 23

ERICSSON T20s/T20e



- Pack Bouygues (T20e) 199 F
- Pack SFR 299 F
- Pack SFR (T20e) 99 F
- SFR La Carte (T20e) 699 F
- Nomad et Spot (T20e) 699 F

Autonomie	****
Ergonomie	***
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	***

Qualité d'écoute ****
Note Technique 85/100

272,9 €
(1 790 F)

Autonomie 144 h
 Écran 3 L
 Répertoire 99 + Sim
 Poids 128 g
 Taille 101x55x28 mm

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

ERICSSON T28s



- Mobicarte 799 F
- SFR La Carte 799 F

Autonomie	*
Ergonomie	***
Simplicité	****
Fonctions	***
Sensibilité	**

Qualité d'écoute ****
Note Technique 59/100

294,2 €
(1 930 F)

Autonomie 39 h 45
 Écran 3 L x 12 c
 Répertoire 99 + Sim
 Poids 83 g
 Taille 97x50x15 mm

STK EFR 9 600
 Testé dans *Mobiles magazine* n°22

ERICSSON T29s



- Nomad et Spot 1 299 F
- Pack Bouygues 699 F

Autonomie	****
Ergonomie	***
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	***

Qualité d'écoute ****
Note Technique 81/100

340,7 €
(2 235 F)

Autonomie 90 h 30
 Écran 3 L
 Répertoire 200 + Sim
 Poids 105 g
 Taille 95x51x22 mm

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°41

MOTOROLA T2288



- Pack SFR 1 F

Autonomie	****
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	**
Sensibilité	****

Qualité d'écoute ****
Note Technique 71/100

181,4 €
(1 190 F)

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

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

MOTOROLA Talkabout 205



- Mobicarte 699 F
- Pack Orange 745 F

Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	***

Qualité d'écoute ****
Note Technique 74/100

196,7 €
(1 200 F)

Autonomie 68 h
 Écran 5 L x 16 c
 Répertoire 100 + Sim
 Poids 90 g
 Taille 112x46x18,5mm

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°40

MOTOROLA v2288



- Pack SFR 399 F
- SFR La Carte 399 F

Autonomie	**
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	**
Sensibilité	****

Qualité d'écoute ****
Note Technique 64/100

181,4 €
(1 190 F)

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

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

MOTOROLA M6088



- Nomad et Spot 499 F

Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	**
Fonctions	**
Sensibilité	non testée

Qualité d'écoute ****

227,1 €
(1 490 F)

Autonomie 89 h
 Écran 4 L x 16 c
 Répertoire 100 + Sim
 Poids 105 g
 Taille 93x52x20 mm

STK EFR
 Testé dans *Mobiles magazine* n°40

MOTOROLA v3690



- Pack SFR 499 F
- SFR La Carte 999 F

Autonomie	**
Ergonomie	****
Simplicité	***
Fonctions	**
Sensibilité	***

Qualité d'écoute ****
Note Technique 71/100

333,9 €
(2 190 F)

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

STK EFR 9 600
 Testé dans *Mobiles magazine* n°32

MOTOROLA v51



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
TRES BON

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★

411,6€ (2700 F) **Note Technique 83/100**

Qualité d'écoute ★★★★★

Le petit dernier de la série v de Motorola se différencie par son design car, pour le reste, on retrouve les fonctions du v50 (fonctions vocales, navigateur Wap, etc).

Autonomie 93 h
Écran 5 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 79 g
Taille 82x42x24 mm

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°41

MOTOROLA v100



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★

333,9€ (2190 F) **Note Technique 76/100**

Qualité d'écoute ★★★

Un « mobile » pas comme les autres : il est conçu pour faciliter la saisie et la lecture des messages écrits. Grand écran, vrai clavier : tout y est. En contrepartie, vous devrez utiliser l'oreillette pour... téléphoner!

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

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°37

NEC DB4000 / DB4100



• Nomad et Spot 399 F

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★★

303,4€ (1990 F) **Note Technique 70/100**

Qualité d'écoute ★★★★★

Le DB4100 est un produit identique au DB4000, le clapet en moins. On retrouve chez les 2 mobiles les mêmes qualités (écran large, « dico » de 999 caractères, réveil) et les mêmes manques (pas de répertoire propre).

Autonomie 65 h 15
Écran 4 L x 12 c
Répertoire carte Sim
Poids 99 g
Taille 120x42x22 mm

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

NOKIA 3210



• Nomad et Spot 499 F
• Pack Bouygues 1 F
• Mobicarte 499 F
• SFR La Carte 499 F

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★★

196,7€ (1290 F) **Note Technique 69/100**

Qualité d'écoute ★★★★★

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

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

STK EFR
Testé dans *Mobiles magazine* n°20

NOKIA 3310



• Pack Orange 745 F
• Pack SFR 199 F
• Mobicarte 899 F
• SFR La Carte 899 F
• Nomad et Spot 899 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★

196,7€ (1290 F) **Note Technique 73/100**

Qualité d'écoute ★★★★★

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

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

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

NOKIA 3330



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
TRES BON

• Pack Bouygues 399 F
• Pack Orange 863 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★

257,6€ (2490 F) **Note Technique 80/100**

Qualité d'écoute ★★★★★

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

Autonomie 112 h
Écran 5 L x 12 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 133 g
Taille 113x48x22 mm

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°40

NOKIA 6210



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
EXCELLENT

• Pack SFR 999 F

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★

379,6€ (2490 F) **Note Technique 91/100**

Qualité d'écoute ★★★★★

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

Autonomie 133 h
Écran 6 L
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
TRES BON

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★

410,1€ (2690 F) **Note Technique 88/100**

Qualité d'écoute ★★★★★

Le 6250 est une version renforcée du 6210, d'où un poids bien plus conséquent. Nokia vise ici un public précis : ceux qui ont une activité de plein air, pour le loisir ou le travail. Voir aussi l'Ericsson R310s.

Autonomie 214 h
Écran 6 L
Répertoire 255 + Sim
Poids 174 g
Taille 142x58x27 mm

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°39

NOKIA 8850



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★

608,3€ (3990 F) **Note Technique 76/100**

Qualité d'écoute ★★★★★

Le 8850 reprend la lignes de son prédécesseur, le 8810 avec un fini plus soigné : touches chromées, rétroéclairage bleuté... Il dispose d'un répertoire interne de 250 numéros ! Un superbe produit...

Autonomie 62 h
Écran 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 9210



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
TRES BON

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★

1065,6€ (6990 F) **Note Technique 89/100**

Qualité d'écoute ★★★★★

Le Communicator fait peau neuve : écran couleur, système d'exploitation Epop, navigateur Wap et html, etc. À ce demander ce que le 9210 ne fait pas.

Autonomie 140 h
Écran 640 x 200 pixels
Répertoire 1000 + Sim
Poids 244 g
Taille 158x56x27 mm

STK EFR 14 400 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°43

PANASONIC GD35



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
TRES BON

• Pack Bouygues 199 F
• Mobicarte 799 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★

159,9€ (990 F) **Note Technique 68/100**

Qualité d'écoute ★★

Le GD35 signe le renouveau de la gamme Panasonic. Ce téléphone Wap est certes un mobile d'entrée de gamme, mais cela ne l'empêche nullement d'offrir une palette de fonctions attrayantes.

Autonomie 94 h
Écran 5 L
Répertoire Sim
Poids 109 g
Taille 120x46x20mm

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°42

PANASONIC GD52



• Pack Bouygues 99 F
• Nomad et Spot 499 F

Autonomie	non testée
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	non testée

196,7€ (1290 F) **Note Technique non testée**

Qualité d'écoute non testée

Un nouveau modèle tout en légèreté : 99 g et un encombrement réduit. Il dispose des fonctions les plus confortables : vibreur, mains-libres... Le GD52 est parfait pour une utilisation basique.

Autonomie non testée
Écran 5 L
Répertoire 50 + Sim
Poids 99 g
Taille 118x40x21,7mm

STK EFR 9 600
Testé dans *Mobiles magazine* n°42

mobicity.com

le portail du mobile



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

FAITES LE BON CHOIX !

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

www.mobicity.com

En partenariat avec **mobiles**
magazine

PANASONIC GD90



- Pack SFR 99 F
- SFR La Carte 799 F

Autonomie ★★
Ergonomie ★★★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★
Note Technique 73/100

Autonomie 54 h 15
Écran 3 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 88 g
Taille 118x42x16,2 mm
modem intégré...

STK EFR 9 600

Testé dans *Mobiles magazine* n°22

PANASONIC GD93



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

- Pack SFR 299 F
- SFR La Carte 799 F

Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★
Note Technique 81/100

Autonomie 103 h
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 80 g
Taille 120x44x16 mm

Le premier mobile Wap de Panasonic bénéficie d'un design très soigné et d'un meilleur écran que ses aînés. Un vrai coup de cœur !

STK EFR 9 600

Testé dans *Mobiles magazine* n°35

PHILIPS Az@lis 268



Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★
Note Technique 78/100

Autonomie 128 h
Écran 5 L x 13 c
Répertoire carte Sim
Poids 99 g
Taille 119x42x22 mm

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

STK EFR 9 600

Testé dans *Mobiles magazine* n°38

PHILIPS Az@lis 288



- Mobicarte 699 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 5 L
Répertoire nc
Poids 97 g
Taille 119x44x23 mm

Une énième version de la série Az@lis. C'est donc un bon produit. En plus, il permet de télécharger 9 jeux.

STK EFR 9 600

PHILIPS Fisiso 311



Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★
Note Technique 78/100

Autonomie 146 h
Écran 5 L
Répertoire SIM
Poids 114 g
Taille 115x47x22 mm

L'entrée de gamme Fisiso devrait plaire. Certes il ne brille pas par le nombre de ses fonctions (commande vocale, Wap) mais il impose le respect du point de vue de sa qualité d'écoute et de son autonomie.

STK EFR 9 600

Testé dans *Mobiles magazine* n°43

PHILIPS Ozeo@



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* EXCELLENT

- SFR La Carte 499 F

Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★
Note Technique 93/100

Autonomie 150 h 30
Écran 5 L x 13 c
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

Testé dans *Mobiles magazine* n°30

PHILIPS Xenium 9@9



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* EXCELLENT

- Pack Orange 745 F

Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★
Note Technique 93/100

Autonomie 222 h
Écran 5 L x 13 c
Répertoire carte Sim
Poids 95 g
Taille 109x41x22 mm

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

STK EFR 9 600

Testé dans *Mobiles magazine* n°31

SAGEM MC 940 / MC 920



- Pack Bouygues (MC920) 1 F
- Nomad et Spot (MC920) 300 F
- Nomad et Spot 499 F

Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★
Simplicité ★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★
Note Technique 64/100

Autonomie 79 h
Écran 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 MW 936 et MW 936 E



- Pack Orange (MW 936 E) 392 F
- Mobicarte (MW 936 E) 499 F

Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★
Note Technique 65/100

Autonomie 76 h
Écran 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

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

SAGEM MC 3000



Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★
Note Technique 74/100

Autonomie 118 h
Écran 2 L x 14 c
Répertoire 40 + Sim
Poids 112 g
Taille 105x50x23 mm

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

STK EFR 9 600

Testé dans *Mobiles magazine* n°40

SAGEM MW 3020



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★
Note Technique 85/100

Autonomie 140 h
Écran 8 L x 14 c
Répertoire 50 + Sim
Poids 112 g
Taille 105x50x23 mm

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

STK EFR 9 600

Testé dans *Mobiles magazine* n°40

SAGEM MW 3026/MW 3027



- Pack Bouygues (3027) 299 F
- Pack Orange 549 F
- Mobicarte 799 F
- Nomad et Spot (3027) 499 F

Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★
Note Technique 78/100

Autonomie 110 h
Écran 8 L
Répertoire 50 + Sim
Poids 112 g
Taille 105x50x23 mm

Le Sagem MW 3026 est un produit qui ne manque pas d'atouts : écran de 8 lignes, Wap, etc. Il est uniquement disponible en pack chez Orange.

STK EFR 9 600

Testé dans *Mobiles magazine* n°41

SAGEM MW 3042



Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	***
Sensibilité	***

272,9 €
(1 790 F)

Note Technique 78/100

Autonomie 118 h
Écran 8 L
Répertoire 50 + Sim
Poids 112 g
Taille 105x45x20 mm

Pratique et efficace, car toutes les fonctions utiles figurent sur ce téléphone. La navigation y est intuitive et son écran bleu azur est du meilleur effet.

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°42

SAMSUNG SGH-A300



Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	****

425,3 €
(2 790 F)

Note Technique 81/100

Autonomie 79 h
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 105 g
Taille 81x42x22 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°42

SAMSUNG SGH-A400



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

608,3 €
(3 990 F)

Qualité d'écoute non testée

Autonomie non testée
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 83 g
Taille 70x48x20 mm

Ce téléphone de la taille d'un poudrier est disponible dans 4 coloris. La partie fonctionnelle n'est pas en reste : navigateur Wap, port infrarouge, 7 jeux et 2 menus. Dédié aux femmes !

STK EFR 14 400 WAP

SAMSUNG SGH-M100



Autonomie	*
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	***
Sensibilité	***

608,3 €
(3 990 F)

Qualité d'écoute ***

Autonomie 47 h
Écran 6 L
Répertoire 99 + Sim
Poids 97 g
Taille 108x44x19 mm

Premier mobile avec lecteur MP3 intégré, le M100 est une réussite. Ses fonctions « téléphone » sont complètes, même s'il n'est pas Wap. Mais son autonomie est trop moyenne pour qu'il soit parfait !

STK EFR 14 400 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°33

SAMSUNG SGH-N100



Autonomie	*
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	***

303,4 €
(1 990 F)

Qualité d'écoute **

Note Technique 69/100

Autonomie 39 h
Écran 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-N300



Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	***

303,4 €
(1 990 F)

Qualité d'écoute ***

Note Technique 79/100

Autonomie 79 h
Écran 10 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 85 g
Taille 112x42x18 mm

La version GSM du modèle GPRS (Q100) est un appareil surprenant par la richesse de son menu et la qualité de son écran constitué de 8 lignes de texte.

STK EFR 14 400 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°41

SAMSUNG SGH-N400



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

349,1 €
(2 290 F)

Qualité d'écoute non testée

Autonomie non testée
Écran 10 L x 16 c
Répertoire 250 + Sim
Poids 91 g
Taille 112x45x18 mm

Dessiné par Pininfarina, le designer de Ferrari, le N400 est le premier mobile doté d'une antenne automatique. De plus, il dispose de l'ensemble des fonctions vocales, du Wap...

STK EFR 14 400 WAP

SAMSUNG SGH-R200s/SGH-R210s



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

257,6 €
(1 690 F)

Qualité d'écoute non testée

Autonomie non testée
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 99 g
Taille 113x48x22 mm

Outre son look atypique, le modèle « jeune » de la marque est une heureuse surprise : navigateur Wap, agenda, téléchargement de sonneries et d'images, etc.

STK EFR 9 600 WAP

SENDO D800



Autonomie	****
Ergonomie	***
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	**

303,4 €
(1 990 F)

Qualité d'écoute ***

Note Technique 71/100

Autonomie 120 h
Écran 6 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 68 g
Taille 102x44x19 mm

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

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SENDO S200



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

150,9 €
(990 F)

Qualité d'écoute non testée

Autonomie non testée
Écran 6 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 68 g
Taille 102x44x19 mm

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

STK EFR WAP

SIEMENS A36 ET A35



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

Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	***
Fonctions	**
Sensibilité	****

227,1 €
(1 490 F)

Qualité d'écoute ****

Note Technique 71/100

Autonomie 70 h
Écran 2 L x 16 c
Répertoire carte 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



- Pack Bouygues 99 F
- Spot et Nomad (C35i) 599 F
- SFR La Carte (C35) 499 F
- Pack SFR (C35i) 199 F

Autonomie	***
Ergonomie	***
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	****

135,7 €
(890 F)

Qualité d'écoute ****

Note Technique 78/100

Autonomie 78 h 30
Écran 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 C45



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

227,1 € (1 490 F)
Qualité d'écoute non testée

Autonomie non testée
Écran 5 L
Répertoire 50 + Sim
Poids 107 g
Taille 109x46x23 mm

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

STK EFR 9 600 WAP

SIEMENS M35i



• Mobicarte	699 F
Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	**

150,9 € (990 F)
Qualité d'écoute ****
Note Technique 78/100

Autonomie 75 h 30
Écran 5L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 125 g
Taille 118x46x21mm

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

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

SIEMENS S35i



• Pack Orange	785 F
• Pack Bouygues	499 F
Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	***
Fonctions	****
Sensibilité	**

242,4 € (1 590 F)
Qualité d'écoute ***
Note Technique 76/100

Autonomie 89 h 15
Écran 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 mobile magazine	EXCELLENT
• Pack Bouygues	1 999 F
Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	****

608,3 € (3 990 F)
Qualité d'écoute ****
Note Technique 93/100

Autonomie 118 h
Écran 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-J5



• Pack SFR	299 F
• SFR La Carte	799 F
Autonomie	**
Ergonomie	****
Simplicité	***
Fonctions	****
Sensibilité	****

198,2 € (1 300 F)
Qualité d'écoute ***
Note Technique 76/100

Autonomie 56 h
Écran 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-J7/J70



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

198,2 € (1 300 F)
Qualité d'écoute non testée

Autonomie non testée
Écran 6 L x 18 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 85 g
Taille 113x44x21 mm

Les 2 nouveaux CMD-J7 et CMD-J70 proposent les mêmes fonctions et ne diffèrent en fait par le design et les couleurs. Ils sont compatibles Wap, disposent d'une fonction mains-libres, etc.

STK EFR 9 600 WAP

SONY CMD-Z5



RECOMMANDÉ PAR mobile magazine	TRES BON
Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité	***
Fonctions	****
Sensibilité	****

411,6 € (2 700 F)
Qualité d'écoute ***
Note Technique 84/100

Autonomie 92 h 45
Écran 6 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-Z7



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée

411,6 € (2 700 F)
Qualité d'écoute non testée

Autonomie non testée
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 95 g
Taille 91x50x25 mm

Tout en restant un modèle de compacité grâce à son antenne intégrée, le CMD-Z7 dispose de la fonction mains-libres, de la numérotation vocale et du Wap, etc.

STK EFR 9 600 WAP

SONY CMD-MZ5



Autonomie	non testée
Ergonomie	****
Simplicité	***
Fonctions	****
Sensibilité	non testée

1219,6 € (8 000 F)
Qualité d'écoute ***

Autonomie non testée
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 110 g
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 8000 F.

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

TRIUM Aria @



• Pack Bouygues	99 F
Autonomie	***
Ergonomie	***
Simplicité	**
Fonctions	****
Sensibilité	****

227,1 € (1 490 F)
Qualité d'écoute ***
Note Technique 70/100

Autonomie 85 h
Écran 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
Testé dans Mobiles magazine n°41

TRIUM Mars



• SFR La Carte	499 F
• Pack Orange	392 F
• Mobicarte	499 F
Autonomie	****
Ergonomie	***
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	**

Qualité d'écoute ***
Note Technique 71/100

Autonomie 96 h
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 100 + 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



Autonomie	****
Ergonomie	***
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	**

Qualité d'écoute ***
Note Technique 71/100

Autonomie 93 h
Écran 3 L x 12 c
Répertoire 100 + 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
Testé dans Mobiles magazine n°39

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	Mémoire 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 500 / 501	103 x 42 x 20 mm	6 h	240 h	103 g	NiMH 680			500	20/20	•	32		
	OT 511	97 x 42 x 20 mm	6 h	300 h	75 g	Li-ion 600			100	10/10	•	30		
	OT 701	103 x 42 x 20 mm	7 h 30	300 h	88 g	Li-Poly 800			500	20/20	•	32		
BENEFON	Qi	100 x 46 x 18 mm	4 h 15	85 h	89 g	Li-Poly 650			50	15/10	•	40		
	Esc!	129 x 49 x 23 mm	6 h	140 h	150 g	Li-ion 700			SIM	15/10	•	40		
ERICSSON	T10s	105 x 49 x 24 mm	4 h	100 h	146 g	NiMH 750			99	10/10	•	15		
	T20s	101 x 55 x 28 mm	10 h	200 h	128 g	Li-ion 1150			99	30/30	•	18		
	R380s	130 x 50 x 26 mm	4 h 50	107 h	164 g	Li-ion 2000			1000	30/10	•	18		
	T28s	97 x 50 x 15 mm	3 h 35	50 h	83 g	Li-Poly 500	10 h 27	150 h	114 g	99	10/10	•	14	
	T29s	95 x 51 x 22 mm	7 h	150 h	105 g	Li-ion 850			200	30/30	•	22		
	T39m	96 x 50 x 18 mm	11 h	300 h	86 g	Li-ion 600			510	30/30	•	10		
	T65	105 x 49 x 21 mm	11 h	300 h	94 g	nc			300	nc	•	15		
	A2628s	131 x 51 x 25 mm	4 h	125 h	140 g	NiMH 750			100	30/30	•	18		
	MOTOROLA	T2288	130 x 47 x 27 mm	3 h 30	135 h	140 g	NiMH 700			SIM	10/10	•	12	
		T 192 / T191	120 x 46 x 23 mm	5 h	180 h	117 g	NiMH 600			100	10/10	•	32	
Talkabout 205		112 x 46 x 18,5 mm	3 h 30	135 h	90 g	Li-ion			100	30/30	•	18		
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	•	11	
M6088		93 x 52 x 20 mm	3 h 20	200 h	105 g	Li-ion 500			100	10/10	•	11		
v3690		83 x 44 x 25 mm	3 h	100 h	83 g	Li-ion 600	5 h 40	190 h	105 g	100	10/10	•	12	
v51		83 x 44 x 25 mm	3 h 20	140 h	79 g	Li-ion 600			100	10/10	•	12		
v66		84 x 44 x 21 mm	3 h	120 h	79 g	Li-ion 500			500	10/10	•	32		
v100		92 x 72 x 25 mm	2 h 20	125 h	125 g	Li-ion 600			99	10/10	•	11		
Timeport 250		130 x 46 x 23 mm	3 h 30	125 h	103 g	Li-ion 550			300	10/10	•	12		
Timeport 280		125 x 49 x 24 mm	4 h 30	253 h	109 g	Li-ion 800			1000	5/5	•	25		
Accompli 008		98 x 60 x 28 mm	4 h 30	145 h	155 g	Li-ion 800			300	10/10	•	12		
NEC		DB 4000 / DB 4100	120 x 42 x 22 mm	5 h 30	195 h	99 g	Li-ion 600			SIM	10/10	•	14	
		NOKIA	3210	123 x 50 x 22 mm	4 h 30	260 h	151 g	NiMH 1250			SIM	8/8	•	40
3310			113 x 48 x 22 mm	4 h 30	260 h	132 g	NiMH 900			SIM	10/10	•	35	
3330	113 x 48 x 22 mm		4 h 30	260 h	133 g	NiMH			100	10/10	•	35		
9210	158 x 56 x 27 mm		10 h	230 h	244 g	Li-ion 1300			2 Mo	10/10	•	30		
8310	97 x 43 x 19 mm		4 h	400 h	84 g	Li-ion 750			250	10/10	•	40		
8850	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	174 g	Li-ion 1200			250	10/10	•	35		
PANASONIC	GD35		120 x 46 x 20 mm	6 h	175 h	109 g	NiMH 700			SIM	10/10	•	20	
	GD52		118 x 40 x 21,7 mm	3 h	150 h	99 g	NiMH 600			50	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		
	GD93	120 x 44 x 16 mm	3 h 30	170 h	80 g	Li-ion 650			100	10/10	•	24		
	GD95	125,5 x 45,5 x 14,3 mm	5 h	190 h	85 g	Li-ion 650			200	10/10	•	24		
	PHILIPS	Xenium@	109 x 41 x 23 mm	6 h	400 h	95 g	Li-ion 900			SIM	30/30	•	20	
Azalis 268		119 x 44 x 22 mm	4 h	350 h	99 g	Li-ion 550			SIM	5/5	•	20		
Azalis 288		119 x 44 x 23 mm	4 h	350 h	97 g	Li-ion 550			SIM	5/5	•	18		
Fisio 311		115 x 47 x 22 mm	4 h 30	400 h	114 g	NiMH 670			SIM	10/10	•	30		
Ozeo@		114 x 51 x 25 mm	4 h	220 h	119 g	NiMH 700			SIM	15/15	•	20		
SAGEM		MW 936 / MW 936e	116 x 45 x 18 mm	4 h	144 h	126 g	NiMH 600			100	10/10	•	40	
	MC 940	117 x 52 x 21 mm	2 h	160 h	119 g	NiMH 650			100	10/10	•	40		
	MW 959 GPRS	116 x 45 x 18 mm	1 h 45	130 h	95 g	Li-ion			250	10/10	•	40		
	MC 3000	105 x 50 x 23 mm	1 h 45	140 h	112 g	NiMH			40	10/10	•	48		
	MW 3020	105 x 50 x 23 mm	4 h 30	170 h	112 g	NiMH			50	20/20	•	48		
	MW 3026	105 x 50 x 23 mm	3 h 30	185 h	112 g	NiMH			50	20/20	•	40		
	MW 3042	150 x 45 x 20 mm	3 h 45	207 h	97 g	Li-ion			100	20/20	•	40		
	WA 3050	136 x 80,1 x 16,8 mm	5 h	300 h	198 g	Li-Poly 920			SIM + PDA	20/20	•	25		
	SAMSUNG	SGH-A300	81 x 42 x 22 mm	4 h	80 h	105 g	Li-ion 800			99	10/10	•	50	
SGH-A400		70 x 48 x 20 mm	2 h 30	80 h	83 g	Li-ion 650			99	10/10	•	50		
SGH-N100		105 x 42 x 17 mm	4 h 30	100 h	90 g	Li-ion 750			99	10/10	•	50		
SGH-N300		112 x 42 x 18 mm	3 h	120 h	85 g	Li-ion			250	10/10	•	50		
SGH-N400		112 x 45 x 18 mm	3 h	100 h	91 g	Li-ion 900			250	10/10	•	50		
SGH-M100		108 x 44 x 19 mm	4 h	80 h	97 g	Li-ion 540	6 h	130 h	nc	99	10/10	•	20	
SGH-Q100		112 x 42 x 20 mm	3 h 30	120 h	85 g	Li-ion 750	5 h	150 h	nc	100	10/10	•	50	
SGH-R200s / R210		110 x 46 x 22 mm	5 h	150 h	96 g	Li-ion 900			100	10/10	•	23		
SENDO		D800	102 x 44 x 19 mm	3 h	300 h	68 g	Li-ion			250	30/30	•	35	
	S200	105 x 50 x 22 mm	3 h 50	360 h	98 g	NiMH 720			SIM	30/30	•	50		
SIEMENS	A36 / A35	118 x 46 x 27 mm	4 h	150 h	120 g	NiMH 600			255	10/10	•	15		
	C45	109 x 46 x 23 mm	5 h	200 h	107 g	NiMH 550			50	nc	•	nc		
	S35i	118 x 46 x 21 mm	6 h	220 h	99 g	Li-ion 600			100	10/10	•	42		
	S40	112 x 44 x 22 mm	6 h	260 h	97 g	Li-ion 650			1000	10/10	•	47		
	S45	105 x 46 x 17 mm	6 h	300 h	93 g	Li-ion 850			500	10/10	•	40		
	SL45	105 x 46 x 17 mm	4 h	170 h	88 g	Li-ion 540			500	10/20	•	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-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-Z7	91 x 50 x 25 mm	8 h	220 h	95 g	Li-Poly 680			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	•	31	
CMD-J5		144 x 46 x 19,5 mm	6 h	150 h	85 g	Li-ion 640			500	10/10	•	25		
CMD-J7 / J70		113 x 44,4 x 21,5 mm	9 h	300 h	92 g	Li-ion 800			500	10/10	•	30		
TRIUM	Aria@	123 x 40 x 23 mm	2 h	80 h	90 g	Li-ion 580			200	10/10	•	20		
	Eclipse	123 x 48 x 29 mm	3 h	180 h	110 g	Li-ion 900			250	10/10	•	3		
	Mars	115 x 44 x 29 mm	3 h	180 h	115 g	NiMH 800			100	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	•	21		
	Neptune	120 x 50 x 28 mm	3 h	180 h	120 g	NiMH 800			100	10/10	•	20		
	Sirius	104 x 53 x 22 mm	2 h 30	120 h	75 g	Li-ion 680			250	10/10	•	20		

Légendes

* Autonomies maximales annoncées par le constructeur

• Dans la colonne « Vibreur », OPTION signifie que vous pouvez acheter une batterie vibrante.

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
5 L x 12 c		
8 L x 20 c	14 400	
6 L x 20 c	9600	
8 L x 20 c	14 400	
6 L x 15 c	14 400	
20 L x 15 c	14 400	
3 L x 12 c	9600	
3 L	9600	
assistant	9600	.
3 L x 12 c	9600	
3 L	9600	
4 L x 15 c	GPRS	
6 L	.	.	nc	.	.	nc	.	.	.	.	.	.	GPRS	nc
4 L	9600	
5 L x 16 c		
6 L	GPRS	
5 L x 16 c	9600	
5 L x 16 c	9600	.
4 L x 16 c	9600	
5 L x 16 c	9600	
5 L x 16 c	9600	.
8 L	9600	
5 L x 16 c	9600	.
6 L x 16 c	GPRS	.
assistant	GPRS	.
4 L x 12 c	9600	
5 L x 12 c	14 400	
5 L x 12 c	9600	
5 L x 12 c	9600	
assistant	14 400	
5 L	nc	.	.	.	.	.	.	14 400	nc
5 L x 13 c	14 400	
6 L x 16 c	9600	.
6 L	14 400	.
5 L	9600	
5 L	9600	
3 L x 16 c	9600	
6 L x 16 c	9600	
11 L x 16 c	GPRS	
5 L x 13 c	9600	
5 L x 13 c	9600	
5 L	9600	
5 L	9600	
5 L x 13 c	9600	
4 L x 18 c	9600	
4 L x 18 c	9600	
7 L x 16 c	GPRS	
2 L x 14 c	9600	
8 L x 14 c	9600	
8 L	9600	
8 L	14 400	
assistant	GPRS	.
7 L x 16 c	14 400	.
7 L x 16 c	14 400	.
7 L	14 400	.
10 L	9600	
10 L x 16 c	9600	
6 L	14 400	.
10 L	GPRS	.
6 L x 16 c	9600	
6 L	14 400	.
6 L	.	nc	nc	nc	nc	nc	.	.	.	.	.	.
2 L x 16 c	9600	
5 L	.	nc	nc	nc	.	nc	.	.	.	.	.	.	9600	
7 L x 16 c	9600	.
6 L x 16 c	9600	.
7 L	GPRS	.
7 L x 16 c	9600	.
6 L x 16 c	9600	
5 L x 16 c	9600	
6 L x 16 c	9600	
6 L	9600	
6 L x 16 c	9600	
6 L x 18 c	9600	
6 L	9600	
5 L x 15 c	9600	
10 L	GPRS	.
6 L x 16 c	9600	
assistant	GPRS	.
3 L x 12 c	9600	
6 L	GPRS	

ALCATEL
BENEFON
ERICSSON
MOTOROLA
NEC
NOKIA
PANASONIC
PHILIPS
SAGEM
SAMSUNG
SENDO
SIEMENS
SONY
TRIUM

*Éléments sous droits d'auteur

b Bibande

Se dit d'un terminal fonctionnant sur deux bandes de fréquence différentes : notamment sur les réseaux GSM 900 et DCS 1800, mais aussi GSM 900 et 1900, etc.

Bimode

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

c Carte jumelle

Vous pouvez demander (en option) deux cartes Sim (voir ci-dessous) pour le même abonnement. Les deux cartes fonctionnent alors sur le même abonnement et avec le même numéro.

Carte prépayée

Mobicarte pour France Telecom 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 débloquer respectivement les codes PIN et PIN 2 si votre carte Sim est bloquée. Ils sont fournis par l'opérateur ou la SCS.

d DCS 1800

Réseau numérique, reprenant la même technologie que le GSM et prévu pour éviter son éventuelle saturation. Il fonctionne en bande 1800 MHz au lieu de 900 MHz pour le GSM. Bouygues Telecom a déployé son réseau national en 1800 MHz. SFR et Itinérans complètent leur couverture 900 MHz avec des bornes 1800 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 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 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 et dans de nombreux pays hors d'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. Les terminaux bibandes effectuent, bien entendu, un handover.

k Kit mains-libres piéton

Cet accessoire composé d'un micro et d'une oreillette, ou d'un casque, permet de passer des appels et de prendre la ligne tout en gardant les mains libres.

Kit mains-libres de voiture

Fortement recommandé pour passer des appels en voiture ! Composé d'un haut-parleur et d'un micro, cette installation permet de converser tout en gardant les deux mains sur le volant.

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.

Palmtop

Littéralement : ordinateur qui tient dans la main. Ce sont les mini-ordinateurs qui peuvent être utilisés seuls, être connectés à votre micro-ordinateur, et à votre GSM pour permettre la transmission de données (voir aussi PDA).

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 téléphones 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 opéra-

teurs 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 Tool Kit

Le Sim Tool Kit 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 Tool Kit 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 Services. Fonction qui permet de recevoir ou d'envoyer des messages écrits sur un mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur, du centre de services de l'opérateur ou directement depuis le clavier de son téléphone.

u UMTS

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

w Wap

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

Vente de téléphones mobiles

06 ERICSSON T18s. 1 500 F.
Noir. 2000. Facture disponible. 2 batteries, étui façonnable, chargeur bureau. Etat neuf.
PATRICK. 06 03 62 05 65.

06 ERICSSON T18s. 1 500 F.
Bleu. 2000. Facture disponible. 2 batteries, étui façonnable. Etat neuf.
PATRICK. 06 03 62 05 65.

84 PANASONIC GD93. 1 000 F.
Argent. 05/01. Facture disponible. Housse cuir + boîte d'origine. Désimlocké. Etat neuf.
JOEL. 06 12 16 72 71 (8h-22h).

84 PHILIPS Azalis 238. 800 F.
Brun/argent. 01/01. Facture disponible. 2 housses + 1 batterie supplémentaire. Etat neuf. Désimlocké.
JOEL. 06 12 16 72 71 (8h-22h).

94 SAMSUNG SGH-A300. 2400 F. Gris. 07/01. Facture disponible. Kit piéton.
NADIR. 06 22 16 89 98.

35 SIEMENS SL45. 3 200 F. Gris. 09/01. Facture disponible.

Casque stéréo.
ARTHUIS. 06 16 94 27 79.

44 SIEMENS S25i. 500 F. Anthracite. 01/00. Facture disponible. Chargeur, housse.
STEPHANE. 06 07 86 65 71.

92 SIEMENS S35i. 950 F. Gris. 06/01. Facture disponible. Chargeur, batterie lithium, housse, assurance. Désimlocké. Etat neuf, sous garantie.
JACQUES. 06 12 29 22 71.

Achat de téléphones mobiles

ACHETE téléphones portables GSM/DCS, 2 Watts, 8 Watts si possible récents - même en panne - pour pièces détachées et réparations. Paiement comptant.
Lionel MEUNIER. 06 85 88 88 88.

Divers

92 PALM Pilot M100. 1000 F. 11/00. Facture disponible. CD Rom, câble Hotsync. Très bon état.
JACQUES. 06 76 94 54 33.

OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS

Un mois de présence pour

25 F seulement !

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

Complétez les demandes d'informations ci-dessous : *

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

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

Marque : Modèle :
Prix demandé : F. Couleur :
Date d'achat :
Facture disponible (précisez obligatoirement) : oui/non (rayez la mention inutile)
Défauts importants (précisez obligatoirement) :

Accessoires vendus avec le produit et compris dans le prix proposé :

Ci-joint mon règlement de 25 F (3,81 euros)

par chèque bancaire à l'ordre de ORACOM

Adresser coupon + règlement à :

MOBILES magazine - Petites annonces
23, rue Ganneron 75018 Paris

(date limite de réception annonce : 12 novembre 2001 pour le numéro de décembre).

* Si professionnel, nous consulter au **01 44 90 71 22**

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	Illum	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*.

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 AUGNY
Tél 03 87 38 33 72 Fax 03 87 38 44 29
E-mail : laur.g@free.fr

Grossiste, stock important en portables • Tous portables sur commande • Expéditions rapides 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 Leconte
Tél 03 22 43 29 65 Fax 03 22 44 28 40
Tous les accessoires • GSM • électronique • informatique sur le Web

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

ALLOFONE 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

BP 141 - M. Charles Ponci
Télécommunications mobiles
Tél +41 27 346 32 71
Fax + 41 27 346 41 29

sifar-swiss.pagesjaunes.ch

E-mail : sifar-swiss@vtx.ch

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

METZ
Grossiste en téléphonie
Spécialisé Entrée de gamme
Stock important en portables, tous portables sur commande.
Expéditions rapides toutes destinations.
e-mail : laur.g@free.fr
Tél. : 03 87 38 33 72
Fax : 03 87 38 44 29
13 rue du Bois St-Jean - 57685 AUGNY

SAV

31400 TOULOUSE

EASY REPAIR

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

69006 LYON

EASY REPAIR

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

75017 PARIS

EASY REPAIR

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

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

Numéros utiles

NOMS	TÉLÉPHONE	SITES INTERNET
LES OPÉRATEURS		
Bouygues Telecom	0 801 630 100	www.bouygtel.com
Orange	0 800 830 800	www.orange.fr
Orange la Mobicarte	0 800 222 800	www.orange.fr
SFR	06 10 00 19 00	www.sfr.fr
LES CONSTRUCTEURS		
Alcatel	01 46 52 24 95	www.alcatel.fr
Alcatel (diffusion)	01 34 07 96 66	-
Bosch	01 40 10 70 07	-
Casio	01 47 60 40 40	www.casio.fr
COM One	05 57 35 63 70	-
Ericsson	0 803 38 33 83	www.ericsson.fr
LG Goldstar	01 64 62 60 60	-
Mitsubishi Electric / 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 (service conso)	0 825 889 789	www.philips.fr
Philips (S.A.V.)	0 825 300 505	-
Psion	01 53 41 12 00	www.psion.fr
Sagem	0 800 17 18 19	www.sagem.com
Sagem (service technique)	01 34 24 62 62	www.sagem.com
Samsung	08 25 08 65 65	www.samsung.fr
Sharp	01 49 90 34 00	www.sharp.fr
Siemens	01 56 38 42 02	www.siemens.fr
Sony	0 803 842 842	www.sony.com
Texas Instruments	01 30 70 10 00	www.ti.com
Toshiba	01 47 28 29 29	www.toshiba.fr
USR/3Com	0 800 90 58 72	www.3com.fr
Xircom	01 34 63 09 40	www.xircom.fr
LES SCS		
CMC	01 30 14 01 01	www.cmc-telecom.fr
Coriolis	01 41 45 54 54	www.coriolis.fr
Debitel	0 826 827 828	www.debitel.com
Orange Service	0 803 08 80 00	www.ftms.fr
Hutchison Telecom	01 41 88 16 88	-
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

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 30 novembre 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 Conso
 Rencontre Tests Pratique
 Guide d'achat Marché mobile Glossaire
- Quelles remarques ou suggestions auriez-vous à formuler ? (merci de détailler)

Pour mieux vous connaître...

- Vous êtes : un homme une femme
- Dans quelle tranche d'âge vous situez-vous ?
 15-24 ans 25-34 ans 35-49 ans
 50-64 ans 65 ans et +
- Dans quelle tranche de revenus se situe votre foyer ?
 moins de 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

SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT MOBILES MAGAZINE 44

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°46 (janvier 2002).



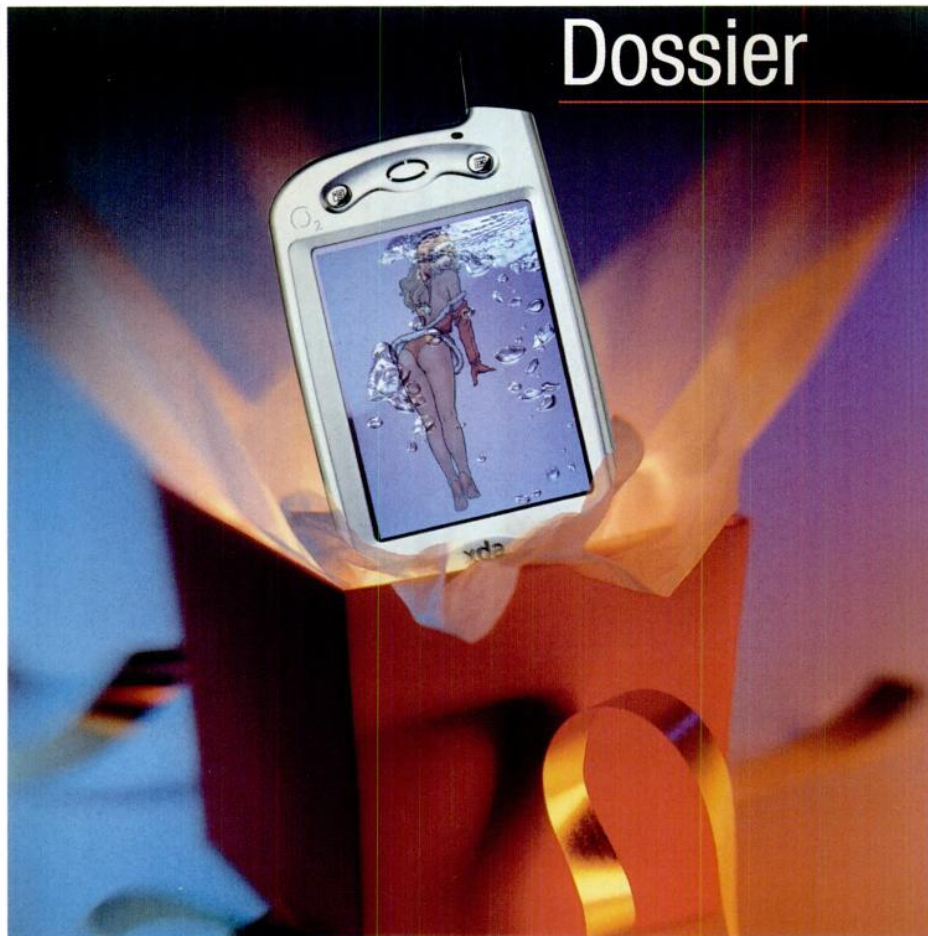
photo non contractuelle

Le mois prochain dans

mobiles
magazine

en kiosque le 6 décembre

Dossier



Avec le mobile, offrez-vous un peu de liberté

A l'ère du tout communicant, si vous vous offriez la mobilité ? Le marché ne manque pas de téléphones et d'extensions méritant de figurer dans la hotte du Père Noël. Smartphones, organizers communicants, mobiles tout-en-un... Qu'ils soient discrets et classiques, désaxés ou frimeurs, lequel saura vous faire craquer ?

Tests



Pratique



Les sites opérateurs mis à nu

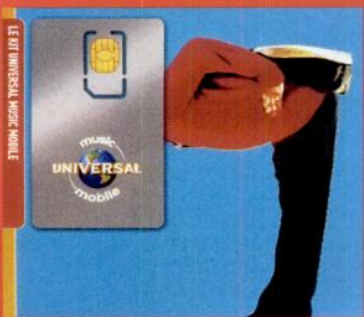
Derrière la vitrine commerciale, la présence des trois opérateurs sur Internet se veut aussi un lien avec leurs abonnés. Visite guidée et commentée de leurs services.



Conso

Zoom sur l'offre musique des opérateurs

Les mélomanes peuvent se réjouir : Vizzavi a mis sur le marché, en septembre, le kit Universal Music Mobile. Orange propose aussi des services consacrés à la musique sur le Wap. Quid de Bouygues ? Ces offres ont l'air alléchant mais ont-elles la chanson ?



Sony J7/Z7, Siemens C45, Samsung A400, etc.

Aux J7 et Z7, Sony enlève l'antenne... Siemens, avec le C45, adopte quant à lui, le mobile totalement personnalisable. Enfin, nous avons testé pour vous le mobile le plus « féminin » du marché : le Samsung A400.

FX

BOUTON
DECROCHER/RACCROCHER



"5 grammes de simplicité"

**LE 1er KIT PIETON
MUNI D'UN BOUTON
DECROCHER/RACCROCHER
INCORPORE
DANS L'OREILLETTE**

- Facilité d'emploi : **bouton décrocher raccrocher incorporé dans l'oreillette**
- Un son exceptionnel
- Micro : "Full Duplex" (clarté du micro en environnement bruyant)
- Poids : 5 grammes (vous avez déjà oublié que vous le portez)
- Esthétique : couleur aluminium

MCA sera présent sur le Salon (Semaine des Télécoms) du 23 au 25 octobre 2001 - Hall 7-2 - Stand H16

mr Handsfree[®]
CAR-KIT pro



**L'ultime solution pour
une téléphonie mobile
en toute sécurité**

- **Universel** : adaptable à tous les modèles de GSM vendus en Europe grâce à **des connecteurs interchangeables**
- **Sans installation** : «plug in & drive»
- Un son cristallin et clair
- **Une communication Full duplex** (parler et écouter simultanément)
- Haut-parleur d'une puissance de 3 watts
- Equipé d'un système intelligent de charge pour le téléphone (12/24V)

**GARANTIE
3 ANS**



MCA
ACCESSOIRES

MCA Accessoires c'est également : tous les habillages pour téléphone, mais aussi les pièces détachées, les batteries, les chargeurs, les kits piétons, les microcasques Plantronics et tous les accessoires d'origine constructeur ...

TEL : 01 42 01 08 88 - FAX : 01 42 01 09 99 - www.manhattan-cellular.com - e-mail : info@manhattan-cellular.com

Elements sous droits d'auteur



PRO | Le Portable SONY CMD-Z5

- 82 g*
- Autonomie* :
jusqu'à 3h40 en communication
et 150h en veille
- Vibreur
- Technologie W@P
- Ecriture prédictive des TEXT0
- Souris de navigation "Jog Dial"
- Répertoire de 500 contacts
- Jeux / Convertisseur / Agenda



299 F⁽¹⁾

45.58 €

Accès au
Forfait SFR Pro 200
à 25€ (163.99 F)/mois
avec Alliance 24 mois
pendant les 2 premiers mois⁽²⁾

* Données constructeur. (1) Offre valable du 01/11/01 au 30/11/01 pour toute activation aux choix à l'un des Forfaits SFR Pro du 200mn au 1000mn avec Alliance Pro 24 mois aux tarifs en vigueur. Facturation par tranche de 30 secondes après la première minute indivisible. Durée minimum d'abonnement : 24 mois. Minutes métropolitaines vers un téléphone fixe ou mobile, hors numéros spéciaux, fax/data et vers certains services SFR depuis la zone de couverture GSM de SFR. (2) Offre valable pour toute souscription au Forfait SFR Pro 200 du 20/11/01 au 21/01/02 : pendant les 2 premiers mois, le Forfait SFR Pro 200 avec Alliance Pro 24 mois est au prix du Forfait SFR Pro 100 avec Alliance Pro 24 mois.

(1) Offre limitée à 5000 pièces

LA VIE. LA VRAIE.

 Auchan

Éléments sous droits d'auteur