

mobiles magazine

Jeux sur portable

Notre sélection !

Comparatif exclusif !

Dossier page 28

LES MOBILES QUI CAPTENT LE MIEUX !



**80 portables
et leur sensibilité**

Champions toutes catégories :
Samsung SGH-N400
Trium Eclipse
Samsung SGH-R200

TESTS : 5 mobiles au banc d'essai

Nokia 5510
acoustique
et phénoménal

Philips Fisio 316
pour jouer...
et plus !

Ericsson T65
simple et complet

Et aussi :

Motorola
Talkabout 191

Samsung
SGH-R200s



GUIDE D'ACHAT

80 mobiles testés et tous les packs

T 04451 - 47 - F: 4,60 €



www.mobilmag.com

4,60 € BELG 4,70 € - SUISSE 7,5 FS -
MAROC 45 DH - LUX 190 FLUX - ANTILLES, GUYANE,
REUNION 6.10 € - ZONE CFA 3 400 FCFA

ONE TOUCH 511

THE TOUCH OF SOUND



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

MELODIES POLYPHONIQUES | MESSAGES ANIMES | JEUX | ULTRA LEGER : 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

**RÉDACTION, ADMINISTRATION,
PUBLICITÉ, VENTES :**

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

Directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Rédacteur en chef adjoint : Pierre Mainguenaud
Rédacteur en chef adjoint (PDA) : Antoine Bienvenu
Assistante de rédaction : Clotilde Gadesaude (71 40)
Rédacteur : Agnès Carpentier, Séverine Cattiaux
Ont collaboré à ce numéro : Christophe Mercier, Marie Peronnau

Secrétariat de rédaction :

Sandrine Lancelevé

STUDIO GRAPHIQUE (studio@oracom.fr) :

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

COMMERCIAL, PUBLICITÉ

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

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

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

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr

Responsable ventes au numéro :

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

Responsable ventes directes :

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

Responsable marketing grand public :

Gaël Le Guen

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

Dominique Metzler (71 54)

Directeur administratif et financier

Nathalie Petetin (71 57)

Nathalie.petetin@oracom.fr

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :

1 an / 11 n° + 2 hors-série : 44 €

2 ans / 22 n° + 4 hors-série : 78 €

Service Abonnements : 01 49.60.10.39

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

Mobiles magazine est une
publication du groupe

ORACOM

Diffusion Transports Presse

Dépôtaires - réassortis :

Frédérique Castro (01 44 90 71 25)

Mobiles magazine est édité par ORACOM

SA au capital de 519 552 euros

RCS Paris B 397 522 657

Siège social 23, rue Ganneron - 75018 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

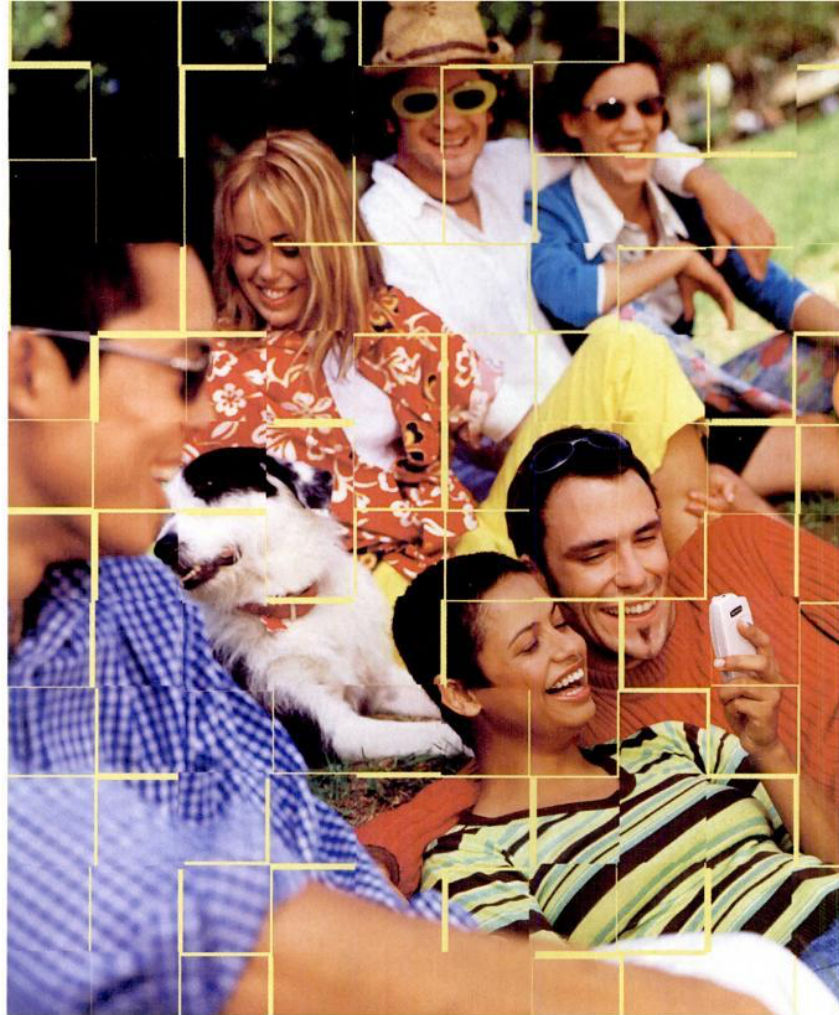
• Impression : Roularta, Belgique

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

Illustrations et crédit photo :

Freever (chat mobile), Rémy Malin-Grey (édito), Bouygues (dossier), Monaco Telecom, Siemens (p.6 - 7), M6, Playboy (p. 22).

Autres visuels : droits réservés.



Mobile superstar !

L'année 2001 s'est terminée avec 37 millions d'utilisateurs de téléphones mobiles en France. Près de 62 Français sur 100, tous âges confondus, sont équipés ! C'est 7,3 millions de plus en un an ! Le mobile a donc encore une fois en 2001 tenu son rang de produit préféré des Français. Ce que confirme un sondage récemment réalisé pour Siemens, qui montre que le mobile est le deuxième produit qui a le plus changé la vie des français, juste derrière l'ordinateur personnel, qui avait tout de même 15 ans d'avance sur le portable !

Mobiles magazine est donc plus heureux que jamais de vous accompagner dans votre usage quotidien du mobile. Vous l'avez lu dans notre dossier du mois dernier, 2002 sera encore un cru exceptionnel en nouveautés. Vous les découvrirez évidemment dans nos pages mois après mois. Événement dans ce numéro, nous publions le premier classement complet des mobiles les plus sensibles sur près de 80 modèles ! Nous le prouvons encore une fois, avec une

procédure de tests exclusive enrichie depuis 1995 et des analyses systématiques en laboratoire, c'est bien dans Mobiles magazine que vous trouverez les meilleures informations pour choisir et comparer. Et parce que le mobile s'ouvre à de nouveaux usages, vous découvrirez aussi dans ce numéro quatre pages dédiées aux jeux. Avec les écrans qui grandissent, la couleur et l'imagination fertile des concepteurs de jeux, votre mobile vous surprendra ! Pour vous faire découvrir tous les mois ces nouveaux usages, services, trucs et astuces, vous pourrez aussi compter sur nous.

L'extraordinaire aventure du téléphone mobile continue. Avec vous. Merci de votre fidélité.



Jean-Philippe Pécoul,
directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

This One



4TZG-2QX-6Y2X

Éléments sous droits d'auteur

SOMMAIRE

ÉDITO 3

ACTUALITÉS 6 L'ouverture du réseau UMTS à Monaco. Les nouveaux produits : le design à l'honneur. 37 millions de mobiles en France ! L'arrivée des mobiles jetables. Les PDA, les accessoires et l'actualité internationale

ENQUÊTE LECTEUR 23 Répondez à notre questionnaire. Dépêchez-vous, les 100 premiers à répondre recevront un cadeau surprise !

COURRIER DES LECTEURS 24 Vos lettres à la rédaction

SHOPPING 26 Une Saint-Valentin sous le signe du MP3

MAGAZINE 28 **Dossier** Hit-parade : 80 mobiles passés au crible : les mobiles qui captent le mieux. Tout ce que vous devez savoir pour bien vous équiper

36 Rencontre avec Joël de Rosnay, directeur à la Cité des Sciences et de l'Industrie

38 Conso Les services bancaires sur votre mobile !

40 Techno Mobiles magazine a testé le Portail Internet Mobile de Sony/Ericsson

42 Tendances Les jeux sur mobiles

TESTS 46 Nokia 5510

49 Motorola Talkabout 191

50 Philips Fisio 316

52 Ericsson T65

54 Samsung SGH-R200s/R210s

PRATIQUE 56 le « chat » de A à Z

58 Le coin des débutants Géolocalisation, des services près de chez vous

60 Confirmés Upgradez votre mobile

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 !

GLOSSAIRE 94

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

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

P 28 DOSSIER

Palmarès

Les mobiles qui captent le mieux

p. 36 Rencontre

Joël de Rosnay :

le directeur de la Cité des Sciences nous dévoile la téléphonie du futur

p. 42 Tendances

Jeux sur mobiles

Écran couleur, géolocalisation, téléchargement
Découvrez les dernières évolutions !



p. 38 Conso



La banque sur votre mobile

100 CADEAUX À GAGNER !

Grande enquête
Mobiles magazine

P 23

**TEST
SENSIBILITÉ**

mobiles
mobiles
magazine

Mobiles magazine a passé au crible plus de 80 téléphones et vous donne les clefs pour réussir votre achat !

- Les champions toutes catégories
- Le hit-parade sur le réseau Orange et SFR
- Le hit-parade sur le réseau Bouygues Telecom

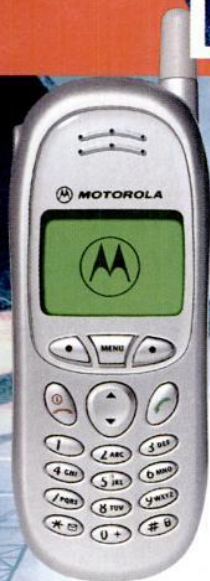
p. 56 Pratique

Le chat mobile

- ✓ Échangez
 - ✓ Rencontrez
- Gardez le contact grâce à votre téléphone !**



LES TESTS DU MOIS



p. 49 : Motorola Talkabout 191
une belle silhouette



p. 50 : Philips Fizio 316
une utilisation simplifiée



p. 52 : Ericsson T65
la technologie dernier cri



p. 54 : Samsung SGH-R200s
une valeur sûre !

P 46

le **Nokia 5510** :

- un clavier pour « chatter »
- un lecteur MP3
- des jeux sympas

Que le divertissement soit !



UMTS : lancement de l'un des premiers réseaux

La Principauté

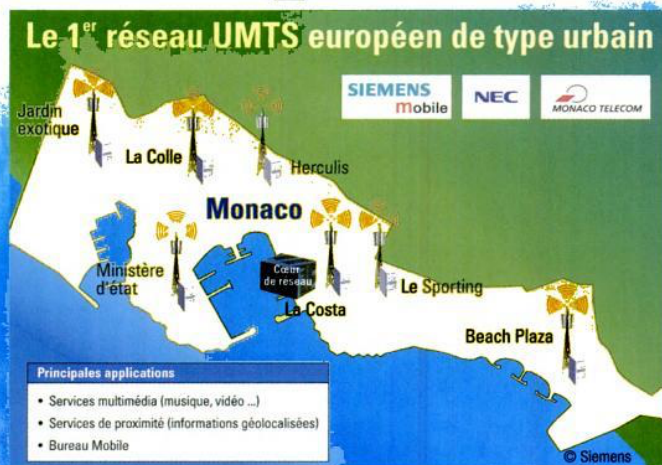
Depuis le mois de décembre, les Monégasques bénéficient de l'un des premiers réseaux UMTS en Europe. De quoi démontrer aux sceptiques que la téléphonie mobile de 3^{ème} génération existe bel et bien !

Deux mois après le lancement de la 3G au Japon par NTT DoCoMo, et une semaine après celui d'un réseau test sur l'île de Man par MM02 (la division mobile de British Telecom), Monaco Telecom est entré lui aussi, dans l'ère UMTS.

Filiale à 55 % de Vivendi Telecom International et à 45 % de L'État monégasque, l'opérateur se positionne

ainsi comme l'un des tout premiers à avoir déployé son réseau de troisième génération de téléphonie mobile. Un joli cadeau de Noël pour quelques privilégiés (50 au total) triés sur le volet et qui peuvent dès à présent goûter aux plaisirs de la vidéo sur leur téléphone mobile.

Un tel déploiement, initié depuis le début de l'année 2001, est le résultat d'un accord entre Monaco Telecom, Siemens



Au total, Siemens a réalisé l'installation de 7 stations de base UMTS : l'opérateur monégasque, Monaco Télécom, couvre ainsi 85 % de la Principauté.

et l'équipementier Nec. S'appuyant sur les compétences acquises par ce dernier (qui avait déjà construit les terminaux 3G au Japon) et celles de Siemens en matière d'infrastructures GSM, l'opérateur monégasque a pu déployer une couverture radio sur les 2 km² de la Principauté. Au total, Siemens a réalisé

l'installation de 7 « Node B » (nom attribué aux stations de base UMTS). Que ce soit au Jardin exotique, sur le port, les toits du Ministère d'État (siège du gouvernement monégasque), du Sporting d'Hiver ou bien encore de l'hôtel Beach Plaza, Monaco Telecom couvre ainsi pas moins de 85 %

de la Principauté. Un quadrillage rendu complexe en raison d'une densité de population élevée et d'immeubles imposants. Si la première phase de l'expérience a concerné les services voix avec des modes de communication traditionnels (mode circuit), les tests qui viennent de commencer utilisent quant à eux un mode dédié aux transmissions de données

Monaco est en route pour la téléphonie du futur !

Le déploiement de l'UMTS à Monaco est le résultat d'un accord entre l'opérateur local, Monaco Telecom, Siemens (pour les infrastructures) et Nec (pour les terminaux). Depuis le 14 décembre, les 2 km² de la principauté sont ainsi couverts par le réseau de 3^{ème} génération de téléphonie mobile.

ux européens de 3^{ème} génération à Monaco a la primauté !

(dit mode « paquet »). Celui-ci génère une augmentation importante des débits qui peuvent atteindre les 384 kbps, soit 40 fois ceux du GSM. Il est donc désormais possible d'expérimenter, dans les conditions réelles de fonctionnement du réseau, les premières applications UMTS. Monaco Telecom a ainsi développé, avec l'aide de Siemens, son propre portail de services à titre expérimental. L'heureux possesseur de l'un des terminaux Nec peut ainsi transformer son mobile en véritable

modem haut débit pour profiter, via un PDA, des applications disponibles. Qu'il s'agisse du « Bureau Mobile » (accès à un Intranet à haut débit, rapatriement de ses mails, etc.) ou encore du « City Guide » (informations pratiques sur la cité avec des illustrations audio et vidéo : commentaires sur les musées, bandes-annonces de films, etc.), l'offre est déjà conséquente. Le succès de cette technologie viendra donc de la qualité des services qui seront proposés aux abonnés. En effet, les

applications devront être suffisamment attrayantes pour que l'acte d'achat soit naturel et aucunement perçu comme une contrainte. Car, si le mode de paiement n'est pas encore défini – facturation en fonction de la quantité d'informations transmises ou en fonction de leur valeur ajoutée –, les attentes sont déjà grandes.

Si une couverture commerciale du Rocher n'est pas envisagée avant la fin de l'année voire début 2003, une densification du réseau et une mise à jour logicielle des infrastructures sont d'ores et déjà prévues pour cet été. Une telle expérience démontre la prééminence de la 3G dans l'esprit de tous les acteurs des télécommunications. D'ailleurs, pour Antoine Veran, le D.G. de Monaco Telecom : « L'UMTS est une réalité et apportera les services de demain ». Gageons que, à l'avenir, ses dires se vérifient...

Pierre Mainguenaud

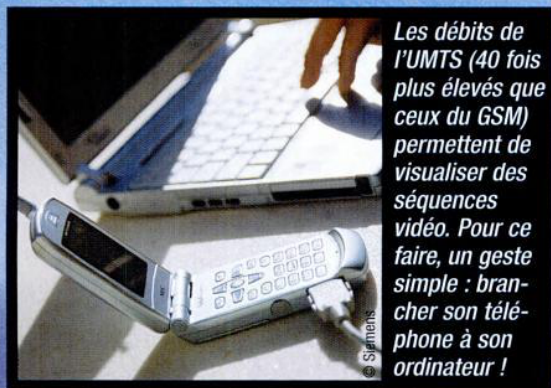


Dans l'île de Man, la troisième génération de téléphonie mobile a pris place au même titre qu'à Monaco.

L'île communicante

Une expérience similaire a lieu sur l'île de Man depuis le 6 décembre 2001. Si cette fois l'opérateur local se nomme Manx Telecom, on retrouve une structure identique à celle présente à Monaco. De l'autre côté de la Manche, l'opérateur dominant n'est autre que la firme anglaise MMO2 (filiale mobile de British Telecom) épaulée par les équipementiers Siemens (pour l'infrastructure réseau) et Nec (pour les terminaux mobiles). Comme la Principauté monégasque, l'île de Man est un labora-

toire de tests idéal, tant par sa superficie que par son éloignement de l'Écosse ou de l'Irlande. En effet, la couverture de l'île a pu être réalisée grâce à l'implantation de 30 stations de bases et l'absence d'ondes hertziennes liées aux réseaux voisins était un plus incontestable. Si le développement de l'UMTS sur les sites de Monaco et de l'île de Man est très médiatisé, il faut savoir que 18 autres zones de test, certes plus petites, se répartissent sur l'ensemble du continent européen.



Les débits de l'UMTS (40 fois plus élevés que ceux du GSM) permettent de visualiser des séquences vidéo. Pour ce faire, un geste simple : brancher son téléphone à son ordinateur !



Nouveautés Nokia

En attendant le 7650

Nokia ne compte pas uniquement sur son produit phare, le 7650, pour satisfaire et surprendre les mobilophiles. Retour sur des produits dits « plus classiques ».

Nokia 5210

Je n'ai peur de personne en...

Le 5210, premier représentant de la catégorie « active » est spécialement conçu pour tous ceux qui ont une vie agitée. Les matériaux, la fabrication et le système d'assemblage des façades supérieure et inférieure offrent une protection contre les chocs et la poussière. Parmi les options de 5210, on compte un chronomètre, un compte à rebours ainsi qu'un thermomètre. Comme tout appareil Nokia, le téléphone peut être personnalisé avec des logos graphiques et animés ou encore par des sonneries téléchargeables. Le mobile dispose également d'un

agenda, du chat mobile, de la reconnaissance vocale sur 10 noms, de 5 jeux et, bien évidemment, d'un navigateur Wap. Pour le GPRS, il faudra attendre... Le Nokia 5210 est en vente depuis le fin du mois de janvier au prix de 280 €.

Le 5210 est un mobile conçu pour résister à toutes les agressions extérieures, notamment les chocs et la poussière.



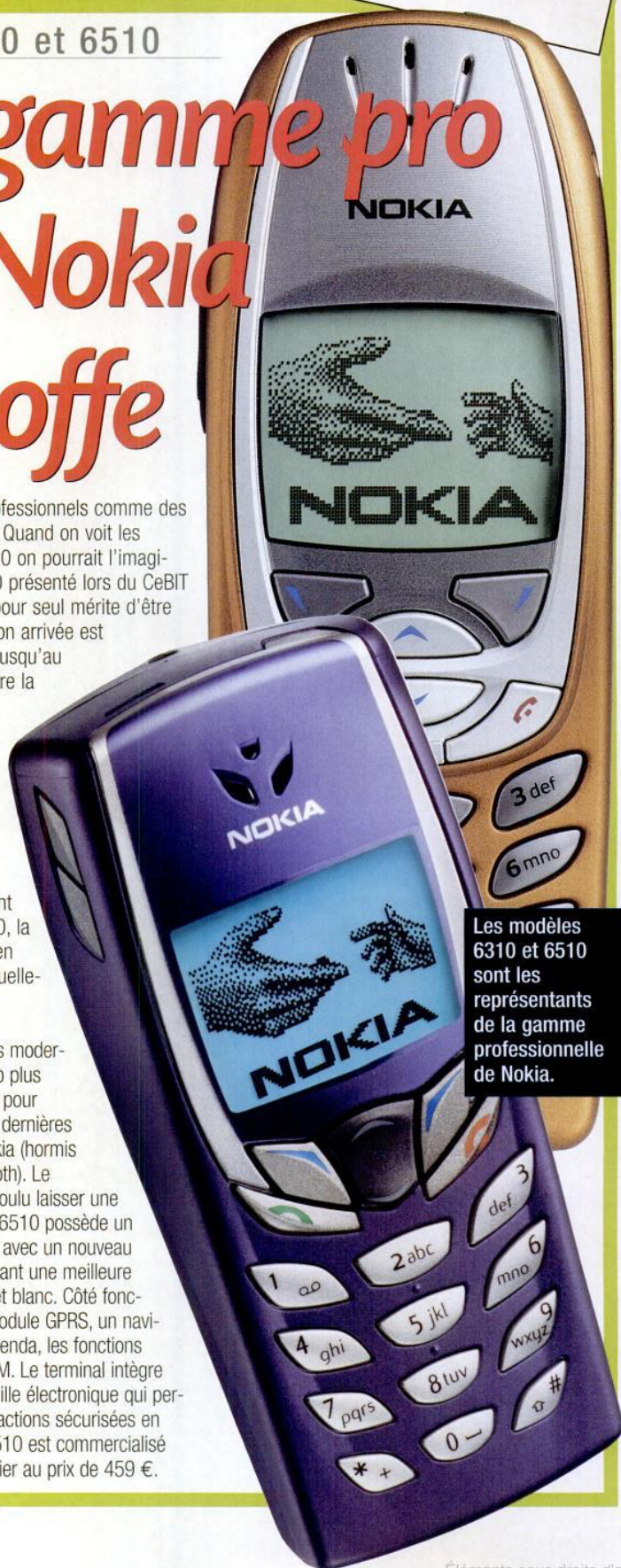
Nokia 6310 et 6510

La gamme pro de Nokia s'étoffe

Nokia verrait-il les professionnels comme des personnes austères ? Quand on voit les modèles 6310 et 6510 on pourrait l'imaginer. Que dire du 6310 présenté lors du CeBIT 2001 ? Ce mobile a pour seul mérite d'être commercialisé, tant son arrivée est demeurée incertaine jusqu'au bout. Si le 6310 intègre la fonction GPRS et Bluetooth, les absences d'écran couleur et de module tribande s'expliquent difficilement. Pour le reste, le téléphone reprend les caractéristiques qui ont fait le succès du 6210, la fonction chat mobile en plus. Le 6310 est actuellement disponible au prix de 459 €.

Le 6510, d'aspect plus moderne, se révèle beaucoup plus abouti que le 6310. Et pour cause, il bénéficie des dernières évolutions signées Nokia (hormis l'intégration de Bluetooth). Le constructeur aurait-il voulu laisser une chance au 6310 ? Le 6510 possède un écran haute résolution avec un nouveau rétroéclairage bleu offrant une meilleure lisibilité, mais en noir et blanc. Côté fonctions, on retrouve le module GPRS, un navigateur Wap 1.2, un agenda, les fonctions vocales et une radio FM. Le terminal intègre également un portefeuille électronique qui permet de faire des transactions sécurisées en ligne via le Wap. Le 6510 est commercialisé depuis le mois de janvier au prix de 459 €.

Les modèles 6310 et 6510 sont les représentants de la gamme professionnelle de Nokia.



NOKIA
9210
Communicator



Le Nokia 9210 Communicator est à la fois téléphone et ordinateur. Grâce à Symbian OS⁽¹⁾, il cumule tous ces talents :

- Le "tout-en-un" de la communication : il peut faxer, gérer vos e-mails, accéder aux services Wap⁽²⁾ et surfer sur Internet.
- Le bureau mobile multimédia : il permet le transfert de textes, de photos et même la lecture de vidéo. De plus, il intègre les logiciels les plus familiers (traitement de texte, tableur, visionneuse de présentation).
- La prolongation de votre entreprise : il synchronise vos données sur tous vos terminaux⁽³⁾ (SyncML) et surtout, il vous connecte à distance au réseau de votre entreprise⁽⁴⁾. Lorsque vous le glissez dans votre poche, c'est tout votre bureau que vous embarquez avec vous.

**Dépassez
toutes les bornes**



NOKIA
CONNECTING PEOPLE*

Motorola v70

Le mobile qui pivote!

La gamme « v » va se voir enrichie d'un nouveau mobile, le v70 qui arrivera en France au second semestre 2002.

Si ce téléphone reprend le principe d'un terminal en 2 parties, il rompt avec le concept auquel Motorola nous avait habitués jusqu'à présent.

Finis les mobiles pliables, le v70 préfère dévoiler son clavier grâce à un système de pivot de la partie supérieure de l'appareil, l'écran circulaire

Quand Motorola change ses équipes de designers, voici le résultat : un mobile qui pivote sur lui-même pour s'ouvrir.

jouant le rôle de l'axe. L'écran de 3 lignes affichera les caractères en blanc sur fond noir. On apprécie le principe des touches de navigation entourant l'écran. Ce mobile aux dimensions et au poids ridicules devrait être tribande, GPRS et Wap 1.2. Et, il peut se targuer d'être attendu impatientement par les aficionados de la marque américaine...



Le Telepong Boomerang illustre la tendance du moment : écran géant en couleurs et module GPRS.

Telepong

L'effet boomerang

Le petit pingouin de Linux (système d'exploitation concurrent de Windows) s'imagine déjà dans les mobiles des jeunes Européens. Un pari en phase d'être réussi tant le terminal qui l'accueillera est un petit bijou de technologie et de design. Un portable répondant au nom de Boomerang... Quand on découvre ses formes, on comprend aisément le choix d'une telle appellation. Ce téléphone tout en courbes et aux dimensions ridicules (130 x 50 x 20 mm), se verra doté, en plus du système d'exploitation signé Linux, d'un écran large de 65 000 couleurs, d'un module GPRS et d'un navigateur Wap 1.2. Et, pourquoi s'arrêter en si bon chemin ? Le terminal supportera un mémoire de 64 Mo qui lui permettra de télécharger des jeux sous Java, l'envoi de photos ou de fichier musicaux. Si à l'heure actuelle il ne s'agit que d'un prototype signé par la firme suisse Telepong, une version définitive devrait arriver sur le marché européen en juin 2002 pour un prix inférieur à 350 €.

Siemens SX45

Le SX45 aurait-il raté le coche ?

À force de peaufiner le SX45, Siemens s'y est un peu perdu... Certes, le premier organizer communicant de la marque allemande est un assistant personnel qui regroupe les fonctionnalités disponibles sur un PDA et sur un téléphone mobile. Effectivement, le système d'exploitation n'est autre que Pocket PC 2002, livré avec son lot habituel de logiciels adaptés. Mais voilà, la concurrence est rude et, avec ses 300 g et son volume de 270 cm³, l'appareil fait figure de mastodonte... Certains pourront vanter ses avantages (écran couleur, mémoire interne de 32 Mo) face au Sagem WA 3050, Trium Mondo et autre Accompli 008, mais la vraie question est de savoir s'il sera de taille à affronter dans les mois qui viennent des produits comme l'Xda O2... Le SX45 sera commercialisé en avril 2002 au prix de 1 140 € environ.

Pour faire la Java !

Ce sont les fans peu fortunés du SL45i qui vont être ravis ! Son petit frère, le Siemens SL42, est progressivement commercialisé en France au prix de 425 €. Et il supporte, comme son aîné, la technologie Java. Il intègre en outre le moteur de téléchargement de jeux ExEn d'In-Fusio. Une bonne affaire.



Erratum

Une erreur s'est glissée à la page 52 de notre dernier numéro. Contrairement à ce qui était indiqué, l'antenne rétractable du Samsung SGH-N400 n'est pas factice. Si cette dernière ne permet pas une meilleure réception par rapport à l'antenne intégrée, elle améliore tout de même la sensibilité de l'appareil lors de l'émission d'un appel.

Le premier organizer communicant de Siemens, le SX45, pêche en raison de son embonpoint et de son volume.

NOKIA
9210
Communicator



Le Nokia 9210 Communicator est à la fois téléphone et ordinateur. Grâce à Symbian OS⁽¹⁾, il cumule tous ces talents :

- Le "tout-en-un" de la communication : il peut faxer, gérer vos e-mails, accéder aux services Wap⁽²⁾ et surfer sur Internet.
- Le bureau mobile multimédia : il permet le transfert de textes, de photos et même la lecture de vidéo. De plus, il intègre les logiciels les plus familiers (traitement de texte, tableur, visionneuse de présentation).
- La prolongation de votre entreprise : il synchronise vos données sur tous vos terminaux⁽³⁾ (SyncML) et surtout, il vous connecte à distance au réseau de votre entreprise⁽⁴⁾. Lorsque vous le glissez dans votre poche, c'est tout votre bureau que vous embarquez avec vous.

**Dépassez
toutes les bornes**



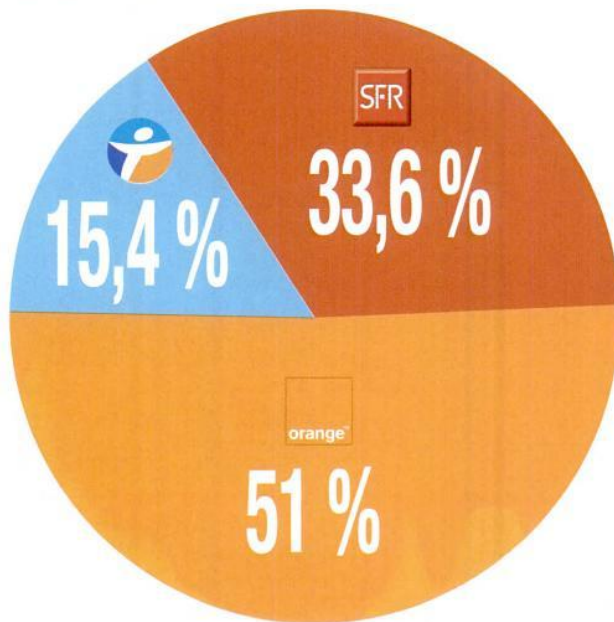
NOKIA
CONNECTING PEOPLE*

(1) système d'exploitation. (2) Wireless Application Protocol, langage permettant l'accès aux services Internet mobile. (3) téléphones, ordinateurs, organisateurs compatibles Symbian OS. (4) le réseau de votre entreprise. Pour savoir si le réseau de votre entreprise est compatible avec votre Nokia 9210 Communicator, contactez votre fournisseur de services ou votre fournisseur d'accès à Internet. Vérifiez avec votre fournisseur de services si votre Nokia 9210 Communicator est compatible avec votre réseau. Les autres noms de produits et sociétés mentionnés dans ce document sont des marques ou des noms de sociétés respectives. Photos et modèles non contractuels. Le Numéro 8 330 734 734. © 2004 Nokia Corporation. Tous droits réservés. Nokia et Nokia Connecting People sont des marques déposées de Nokia Corporation. Toutes les autres marques et noms de sociétés mentionnés dans ce document sont des marques ou des noms de sociétés respectives. Photos et modèles non contractuels. Le Numéro 8 330 734 734. © 2004 Nokia Corporation.

Bilan

37 millions d'abonnés : record battu !

Selon l'ART (Autorité de régulation des télécommunications), la France comptait 36 997 000 utilisateurs de téléphones mobiles au 31 décembre 2001, soit un taux de pénétration de 61,6 % contre 57,6 trois mois plus tôt et 49,4 % il y a un an. Moins importante que les années précédentes, la croissance s'élève à près de 25 % sur l'ensemble de l'année 2001. Orange, qui détient 48,2 % du marché, a pris 51 % des nouveaux clients. Comme tous les ans à Noël, les formules prépayées ont tiré la croissance vers le haut au cours des trois derniers mois. Elles représentent 48,8 % du parc français, mais 55,1 % des nouveaux clients. SFR et Bouygues Telecom font mieux que la filiale de France Télécom en la matière. Celle-ci n'a séduit que 44 % des nouveaux adeptes du mobile. Aujourd'hui, le mobile dépasse donc largement le téléphone filaire puisque la France ne compte « que » 34 millions de lignes fixes. À ce rythme, l'Hexagone devrait rattraper le taux d'équipement britannique. Outre-Manche, le taux de pénétration du GSM atteint 81 %.



Source : ART

LES PARTS DE MARCHÉ SUR LES NOUVEAUX ABONNÉS AU COURS DES 3 DERNIERS MOIS : ORANGE SE TIRE LA PART BELLE !

En Bref...

Panasonic devient le partenaire de l'écurie de Formule 1 de Toyota. Les voitures afficheront son logo et la firme fournira des équipements, notamment des téléphones. Signé pour cinq ans, cet accord débute avec la saison 2002.



La vie des sites Wap

Comment je m'habille ?

Un long trajet en voiture en vue ou juste une envie de savoir si le parapluie est de rigueur ? Faites un tour sur ce site qui présente les prévisions météorologiques des villes de France. Vous pourrez faire la recherche de la ville de votre choix « par code » (comprendre par numéro de département), par région ou encore par ordre alphabétique. Le bulletin indique le temps de la journée par un petit icône, la température moyenne et les dangers éventuels (brouillard, verglas...). Un site sans fioriture mais très efficace. wap.waptoo.com/meteo/

Relooquez votre mobile

Pour ceux qui veulent personnaliser leur mobile Nokia, Motorola, Sagem ou Ericsson, rendez-vous sur Kiwee. Ce célèbre site de téléchargement de logos et sonneries via Internet est désormais disponible sur nos mobiles. Après avoir créé un compte personnel, vous aurez accès à la liste des logos, sonneries et autres fonds d'écran disponibles. Vous êtes également à la bonne adresse si vous voulez changer de messages de réponse ou envoyer un SMS vocal. wap.kiwee.com/

Voyages : les bons plans

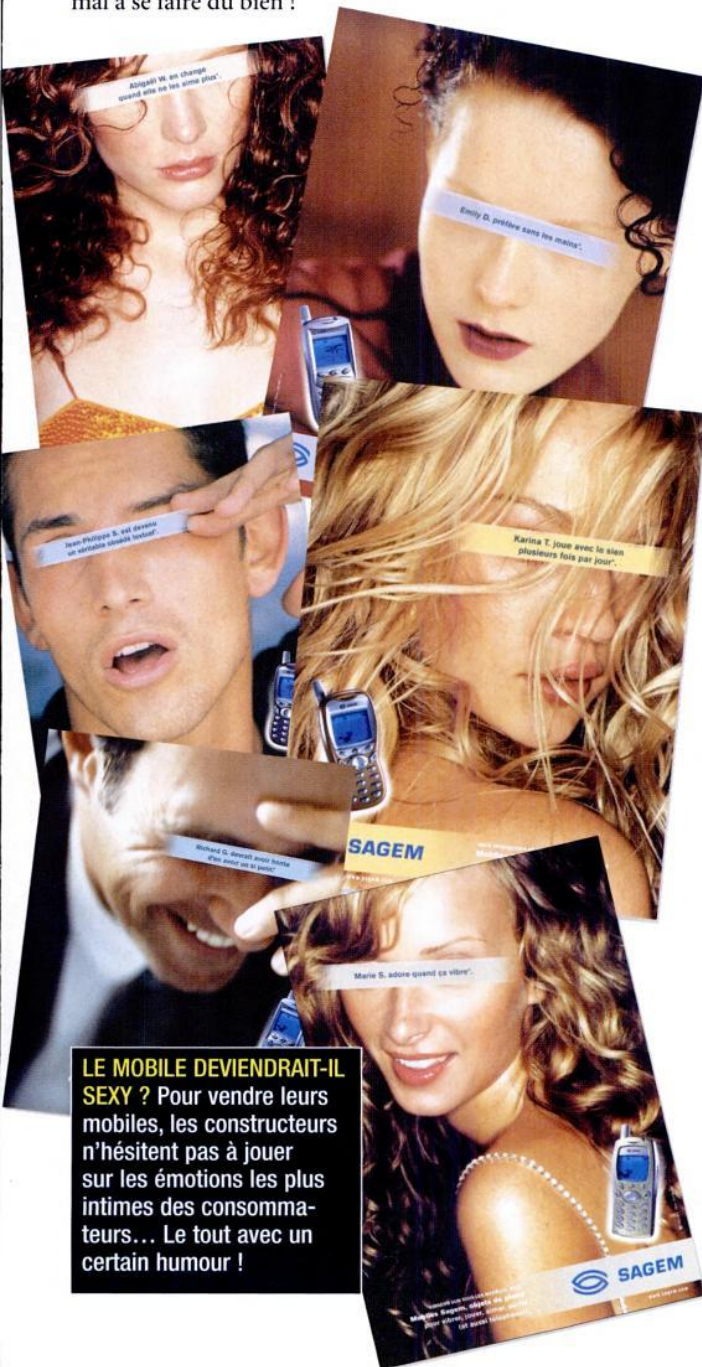
Voici un site qui propose des plans des plus grandes villes d'Europe et des itinéraires. La rubrique Services recense quant à elle les hôtels, les restaurants, les boutiques les plus proches de l'endroit où vous êtes. Elle fonctionne sur le principe de la géolocalisation : indiquez la ville et votre positionnement et elle fouillera pour vous les alentours. La rubrique propose également de bonnes idées de sorties. Très pratique : wap.ismap.com/

Sur www.samsung.fr, les propriétaires de téléphones SGH-R200s et R210s peuvent maintenant télécharger près de 200 sonneries pour 1,35 € + 0,34 € la minute. Pour les autres modèles, la composition gratuite en ligne est possible.

L'option Orange Sans Frontière qui permettait essentiellement de téléphoner en déplacement en Europe est dorénavant accessible pour une couverture dans 125 pays dans le monde.

Sagem : Une campagne équivoque...

La dernière campagne de publicité de Sagem est « un peu coquine », rougiront les plus pudiques... Il reste qu'elle est vraiment dans l'air du temps. La marque n'hésite pas à jouer de mots ambigus avec humour et de références à des séries très contemporaines comme « Sex and the City » de la chaîne câblée américaine HBO. Et, comme chacun le sait, il n'y a pas de mal à se faire du bien !



LE MOBILE DEVIENDRAIT-IL SEXY ? Pour vendre leurs mobiles, les constructeurs n'hésitent pas à jouer sur les émotions les plus intimes des consommateurs... Le tout avec un certain humour !

3 questions à Jacques Dahan et à Thierry Karsenti



Ils sont respectivement directeur Europe du Sud et directeur technique Europe du Sud, Afrique du Nord et de l'Ouest de Check Point Software, éditeur de solution firewall.



1 Quel est l'impact du GPRS sur la sécurité des mobiles ?

L'Internet mobile pose les mêmes problèmes de sécurité que ceux que l'on rencontre sur le Web. Autrement dit, les données sont échangées avec le même protocole que celui qu'utilisent des milliers de hackers dans le monde. Le réseau mobile passe d'un milieu fermé à un milieu ouvert.

2 Comment répondre à ce danger ?

Les opérateurs doivent mettre en place les mêmes dispositifs de sécurité sur le réseau mobile que sur le réseau fixe pour assurer la même qualité de service. Avec un téléphone GPRS, la connexion est permanente. Donc, les utilisateurs sont vulnérables en permanence sauf si les opérateurs mettent en place des technologies de protection sur leur réseau et dans les téléphones. C'est leur intérêt, car le problème de la sécurité présente un impact sur l'image du réseau, mais aussi sur ses revenus.

3 Concrètement, quels sont les dangers ?

Premièrement, le déni de service. Il s'agit d'empêcher quelqu'un d'accéder à un service en le bombardant de SMS, par exemple. Subissant une telle attaque, l'utilisateur va devoir éteindre son téléphone. Deuxièmement, l'accès par un tiers aux données (agenda, carnet d'adresses) d'un téléphone mobile et leur copiage. Troisièmement, le détournement de numéro. Un abonné appelle une certaine personne, mais se retrouve en ligne avec quelqu'un d'autre. Quatrièmement, l'envoi de bombes électroniques. Il s'agit d'un fichier qui va bloquer le téléphone. Cinquièmement, il est possible de prendre la main sur un téléphone (ce qui est parfois souhaitable pour envoyer sur le téléphone d'un client une nouvelle configuration comme un accès à de nouveaux numéros d'appels GPRS).

En Bref...

Lancés le 1^{er} octobre dernier, les services de 3^{ème} génération de NTT Docomo comptent moins d'abonnés que prévu. Ils ont séduit moins de 40 000 personnes. Outre l'accès à l'Internet, ils permettent de réaliser des vidéo-conférences mobiles.

Une étude effectuée par Mykindaplace.com indique que les jeunes Britanniques et Irlandais attendent les MMS (SMS avec sons et images) avec enthousiasme.

Le site de SFR permettait auparavant d'envoyer gratuitement des SMS de 600 caractères vers un mobile SFR (que le destinataire recevait par « paquets de 160 signes »). À présent, le nombre de signes est limité à 140.

Dans son livre

Nadine de Rothschild



Le bonheur de séduire, l'art de réussir

LE SAVOIR-VIDRE DU XXI^{ème} SIÈCLE

Nouvelle édition

Robert Laffont

intitulé *Le Bonheur de séduire, l'Art de réussir - Le savoir-vivre du XXI^{ème} siècle*, la baronne Nadine de Rothschild nous enseigne le bon usage du mobile et peste contre son utilisation dans les restaurants. Il y a encore du travail pour y arriver !

Offre prépayée

Une carte pour dire « je t'aime »

Et si, pour la Saint-Valentin, vous offriez à l'être aimé une carte pour déclarer votre flamme ? Pour l'occasion, la nouvelle Mobicarte se pare de la phrase-message « Je t'aime » dans toutes les langues. Il reste à espérer que l'élu(e) de votre cœur fera fonctionner la réciprocité potentielle de ce cadeau. Passera-t-il (elle) au téléphone tout le temps que vous lui offrez avec vos plus chers sentiments ? Si oui, bravo ! Sinon, Orange ne fournit pas les mouchoirs... Dépêchez-vous, cette Mobicarte de 15 € fait l'objet d'un tirage limité !



Orange édite une nouvelle Mobicarte collector à l'occasion de la Saint Valentin. Une autre façon de dire « je t'aime ».

Téléchargement

Pump up the volume !

Popcard est une carte prépayée permettant de télécharger des logos et des sonneries. Au choix : 5 unités de téléchargement pour 10,52 € ou 10 unités à 15,09 €. Une sonnerie ou un logo vous reviendra à une unité, soit entre 1,5 € et 2,10 €. Une alternative intéressante à l'appel traditionnel sur serveur Audiotel où les téléchargements se font parfois à prix d'or. Une bibliothèque de 300 sonneries et 50 logos réactualisés chaque mois est disponible. Grattez le code confidentiel au dos de la carte et envoyez-le par SMS au 06 88 88 80 70 avec le code du téléchargement choisi et il vous parviendra par retour de SMS.



Disponible en grande distribution et chez les détaillants en téléphonie, la Popcard est une carte prépayée permettant le téléchargement de logos et de sonneries.

Siemens

L'as de la customisation

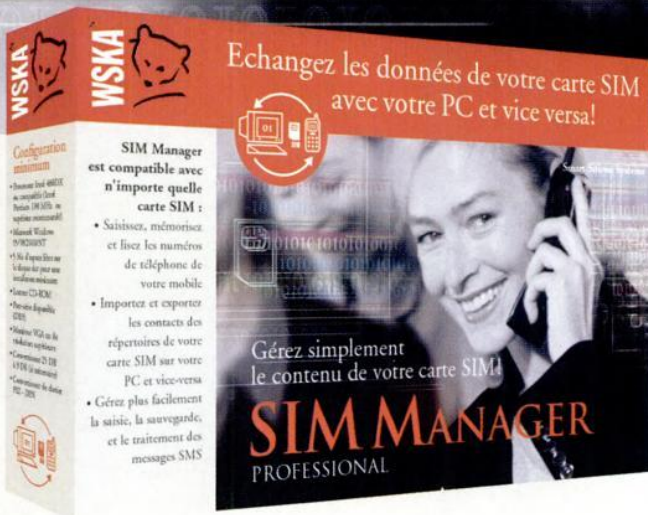
Le S200 de Sendo, commercialisé depuis l'été dernier, se distinguait par ses nombreuses possibilités de personnalisation. C'est à présent au tour de Siemens de nous proposer le relookage total du C45 apparu à l'automne. Rien de plus facile si vous avez accès à Internet car le constructeur y a créé un espace interactif qui est consacré à la personnalisation de sa nouvelle création. À l'adresse www.my-siemens.com/france, vous disposez de logos, fonds d'écran et sonneries pour le C45. Mais, pour compléter sa garde-robe, rien ne vaut la rubrique « my-CLIPit ». Siemens signe là une vraie innovation en vous permettant de créer en ligne l'aspect extérieur de la nouvelle coque de votre mobile. C'est très facile, il suffit de suivre les instructions présentes à l'écran. Vous pouvez choisir parmi des motifs déjà existants, mais l'intérêt est de pouvoir faire d'une de vos photos numériques préférées le décor du C45. Choisissez-en une en format Jpeg et ajustez-la comme vous le souhaitez à la coque virtuelle. Ajoutez éventuellement du texte (prénom...) et un fond de couleur. Vous pouvez prévisualiser votre montage à chaque instant avant de passer commande. Quand votre création est à la hauteur de vos espérances, validez-la. Il vous en coûtera quelque 60 € et vous la recevrez sous trois semaines.



Les coques CLIPit, c'est pouvoir transformer votre C45 en objet vraiment personnel voire en petite œuvre d'art que vous serez fier d'exhiber...



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.

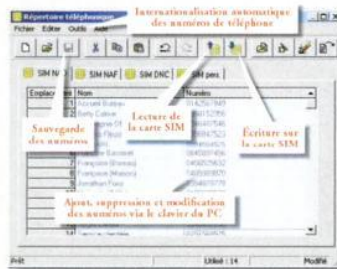


Configuration requise :

- Processeur Intel 486DX ou compatible (Intel Pentium 100 MHz ou supérieur recommandé)
- Microsoft Windows 95/98/2000/NT
- 5 Mo d'espace libre sur le disque dur
- Lecteur CD-ROM
- Port-série disponible (DB9)
 - Moniteur VGA ou de résolution supérieure
- Convertisseur 25 DB à 9 DB (si nécessaire)
- Convertisseur de clavier PS2 -DIN

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 : 45,99€ ttc / 301,67F ttc

Editions WSKA
3 rue Joseph Cugnot - 57070 METZ
Tél: 03 87 18 78 00 / Fax: 03 87 18 78 01 / www.wska.com

Bon de commande à retourner à Editions WSKA

NOM Prénom

Adresse Ville

Code postal Email @ Carte bleue

Règlement par : Chèque N° Expire le / /

Signature :

Éléments sous droits d'auteur

En Bref...

Avec Footflash, tous les résultats de la D1 sur votre mobile (les scores, le classement) par SMS. Pour obtenir ce service, il faut acheter une carte éditée par Mviva dans les magasins The Phone House. 15,09 €.

Katrina Bond, auteur d'un rapport sur la téléphonie mobile 2.5 G, pense que le roaming est crucial pour le succès du GPRS. Si ce n'est que ça...

Deux cartes Sim attachées à un seul numéro de mobile, c'est ce que propose la société italienne Tim avec sa Twin Card. Pratique pour utiliser plusieurs terminaux simultanément.

Bouygues Telecom propose l'envoi de messages vers les réseaux étrangers pour 0,30 €. Il suffit de composer : « + » ou le « 00 » et l'indicatif du pays

Pour un sondage Siemens-Louis Harris réalisé en France, le téléphone mobile, cité par 22,1 % des personnes interrogées, arrive en 3^{ème} position des innovations qui ont le plus changé la vie quotidienne...

Musiwap devient Musiwave, changement de nom correspondant à la multiplication des technologies permettant la diffusion de services musicaux mobiles.

UMTS

Second appel à candidature

L'ART (Autorité de régulation des télécommunications) a adopté, le 14 décembre 2001, les conditions d'attribution des licences 3G restant à délivrer. Elles prennent en compte les aménagements annoncés par le gouvernement relatifs au montant des redevances. Les candidatures doivent être déposées avant le 16 mai 2002. Un délai relativement court, qui a pour objectif, selon la direction de l'ART, de favoriser le déploiement rapide des réseaux des opérateurs sélectionnés à l'issue de ce second tour tout en assurant des conditions similaires à celles du premier tour. De fait, les candidats n'ont pas beaucoup de temps à consacrer à leurs réflexions et études de rentabilité. De son côté, l'ART doit remettre le résultat motivé de sa sélection avant le 30 septembre 2002.

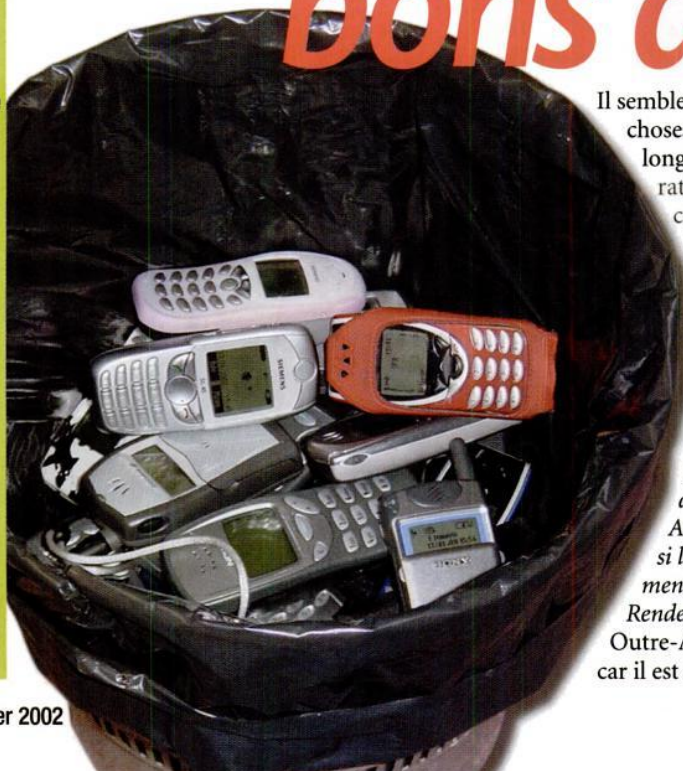


Les candidatures pour les licences UMTS devront être déposées le 16 mai 2002 au plus tard. La 3G se rapproche à grands pas...

Les constructeurs ne savent plus quoi inventer pour vendre des mobiles. Aux États-Unis, certains commercialisent même des portables jetables. On n'arrête pas le progrès !

Consommation

Des mobiles bons à jeter !



Il semble que les Américains s'attachent difficilement aux choses. Les téléphones portables s'ajoutent ainsi à la longue liste des objets de consommation de cette génération « Kleenex ». En effet, la firme Dieceland commercialise depuis le début de l'année ses propres portables. De son côté, Motorola annonce la commercialisation de tels appareils pour fin 2002 aux États-Unis. De la taille d'une carte de crédit, ils disposent d'un clavier, d'une antenne et d'un kit piéton. Ils ne peuvent être utilisés que 60 minutes. « Ne disposant pas d'une autonomie suffisante pour être relié à une base de transmission, le signal se propagerait de téléphone en téléphone pour aboutir jusqu'à un mobile assez proche d'une antenne du réseau qui, au final, transmettra l'appel. Autrement dit, ce système ne peut fonctionner que si le nombre d'appareils jetables en activité est suffisamment important », explique la rédaction du magazine *Rendez-vous*. Ce produit tel qu'il devrait être lancé Outre-Atlantique ne peut pas fonctionner en France, car il est dépourvu de carte Sim.

Entre-nous

Une offre à étudier de près...



Bouygues Telecom

Les services Plus de services pour votre téléphone

Simple et facile à utiliser

- Compatibilité avec les Forfaits Bouygues
- Télécom
- Forfait Forfait Premier et Bouygues

Entre-nous

50% de réduction sur tous les appels entre vous, des services qui vous rapprochent et tous vos Forfaits sur une même facture

OFFRE SPECIALE
L'accès au service +3 mois inclus dans ce forfait

Le service Entre-Nous de Bouygues Telecom, qui offrait 50 % de réduction sur les appels passés en France Métropolitaine entre les mobiles Bouygues de votre entourage (2 à 5 personnes) pour 5,34 € par mois et par groupe, comprend maintenant également 50 % de réduction sur les SMS. En revanche, la première version de cette formule comprenait la présentation du numéro et le double appel, deux services exclus de la nouvelle mouture. Ceux-ci peuvent être souscrits en sus pour 2,29 € chacun.



32%

Le chiffre du mois

En 2001, le marché des services de la téléphonie mobile a représenté 32 % du marché mondial des télécommunications contre 12 % en 1995 et a enregistré sa plus forte progression entre 1995 et 2001, indique l'OMSYC (Observatoire mondial des systèmes de communication) dans un communiqué rendu public le 10 janvier. Le chiffre d'affaires réalisé par la téléphonie mobile s'élève à 307 milliards de dollars. Le téléphone filaire, quant à lui, représente encore 59 % du marché.

Couverture

Les élus ruraux demandent un sursis

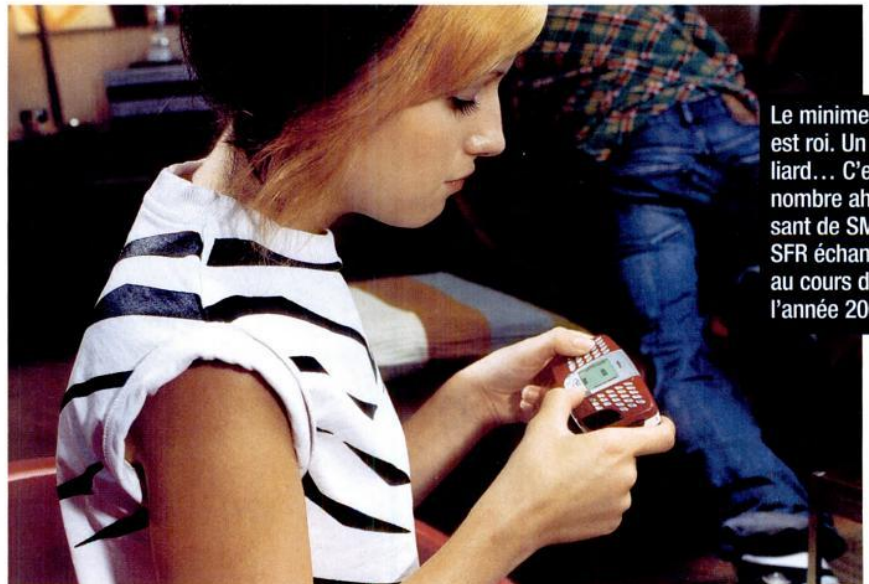
Au total, 1 480 villages ne seraient pas couverts par les réseaux de téléphonie mobile. Le 9 juillet dernier, lors du comité interministériel d'aménagement et de développement du territoire, le gouvernement a promis d'y remédier en investissant de 400 à 500 millions de francs (60 à 75 millions d'euros) aux côtés des collectivités locales et des opérateurs dans l'installation d'antennes relais. Les collectivités locales avaient jusqu'au 31 décembre 2001 pour demander leur installation. Pour aider les conseils généraux à étayer leurs requêtes auprès de l'État, l'ART a mis au point une méthode de repérage des zones non couvertes canton par canton. Des appels sont émis depuis une camionnette tous les 100 à 150 mètres. Ils devront durer au moins une minute pour que la zone soit considérée comme couverte. Trois départements (le Cher, la Meuse et le Tarn) ont déjà signé une convention avec l'ART. L'Assemblée des départements de France a demandé au gouvernement un délai supplémentaire permettant à l'ensemble des départements intéressés de réaliser des études de couverture, et ainsi, d'affiner les demandes de financement. Celui-ci n'a pas répondu.

Réseaux

Un SMS pour faire la fête

Le 31 décembre au soir, les réseaux sont souvent saturés, tout le monde voulant souhaiter la bonne année en même temps. Les télémessages deviennent le seul moyen de présenter ses vœux. Ainsi, 60 millions de SMS ont été envoyés dans la seule nuit du réveillon, dont 20 millions sur le réseau SFR. Au total, l'opérateur annonce l'envoi d'un

milliard de SMS au cours de l'année 2001. Orange annonce 1,5 milliard et Bouygues 800 millions pour 2001, un chiffre en progression de 150 % par rapport à 2000. Le 24 décembre, 14 millions de SMS ont été échangés sur le réseau Orange. À Noël, plutôt que d'appeler leur vieille tante, certains préfèrent lui envoyer un SMS, ça dure moins longtemps...



Le minimesage est roi. Un milliard... C'est le nombre ahurissant de SMS SFR échangés au cours de l'année 2001 !



L'affaire est dans le sac

DDP, spécialiste du prêt-à-porter « streetwear », a pris en compte nos habitudes de vie nomade dans sa nouvelle collection. Ses accessoires de maroquinerie sont en effet dotés d'emplacements pour les mobiles. Ainsi, ci-contre, ce sac monobretelle pour homme et femme au prix de 29 € permet de dégainer son mobile aussi vite que Lucky-luke son pistolet. En nylon et décliné dans des couleurs sobres ou vives, il se porte à la ville comme à la plage. La collection junior Aquagraphic offre également une pochette pour portable à porter en bandoulière. En nylon gris, gansée de gris, elle est ornée sur le revers du décor floral commun à toute la gamme. Bon look assuré pour les teenagers... ou les plus grands au prix très doux de 6 €, www.ddp.fr.



Le mobile est en passe de devenir un accessoire de mode à part entière.

Bijoux pour mobile

Customisez !

Jeans rebrodés ou perlés, blousons frangés, la mode vestimentaire est décidément à la « customisation ». Les mobiles ne sont pas en reste comme le témoignent les sonneries à télécharger et les coques à remplacer. Osez le raffinement et l'originalité en adoptant les bijoux strassés de Sonia Rykiel, spécialement conçus pour votre téléphone mobile ! En forme de pomme, de cœur, de cerise, de mini-sac ou de mini-pull et signés des initiales SR, ils se fixent au téléphone à l'aide d'une dragonne. Un mousqueton permet également de les attacher aux clés, aux sacs, aux trousseaux... À offrir aux plus coquettes pour la Saint-Valentin.



Grâce à Sonia Rykiel, le téléphone portable a ses propres bijoux !



Kit Cellular Ghost

Mon mobile mène une double vie

Ghost est l'accessoire parfait pour ceux qui font mener une double vie à leur mobile. Si vous en avez assez de mélanger contacts pros et persos, adoptez ce kit qui permet le logement de deux cartes Sim dans le portable. Pour passer de l'une à l'autre, il suffit d'éteindre le téléphone et de le rallumer. Le kit, qui s'adapte à la plupart des mobiles, comprend une batterie et un adaptateur pour les deux cartes Sim. Ghost est un accessoire signé Cellular et distribué en France par LCM Electronic. Il est disponible au prix de 64,56 € dans les agences France Télécom et auprès des grandes enseignes de la téléphonie mobile.



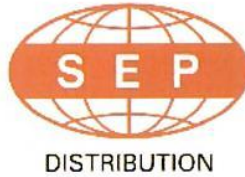
Protections Skin Cellularline

La guerre aux rayures est déclarée

Cellularline, leader italien des accessoires pour mobile, a mis au point la collection Skin, une double peau s'adaptant à la plupart des mobiles. Ces protections invisibles augmentent l'espérance de vie des portables en les protégeant des rayures et des gouttes d'eau (mais pas de l'immersion !). En PVC, elles adhèrent au portable sans en modifier les caractéristiques esthétiques et dimensionnelles. Elles ne comportent pas d'attache ni de clip pour le port à la ceinture mais elles s'avèrent très utiles pour tous ceux qui glissent leur portable au fond du sac ou des poches... avec leurs clés. Les protections Skin sont distribuées en France par LCM Electronic et sont disponibles au prix de 19,63 € dans les agences France Télécom et auprès des grandes enseignes spécialisées.

La collection Skin, une double peau pour votre téléphone portable.

Page réalisée par Agnès Carpentier



Importateur direct d'accessoires GSM

(batteries, kit-piéton, chargeur, LCD, pièces détachées...)



Produits compatibles

SOCIÉTÉ EUROPE PACIFIQUE DISTRIBUTION

87-95 avenue Victor Hugo 93300 Aubervilliers • France

Tél. : (330) 1 43 52 36 60 Fax : (330) 1 43 52 44 70

Pocket PC 2002

Microsoft présente son nouveau système d'exploitation

Avec la nouvelle mouture de son système d'exploitation, Pocket PC 2002, Microsoft lance une offensive sur le marché des assistants personnels numériques (les PDA). Corollairement, ses partenaires fabricants

présentent de nouveaux modèles performants dont les sorties s'étalent de novembre 2001 à mars 2002. Tous présentent un ensemble de caractéristiques communes : écran de 65 536 couleurs, résolution de 240 x 320 pixels, technologie réflec-

tive, batterie lithium-polymère, processeur cadencé à 206 Mhz, port infrarouge. Côté logiciels, des nouveautés également : possibilité de personnaliser son fond d'écran et la couleur des caractères du menu, amélioration de l'ergo-

nomie avec, par exemple, l'apparition de bulles de rappel de rendez-vous. Les contacts du répertoire peuvent s'afficher par société, et non plus simplement par nom. Le calendrier propose davantage de choix de visualisation. Enfin, la

navigation est plus facile grâce à un système de fenêtres qui « s'empilent » quand on ouvre une application. Difficile de comparer les assistants entre eux tant ils se ressemblent. Alors, pour les différencier, lisez ce qui suit.

Casio
Cassiopeia e-200

Last but not least !

Attendu pour le mois de mars, le remplaçant du Cassiopeia EM-505 sera le dernier Pocket PC 2002 à sortir. Ouvert sur deux standards de mémoire flash, il est doté d'un port Compact Flash de type II et d'un lecteur de cartes SD/MM Card. Il pourra donc accueillir des modules d'extension comme une carte modem, une jaquette GSM/GPRS ou un module photo numérique.



Compaq iPaq H3850 et H3870

Avec ou sans dent bleue

La série iPaq H3800 se décline en deux modèles : le H3850 bénéficiant d'un très grand écran et d'un slot SD/MM Card et le H3870 pourvu en plus de la technologie de transmission sans fil Bluetooth (« dent bleue » en français). Bien que dépourvu de port CF, les iPaq peuvent être complétés d'une jaquette GPRS.



HP Jornada 565 et 568

Faux-semblants

Pour ses assistants très performants, HP a décidé de pratiquer les prix les plus bas. Deux versions sont proposées, l'une avec 32 Mo de mémoire, l'autre avec 64 Mo. Les deux possèdent en outre un port Compact Flash de type I accueillant des modules en option : appareil photo, modem, etc.

Mémoire : 64 Mo
Dimensions de l'écran : 6 x 7,85 cm
Dimensions totales : 13,3 x 8 x 1,6 cm
Poids : 180 g
Prix : 822 et 958 €



Mémoire : 32 et 64 Mo
Dimensions de l'écran : 5,5 x 7,3 cm
Dimensions totales : 13,3 x 8 x 1,6 cm
Poids : 173 g
Prix : 680 et 760 €

Nec Pocketgear
Bonne finition et embonpoint

Son poids est son seul défaut. Il est pourvu d'une fenêtre laissant voir si une carte est dans le lecteur compact Flash (de type II). Il possède aussi un lecteur SD/MM Card et un port infrarouge ultrarapide (4 Mbps de débit). Un anneau permet de l'accrocher à sa ceinture, par exemple. C'est, dit-on, très en vogue au Japon.

Mémoire : 32 Mo
Dimensions de l'écran : non communiquées
Dimensions totales : 12 x 7,8 x 1,85 cm
Poids : 200 g
Prix : 760 €

Toshiba e570

Parfait !

Ouvert sur le monde numérique, le e570 est muni d'emplacements Compact Flash de type II et SD/MM Card. Beau comme un camion, il est couvert de polycarbonate et sur les côtés, de bandes de caoutchouc de couleurs.

Mémoire : 64 Mo
Dimensions de l'écran : 5,5 x 7,4 cm
Dimensions totales : 12,5 x 7,7 x 1,75 cm
Poids : 180 g
Prix : 913 €





Les Casio Pocket Viewer S460 et S660 sont de petits bijoux technologiques (mémoire et applications avancées obligent) mais aussi esthétiques (beau design à l'appui).

Casio Pocket Viewer S460 et S660

Du neuf chez Casio !

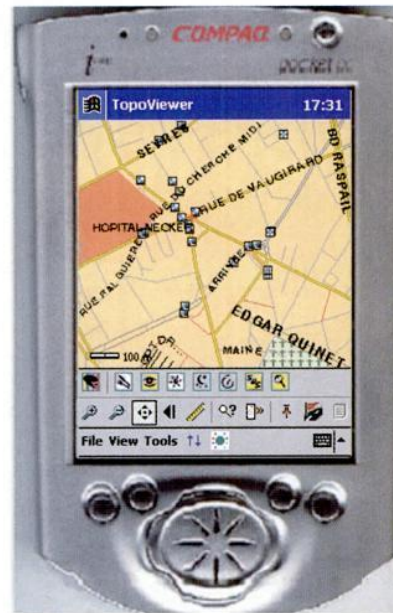
Plus de mémoire, plus d'applications, un nouveau design pour les nouveaux Pocket Viewer ! Version remaniée des Pocket Viewer, les S460 et S660 brillent par leur design et leur ergonomie. Une molette permet de naviguer dans les applications. Fonctionnant sous le système d'exploitation Casio OS, ils bénéficient respectivement de 4 Mo mémoire flash (2 Mo pour les données, 1 Mo pour les applications à installer et 1 Mo pour le système) et 6 Mo mémoire flash (4 Mo pour les données, 1 Mo pour les applications à installer et 1 Mo pour le système). Dotés des fonctions traditionnelles de tout PDA qui se respecte (carnet d'adresse, bloc-notes, emploi du temps, gestion des dépenses, calculatrice, rappel sonore des rendez-vous, tableur), ils comprennent en standard une trentaine d'applications supplémentaires fournies sur un CD-Rom (jeux de cartes, jeu de casino, calculatrice scientifique, horloge géante, traducteur de voyage comprenant des phrases préenregistrées dans 6 langues). De plus, ils peuvent être enrichis de nouveaux programmes disponibles sur www.pocket-viewer.com et www.allthingspv.com.

Écran tactile, rétroéclairé: 160 x 160 points
Processeur : 20 MHz
Alimentation : 2 piles LR 03 (AAA)
Autonomie : 180 heures (maxi.)
Dimensions : 12,85 x 8,2 x 1,17 cm (sans capot)
Poids : 140 g (piles incluses)
Prix : PV-S460 : 150,92 € PV-S660 : 196,66 €

City-Assistant

Un guide pour PDA sur réseau GPRS

De plus en plus de PDA possèdent un modem GSM et/ou GPRS interne. Pour ceux qui en sont dépourvus, des fabricants proposent des jaquettes ou cartes Compact Flash qui les transforment en terminaux Wap et Web. Il est aussi possible de coupler un téléphone et un PDA. Les grands écrans de ces derniers optimisant la navigation Wap, la forte croissance de leurs ventes devrait booster le développement de l'Internet mobile. C'est dans ce contexte que Cityneo, guide urbain pour téléphone mobile avec service de géolocalisation, annonce un partenariat avec le groupe Opt[e]way (spécialisé dans le traitement des données cartographiques) et lance City Assistant, « city guide pour PDA ». Service disponible sur le GSM et bientôt sur le GPRS, City-Assistant fournit des informations de proximité à partir de la carte du quartier où se trouve l'utilisateur après géolocalisation automatique ou manuelle de celui-ci. Il reprend toutes les informations déjà disponibles sur



City-assistant est le compagnon de voyage idéal de votre PDA !

wap.cityneo.com et indique si des pharmacies, restaurant, cinéma, fleuristes... se trouvent dans les parages. Il donne des informations sur 50 villes et comprend une base de 200 000 fiches-lieux (dont 12 000 bars et 15 000 restaurants).

Zenops games

Un jeu contre la grippe

Zenops games, nouvel éditeur de jeux pour plate-formes mobiles, annonce la disponibilité d'un jeu baptisé Pox sur Pocket PC 2000 et 2002 (et prochainement sur Palm OS, Sendo Z100, Siemens S45, Trium Eclipse, Ericsson T68,...). Ce jeu consiste à débarrasser son corps de virus. Comme tous les prochains programmes de Zenops, une version gratuite, identique à la version PDA, est disponible pour PC sur www.zenops.com/download/setup_poxpcf.exe. Sur le site, un joueur peut



personnaliser son jeu en changeant les fonds d'écran et les sons, en créer de nouveaux et les poster pour les partager avec la communauté des joueurs. Ceux-ci peuvent également échanger leurs stratégies et leurs meilleurs scores.

Royaume-Uni

Des SMS pour une rencontre avec les vampires



La direction de The National Blood Service, organisme britannique de collecte de sang, a organisé une campagne par SMS de recrutement de donneurs. Pour les attirer dans ses centres, elle a proposé aux destinataires des minimessages de venir embrasser Sarah Michelle Gellar, vedette de la série « Buffy contre les vampires » (en France cette série est diffusée sur M6). Gare aux bisous dans le cou, on ne sait jamais !

Singapour

La drague par SMS

Si les télémessages sont très utilisés pour envoyer des mots d'amour, ils le sont aussi pour prendre des rendez-vous avec trois inconnu(e)s lors des soirées organisées par le Premier Club et la Social Development Unit, agence matrimoniale de Singapour. Tout n'est pas laissé au hasard puisque, arbitrairement, les femmes sont d'au moins deux ans les cadettes des hommes et que leurs professions sont différentes... Pas de doute, on nage en plein romantisme !

La raison du plus fort n'est pas toujours la meilleure !

Il est toujours plus facile de s'attaquer aux plus faibles et aux plus petits. Ceux qui volent

les mobiles à l'arraché ne s'en privent pas. Ainsi, Au Royaume-Uni, Scotland Yard a recensé

500 000 téléphones volés à des enfants âgés de 11 à 15 ans, sur un total de vols s'établissant

à 700 000 en 2001. C'est deux fois plus qu'en 2000. Montrés du doigt, les opérateurs

BT Cellnet et Vodaphone qui ne couperaient pas les lignes des téléphones volés.

Japon

Overdose de pub !

Au Japon, l'opérateur NTT Docomo a lancé en octobre dernier des services de 3^{ème} génération comprenant le téléchargement de vidéos sur mobiles (clips, bandes-annonces et films personnels réalisés avec une caméra numérique). Le problème c'est que pour l'heure aucun système de filtrage n'a été mis en place, alors les abonnés se trouvent inondés de vidéos publicitaires majoritairement issues de l'industrie du sexe.



Des infos très « hot »... Bientôt, nos voisins belges pourront télécharger sur leurs téléphones portables les photos des célèbres Playmates du magazine Playboy...

Sur Internet, le sexe est, dit-on, le secteur le plus rentable... D'où l'idée d'exploiter ce filon sur téléphone mobile. Comme chacun sait, les opérateurs sont en quête de nouveaux services payants. Ainsi, en Belgique, il sera bientôt possible de télécharger les photos des célèbres Playmates du magazine Playboy. Un service proposé au premier trimestre 2002

Belgique

Un écran sexy

en partenariat avec la société finlandaise Wireless Entertainment Service. Les tarifs n'ont pas été communiqués, mais ils devraient permettre à tous d'afficher une photo de femme nue sur leur terminal et de se prendre pour un tombeur. Après la Belgique, le service sera proposé au Royaume-Uni et aux États-Unis. Le patron de playboy.com table sur un million de téléchargements la première année.

GRANDE ENQUETE MOBILES MAGAZINE

Les 100 premiers à répondre recevront un cadeau surprise offert par Mobiles magazine !

Afin de mieux vous connaître et de mieux répondre à vos attentes, la rédaction de Mobiles magazine vous propose aujourd'hui de remplir le questionnaire ci-dessous. Celui-ci vous permettra d'émettre votre opinion, tant sur l'aspect du magazine que sur les différentes rubriques qui y sont développées. A travers cette enquête, vous trouverez un espace pour exprimer vos idées et vos souhaits, en essayant d'être aussi clair et précis que possible. N'hésitez surtout pas à nous faire toutes les remarques que vous souhaitez concernant Mobiles magazine, qu'elles soient positives ou négatives.

Questionnaire à retourner avant le 28 février 2002, le cachet de la poste faisant foi, à :

ORACOM - Grande enquête Mobiles magazine - 23, rue Ganneron - 75018 Paris ou par fax au 01 44 90 73 21.

La Rédaction

Aspect général du magazine

1 - Pensez-vous que la couverture est attrayante ?

- Oui, tout à fait Oui, plutôt
 Plutôt pas Non, pas du tout

2 - Pensez-vous que la couverture présente clairement ce que l'on trouve dans Mobiles magazine ?

- Oui, tout à fait Oui, plutôt
 Plutôt pas Non, pas du tout

3 - La présentation des rubriques suivantes est agréable :

- | | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Actualités | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> plutôt | <input type="checkbox"/> non |
| Courrier des lecteurs | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> plutôt | <input type="checkbox"/> non |
| Shopping | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> plutôt | <input type="checkbox"/> non |
| Dossier | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> plutôt | <input type="checkbox"/> non |
| Tests | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> plutôt | <input type="checkbox"/> non |
| Pratique | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> plutôt | <input type="checkbox"/> non |
| Guide d'achat | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> plutôt | <input type="checkbox"/> non |
| Glossaire | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> plutôt | <input type="checkbox"/> non |
| Rencontre/Conso/ | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> plutôt | <input type="checkbox"/> non |
| Techno/Société | | | |

4 - Remarques générales sur l'aspect de Mobiles magazine :

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

Contenu du magazine

5 - Que pensez-vous des rubriques suivantes ?

	Utile	Claire	Complète	Sympa à lire
Actualités	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Courrier	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Shopping	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Dossier	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Rencontre	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Société	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Techno	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Conso	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Tests	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Pratique	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Glossaire	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Guide d'achat	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

6 - Vous pensez que les tests effectués dans Mobiles magazine sont :

- Satisfaisants Assez satisfaisants
 Peu satisfaisants car

- Insatisfaisants car

7 - Le contenu de Mobiles magazine vous semble-t-il clair dans l'ensemble ?

- Oui Non

Si non, pourquoi ?

8 - Globalement, quel est votre taux de satisfaction pour le magazine ?

- Satisfaisant Assez satisfaisant
 Peu satisfaisant car

Insatisfaisant car

9 - Vous aimeriez que les rubriques suivantes soient développées :

- | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Tests téléphones | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| PDA | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Tests PDA | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Accessoires | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Tests accessoires | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Trucs et astuces | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Tarifs opérateurs | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Services Wap | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Jeux sur mobiles | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Sport sur mobiles | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Musique sur mobiles | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Téléchargement | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Les usages pros | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Les technologies | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Interviews de « stars » | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Conseils pratiques | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Insolite | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |
| Internet mobile | <input type="checkbox"/> plus | <input type="checkbox"/> autant | <input type="checkbox"/> moins |

10 - Qu'aimeriez-vous voir changer dans Mobiles magazine ?

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

Mobiles Magazine et vous

11 - Comment avez-vous connu Mobiles magazine ?

- Hasard dans un point de vente Publicité
 Bouche à oreille Revendeur en téléphonie
 Autre (préciser) :

12 - Lisez-vous Mobiles magazine à titre :

- Professionnel Personnel Les deux

13 - A part vous, combien de personnes ont eu ce numéro en main ?

.....

14 - Etes-vous abonné(e) à Mobiles magazine ?

- Oui Non (passer à la question 16)

15 - Si oui, pensez-vous vous réabonner ?

- Oui Non

16 - Si non, combien de fois par an (en moyenne) achetez-vous Mobiles magazine ?

17- Quelle est la 1^{ère} raison qui vous a fait acheter ce numéro ?

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

18- Qu'est-ce qui vous ferait acheter Mobiles magazine plus souvent ?

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

Vous

19 - Vous êtes ?

- Un homme Une femme

20 - Dans quelle tranche d'âge êtes-vous ?

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

21 - Votre profession ?

- Agriculteur Artisan commerçant
 Cadre moyen Cadre supérieur
 Chef d'entreprise Employé
 Etudiant Enseignant
 Ouvrier Profession libérale
 Retraité Inactif
 Autre (préciser)

22 - Dans quelle tranche se situent les revenus annuels de votre foyer ?

- inférieur à 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
 supérieur à 450 000 F

Faites partie des 100 premiers en retournant au plus vite ce questionnaire !
Vous recevrez alors le cadeau surprise offert par Mobiles magazine

Nom : Prénom :
Adresse :
Code Postal : Ville :
Téléphone (facultatif) :

Les lots gagnés ne sont ni échangeables ni remboursables contre leur valeur. En aucun cas, Mobiles Magazine ne pourra être tenu pour responsable du caractère défectueux des lots gagnés.

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.



Des tests pour les malvoyants

Pour les déficients visuels, ce qui est mon cas, je trouve dommage qu'il n'y ait aucune rubrique concernant les mobiles qui seraient les mieux adaptés à notre profil ou bien des produits tels que Lucie (*assistante virtuelle, NDLR*), chez Bouygues Telecom, etc. J'aimerais tester les mobiles en décrivant les points positifs ou négatifs de l'appareil par rapport à une basse vision.

Pour vous donner un

exemple, le Motorola L7089 a un défaut désagréable. Lorsque son clavier est verrouillé, le bip touche se fait toujours entendre. Donc, on arrive souvent à se demander si celui-ci est toujours verrouillé. Pour ce qui est des points positifs, on pourrait parler des commandes vocales (la reconnaissance vocale, et le mémo vocal qui sont très simples à utiliser pour un non-voyant).

Bruno S., internaute

BOUYGUES, professionnel de l'attente

Mon portable ayant plus de 6 mois, j'ai fait une demande de désimlockage auprès de Bouygues Telecom. L'opérateur prétend qu'il y a plus d'un mois d'attente car c'est Nokia qui détient ces fameux codes de désimlockage et que l'opération prendrait du temps. J'ai donc pris contact avec Nokia qui ne tient vraiment pas le même discours : je suis tombé sur une personne vraiment sympa qui m'a expliqué que les codes étaient envoyés à l'opérateur en même temps que le portable et qu'il y

avait beaucoup de personne dans le même cas. Certaines personnes ont attendu plus de 10 semaines, il y a une consigne chez Bouygues Telecom de donner les codes au client le plus tard possible pour des raisons de facturations. Certaines personnes ont même porté plainte. Pour ma part, je suis en train de résilier les deux contrats que j'avais chez eux.

Un internaute anonyme

Les codes de désimlockage sont fournis par l'opérateur uniquement. Ce n'est donc pas Nokia qui bloquent le processus. Enfin, vous avez raison, les opérateurs se font parfois un peu trop prier avant de délivrer le précieux code.

De MOBICARTE à ORANGE

Je souhaiterais acquérir un pack Mobicarte afin d'utiliser le téléphone de ce pack avec un autre abonnement Orange que j'ai déjà souscrit, car mon téléphone actuel a des problèmes (la batterie ne tient plus la charge.) L'opérateur doit me débloquer le téléphone gratuitement sur l'ensemble de son réseau au bout d'un mois il me semble. Quelle est la démarche à suivre si celui-ci refuse de le débloquer ou tarde à me fournir les codes de déblocage ?

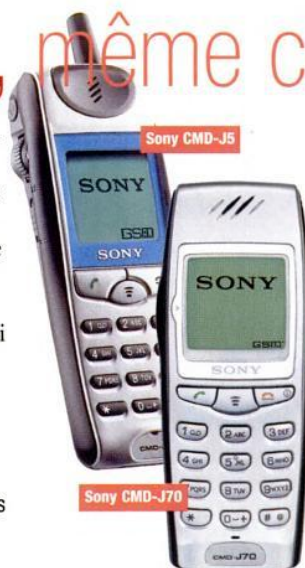
Julien, internaute

Sony J70 et J5, même combat ?

Je vous écris car j'ai des vues sur un mobile et voudrais avoir des informations complémentaires avant de l'acquérir. Il s'agit du Sony CMD-J70 qui, selon vos dires, offre exactement les mêmes fonctions que le CMD-J5, ce qui ne lui vaudra peut-être pas la peine d'être testé... Qu'en est-il des « points qui

auraient dû être plus travaillés », constatés lors du test du CMD-J5 dans votre numéro 34 : qualité sonore médiocre voire mauvaise en environnement bruyant, niveau sonore faible, vibreur qui manque d'entrain, mais surtout une autonomie de 56 heures. Le CMD-J70 souffre-t-il aussi de ces lacunes ?

Charlotte B., Paris



Tous les appareils méritent d'être testés et le CMD-J70 l'a été dans notre précédent numéro (*Mobiles magazine* 45). Et, non, il ne souffre pas des mêmes lacunes que le CMD-J5. Le type de batterie du J70 est plus gros, donc l'autonomie plus importante (115 heures). Sony a donc bien amélioré les performances de cet appareil.

Pour faire désimlocker votre mobile gratuitement, il vous faut attendre 6 mois d'ancienneté et non 1 mois... Pour cela, envoyez un courrier avec accusé de réception en demandant votre code. À partir de ce moment-là, il y a un délai de 3 semaines pour le recevoir, vous pouvez également, en plus de votre lettre, téléphoner.

Pour être au sec

Comme tous vos « fans », je vous remercie pour ce magazine qui peut être considéré comme la bible de la téléphonie mobile. Chaque fin de mois, j'ai hâte de le recevoir, de l'éplucher et de rechercher la petite info, le petit truc qui pourra me rendre encore plus mobile... Voici mon problème : depuis 2 mois, je recherche une pochette étanche rigide pour mon portable (Alcatel OT 701). Ravi de voir que vous préconisez les produits BGS Entreprises (pochettes étanches à l'eau, mais qui laissent passer le son), je suis resté cependant sur ma faim. En effet, pas moyen de trouver un site Internet ou un contact où l'on peut se procurer ce type de produit. Pour le moment, même chez les grandes enseignes de sport, aucune trace de cette housse miracle... Alors, s'il vous plaît, vous nous mettez l'eau à la bouche, donnez-nous les moyens de nous rassasier.

Cédric, internaute

Pour vous procurer une housse étanche BGS Entreprises, vous pouvez vous renseigner au numéro suivant : 04 70 59 19 84. Sinon, vous pouvez vous rendre directement sur le site Internet de l'entreprise : www.anywhere-communications.com.

L'OT 511 est-il irréprochable ?

Je viens d'acheter l'Alcatel OT 511. Je voudrais savoir si vous avez constaté les problèmes suivants chez cet appareil : des échos lorsque vous utili-

sez la fonction mains-libres (mon correspondant entend sa voix et moi la mienne quand je parle) ! Lorsque je n'utilise pas la fonction mains-libres, la voix de mon correspondant est très déformée (on dirait que le haut-parleur vibre). Bref, vous l'avez compris, j'ai un souci avec ce portable alors que je viens de l'acheter. Défaut lié à mon terminal ou défaut de ce modèle en général ?

Bruno P., Bayonne

A priori, vos soucis semblent émaner de votre appareil en lui-même. Car, lors de nos tests, nous avons constaté que l'OT 511 d'Alcatel bénéficiait d'une très bonne qualité d'écoute. Donc, il faut faire intervenir le service après-vente de la boutique où vous vous êtes procuré le terminal.

Le portable qui sert à téléphoner !

À la lecture de votre magazine qui est fort bien conçu, j'ai pu noter que plusieurs lecteurs critiquaient l'Alcatel OT 701. En ma possession depuis sa commercialisation, je trouve que ce téléphone est très bien conçu pour un usage professionnel (vaste répertoire, agenda



complet) et simple d'utilisation (à condition de lire la notice). Certes, il n'a pas de logos et de sonneries personnalisables, il ne fait ni jeu et encore moins Walkman ! [...] Mais, pour moi, la fonction essentielle d'un portable est bien de téléphoner !

Marc V., internaute

Un client de perdu...

Lors du passage d'Itineris à Orange, j'ai pris connaissance d'une publicité alléchante pour le Forfait Partagé. Fin mai, j'ai contacté mon service client en indiquant que cette offre conviendrait parfaitement à mon épouse et à moi-même. N'obtenant pas de réponse, j'ai relancé mon opérateur pour m'entendre dire, en juin, que la publicité

existait mais que le service ne serait mis en route qu'en juillet. Il me fallait donner mes coordonnées et ensuite on m'enverrait une pochette ou un pack Forfait Partagé. Pour bénéficier d'une telle offre, on m'a expliqué le fait que mon épouse devait abandonner sa Mobicarte au profit d'un forfait Orange. Mais, à ma grande stupefaction, alors qu'on

m'avait demandé expressément de faire cette manœuvre, on m'a dit que le Forfait partagé ne concernait que les personnes n'ayant pas encore d'abonnement... J'ai alors expliqué le parcours du combattant que j'ai dû mener pour arriver à cette ahurissante réponse. Après plusieurs coups de téléphone, j'ai appris que rien n'était arrangé et que je devais écrire au service client qui, dans sa gran-

Que choisir ?

J'aimerais bien acquérir un téléphone mobile mais, dans cette jungle, je ne sais pas lequel. Vous pourriez me conseiller en fonction de mes besoins. Il me faut la possibilité de téléphoner en Allemagne et à partir de l'Allemagne. Le réseau doit être Orange ou SFR à cause de la réception. J'aimerais que l'abonnement soit le moins cher possible : je ne l'utiliserais qu'en cas d'urgence et pour des conversations très courtes, juste pour demander à mon interlocuteur de me rappeler sur le fixe.

Jean G., Strasbourg

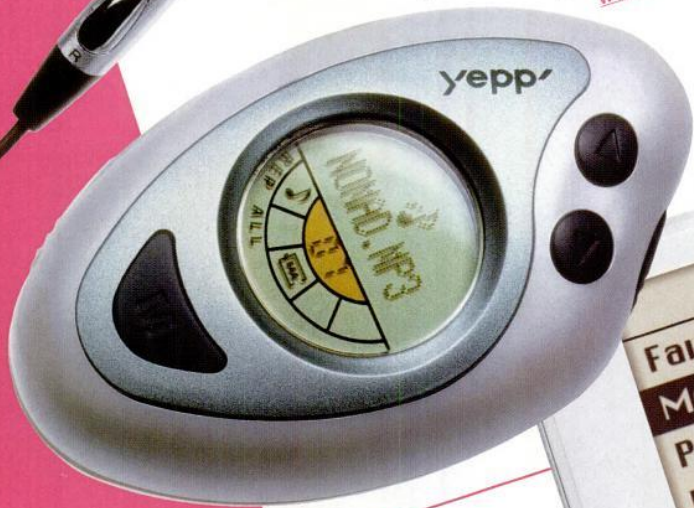
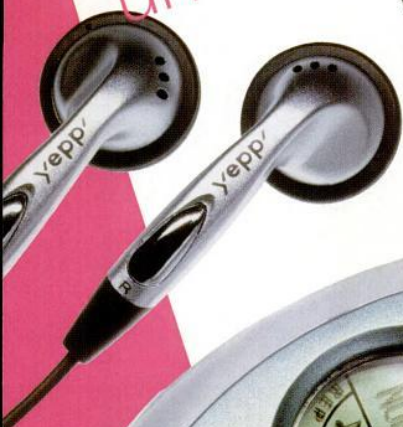
Le plus intéressant est de prendre un kit prépayé Mobicarte ou bien SFR La Carte ce qui vous permet d'acheter des recharges seulement lorsque vous en avez besoin sans avoir à payer un abonnement. En ce qui concerne le choix du mobile, une entrée de gamme vous suffira. Il faut également, puisque vous allez appeler hors de France, souscrire l'option Europe auprès de votre opérateur : le changement du réseau s'effectuera alors automatiquement.

de bonté, examinerait ma requête quand il en aurait le temps... Depuis le Bi-Bop, je suis client Itineris (Orange) et j'ai toujours renouvelé mes contrats pour deux ans. Si un refus devait m'être opposé, j'envisage sérieusement de passer à la concurrence au terme de mes engagements et d'assurer à l'opérateur historique la publicité qu'il mérite.

Jean-Pierre Z., internaute

Beau comme un œuf

Il ressemble à un œuf un peu aplati. Le Baby Yepp de Samsung vient se blottir au creux de la main ou se pend autour du cou. Ce pendentif ne pèse que 32 g. Le logiciel de transfert est très simple. Par ailleurs, le lecteur est livré avec RealJukebox qui permet d'encoder des fichiers au format MP3. Le transfert des morceaux est bidirectionnel. Ainsi, on peut acquérir des MP3 depuis son PC, mais également en envoyer depuis le Yepp vers sa machine. Ces opérations ne prennent que quelques secondes par chanson. Côté défauts, l'absence de rétroéclairage de l'écran, d'un bouton « arrêt » (il s'éteint tout seul après quelques instants de non utilisation) et de batterie (il fonctionne à piles). Samsung Baby Yepp, prix : 150 euros (32 Mo) et 227 euros (64 Mo), www.samsung.fr



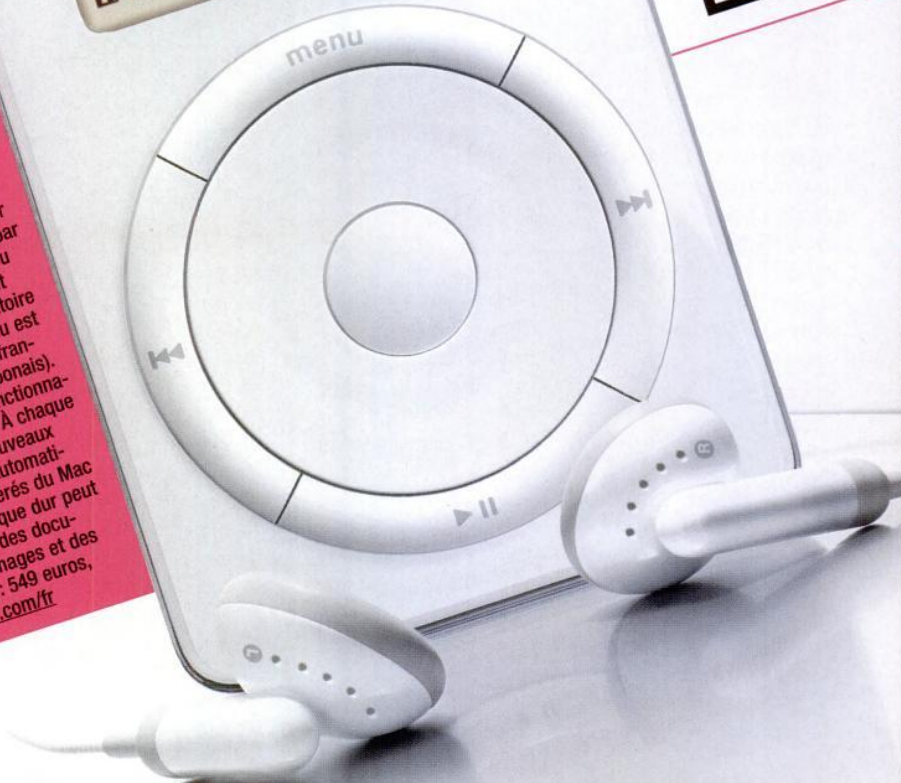
De forme presque carrée, L'iPac Personal Audio Player de Compact ne mesure que 6,9 x 5,6 x 2 cm et pèse 85 g, piles comprises. Il se fait donc vite oublier accroché à la ceinture ou dans une poche. Son casque est d'excellente qualité et son écran rétroéclairé affiche clairement les morceaux et options choisis. Il est capable de lire jusqu'à 64 Mo de données, soit un peu plus d'une heure. Grand avantage sur ses concurrents, il supporte les formats WMA (Windows Media Audio) de Microsoft, AAC et MP3 Pro. Malheureusement, il est fourni sans logiciel de transfert dédié. Résultat : un téléchargement du PC vers l'iPac lent et instable. Compaq iPac Personal Audio Player, prix : 333 euros, www.compaq.fr

Compact et multistandard



Mille et une chansons

L'iPod de Apple peut mémoriser 1 000 titres au format MP3. Contrepartie de cette performance, il pèse 185 g. C'est lourd pour un lecteur MP3, mais c'est toujours moins que le poids d'un baladeur laser. Il contient un disque dur de 5 Go sur lequel se copient un CD complet en 10 secondes et 1 000 titres en 10 minutes par le câble FireWire. Il est capable de jouer jusqu'à 10 heures de musique en continu, alimenté par sa batterie polymère lithium. Celle-ci se recharge à chaque connexion au Mac ou grâce à l'adaptateur secteur. L'iPod joue de la musique enregistrée dans les formats MP3, AIFF et WAV. Il intègre un amplificateur 60 MW large bande (20-20 000 Hz) et porte un écran rétroéclairé. Son interface permet d'accéder à sa collection musicale par programmation, artiste ou titre. Les plages peuvent être lues de façon aléatoire et répétitive. Son menu est multilingue (anglais, français, allemand et japonais). Il comprend une fonctionnalité « Auto-Sync ». À chaque connexion, les nouveaux morceaux sont automatiquement transférés du Mac à l'iPod. Le disque dur peut aussi stocker des documents, des images et des vidéos. Prix : 549 euros, www.apple.com/fr





Le son nickel

Fin, petit et léger, le Teac MP-3000 permet de partir faire un footing en musique en n'emportant que quelques grammes dans sa poche. Très chic, il sera aussi à l'aise en ville. Disons-le, le principal atout de cet appareil est son design. Rectangulaire, il possède une coque en métal brossé et chromé. Son épaisseur est comparable au diamètre d'un stylo Bic. Il ne pèse que 56 g. Dans son volume réduit, il abrite une batterie qui se recharge à 90 % en une heure et une mémoire remarquable de 64 Mo. Il est donc capable d'embarquer jusqu'à 16 chansons au format MP3 (plus d'une heure de musique). Le son s'avère excellent. Malheureusement, il ne sait pas lire les fichiers WMA, AAC et MP3 Pro (format 2 fois plus de musique qu'avec le format MP3). De plus, il n'est pas possible de faire glisser des morceaux du lecteur Teac MP3000 sur le bureau d'un ordinateur. Pour compenser, il a plus d'un tour dans son sac. En effet, c'est aussi un dictaphone qui permet d'enregistrer des sons et conversations en qualité numérique reproductibles et transférables à volonté et toute discrétion... Au total, 3 heures 40 minutes peuvent être enregistrées. Prix : 425 euros environ, www.teac.fr



rythme

dans

la poche !

Spécial MP3

Mobile sound

Le Rip Go d'Imation est un appareil deux en un, à la fois graveur de mini-CD et baladeur MP3. D'après les données fournies par son fabricant, il est capable d'enregistrer 6 heures de musique au format WMA et 3 heures au format MP3 en moins de 5 minutes. Les fichiers sont gravés sur des CD d'une capacité de 185 Mo. Livré avec un logiciel d'acquisition, ce lecteur peut aussi enregistrer et lire des documents Word, multimédias ou des photos numériques. Alimenté par batteries lithium-ion lui conférant 5 heures d'autonomie, il se connecte aux ordinateurs par port USB. Il pèse 230 g. Imation Rip GO, prix : 455 euros, www.imation.fr



8 cm, c'est très petit

Ce baladeur MP3 de la gamme Expanium est un lecteur de mini CD Audio, CD-R et CD RW MP3. Il fonctionne avec une pile AA, ce qui lui confère 7 heures d'autonomie. Il pèse 183 g et mesure 11,9 x 9,2 x 2,8 cm. Son principal atout réside dans son excellent casque pourvu d'une télécommande et restituant un son limpide. Il est possible de programmer jusqu'à 50 plages avec lecture aléatoire, répétition et scan des 10 premières secondes de chaque morceau. Philips Expanium 401 8cm, 250 euros, www.philips.fr

Rubrique réalisée par Antoine Bienvenu

PALMARÈS

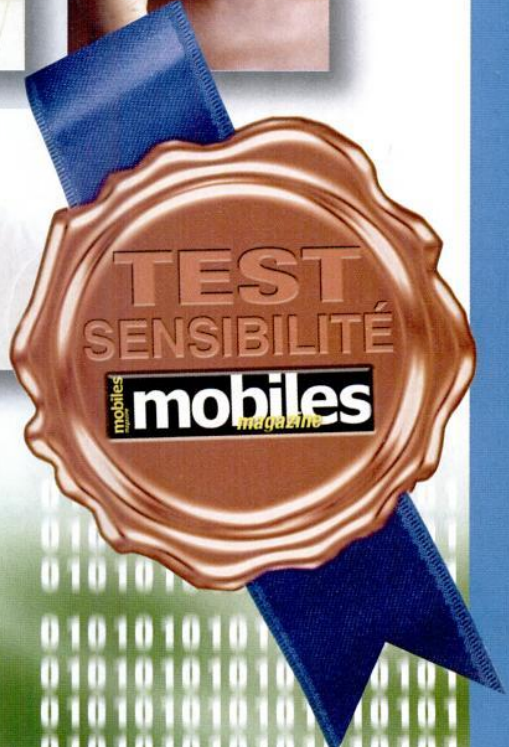
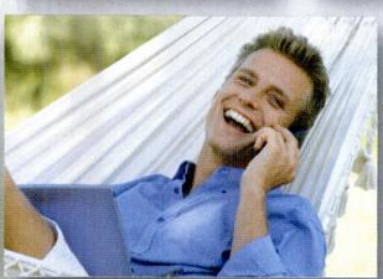
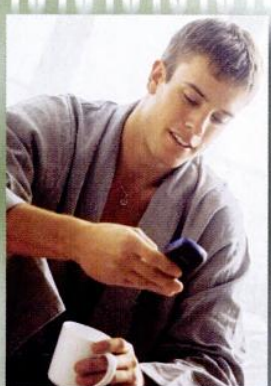
Les mobiles qui captent le mieux

Depuis plusieurs années déjà, Mobiles magazine effectue des mesures destinées à tester la capacité de votre mobile à bien capter. En effet, rien de plus désagréable que de se faire « couper le sifflet » en pleine conversation quand d'autres, juste à côté, continuent de téléphoner en toute impunité ! Ce mois-ci, nous vous proposons donc un palmarès des meilleurs mobiles du marché sur le critère de la sensibilité. Pour ce faire, nous avons passé au crible plus de 80 modèles !

Hormis dans les contrées les plus reculées de l'Hexagone (certains quartiers de Paris en font tout de même partie), il est un fait avéré que les opérateurs ont considérablement densifié leur

réseau. Des antennes relais ont fleuri un peu partout sur le territoire. Il devient donc de plus en plus rare que vous ne puissiez pas passer un appel du fait d'une couverture défectueuse, ce qui, il y a encore peu de temps, n'était pas si évident.

Dans ces conditions, qu'est-ce qui fait qu'un mobile capte mieux qu'un autre ? Quels sont les critères à ne pas négliger si vous devez vous équiper ou vous rééquiper ? Pour savoir si votre mobile est vraiment sensible au réseau qui l'entoure, suivez nos conseils et découvrez, en avant-première, les appareils « champions du monde » de la réception sur tous les réseaux mais aussi sur le réseau de votre opérateur.



Dossier réalisé par Pierre Mainquenaud

Comment lire notre

Pour l'utilisateur avisé que vous êtes sûrement, il ne suffit pas d'affirmer qu'un mobile capte mieux qu'un autre, encore faut-il le prouver... Voici donc les explications qui vous permettront de décoder nos mesures et d'acheter un nouveau portable en toute quiétude.

Non à l'approximation !

Si certains s'amuse à tester la sensibilité d'un mobile au fond de leur canapé ou sur leur trajet quotidien domicile-travail, cela n'a jamais été notre tasse de thé. En effet, depuis septembre 1999, nous travaillons en collaboration avec GEB (Générale électronique de Brive) qui, disposant d'un laboratoire, teste les portables... en chambre anéchoïde. « Anéchoïde ? », me direz-vous. Il s'agit en fait d'une pièce où toutes les ambiances radioélectriques (ondes radio, TV mais aussi les ondes des émetteurs GSM des alentours) pouvant fausser les mesures ont été supprimées. Bref, une chambre sourde qui permet d'effectuer les mesures dans des conditions optimales d'efficacité. Notons que la société GEB (fondée en 1996), est une entité du groupe A Novo, spécialisé dans la maintenance et les services pour les matériels électroniques high-tech.



La chambre anéchoïde de GEB, à Brive, permet de tester les téléphones portables dans des conditions optimales : aucune onde extérieure ne peut parasiter les mesures.

Aacquérir un téléphone mobile qui « capte bien » est l'assurance de pouvoir passer des appels dans des conditions de qualité optimale donc sans contraintes (réception faible, conversation hachurée, etc.). Pour un mobile, « bien capter » participe de plusieurs conditions. Certaines sont intrinsèques à l'appareil, d'autres lui sont extérieures. Par « extérieures », il faut comprendre qu'il s'agit des infrastructures du réseau de votre opérateur. Car, il est évident que plus celui-ci est étendu et dense, plus vous captez (voir notre encadré « réseau est-tu là ? » ci-contre). Inutile donc de pester contre votre terminal si vous essayez de passer un appel depuis Trifouillis-sous-bois : votre opérateur n'aura sans doute pas jugé assez rentable d'équiper convenablement une zone si reculée... Pas de panique non plus si, malgré les cinq barrettes témoins de votre appareil présentes, vous ne pouvez pas passer un appel : le réseau est simplement saturé (ceci est fréquent le 31 décembre à minuit, par exemple). Ces petits soucis indépendants de votre terminal évacués, penchons-nous maintenant sur les raisons qui font que certains mobiles captent vraiment mieux que les autres.

1 L'antenne

Votre portable se connecte au réseau GSM par l'intermédiaire d'ondes radio qu'il émet et reçoit. Comme pour une télévision, l'antenne de votre mobile joue un rôle déterminant quant à la bonne

réception du signal radio. Avoir une bonne antenne est donc la condition *sine qua non* à une réception correcte. On distingue trois grandes familles d'antennes.

Les antennes dites « extensibles » sont conçues pour fonctionner parfaitement quand elles sont rentrées, elles offrent en outre la possibilité d'être étirées pour une meilleure réception. Les antennes courtes, quant à elles, offrent des performances variables en fonction de leurs qualités intrinsèques mais aussi en fonction de la qualité du terminal en lui-même.

Enfin, la dernière catégorie, qui tend à se répandre (critère d'esthétique et de miniaturisation obligent), est constituée par les antennes dites « intégrées » qui sont entièrement dissimulées à l'intérieur du terminal. En principe, elles offrent de moins bons résultats que les autres types d'antennes précédemment décrits.

Cependant, n'exagérons rien car d'immenses progrès ont été faits dans le domaine et ces antennes dépassent parfois les performances de leurs sœurs plus encombrantes.

Enfin, n'oublions pas le fait que les antennes ne sont en fait que le prolongement du module radio d'émission/réception implémenté dans votre téléphone et que ce module se doit d'être d'une qualité suffisante pour permettre la réception. D'ailleurs, lorsque nous effectuons nos tests, c'est à la fois ce module et l'antenne que nous mettons à l'épreuve.

2 Nos tests

Notre banc d'essai juge la sensibilité d'un terminal en condition

80

mobiles au banc d'essai

palmarès ?



réelle d'utilisation. Attention, nous parlons bien de sensibilité et non d'accroche du réseau. Par là, il faut comprendre que les mesures ne commencent que lorsque le terminal a accroché le réseau et jaugent sa capacité à le conserver dans des circonstances plus problématiques (zones limites de couverture, par exemple). Grâce à un appareil, on simule un appel tout en baissant le niveau d'émission jusqu'à obtenir des conditions d'appel qui présentent des erreurs de transmission (conversation hachurée, mauvaise qualité de réception) équivalentes à 2,44 %, seuil de tolérance fixé par la norme GSM. À partir de ce seuil, les mesures de sensibilité, exprimées en dBm (décibels par mètre), commencent pour chaque fréquence. Sur chacune d'elle, on mesure la sensibilité du téléphone en fonction de son orientation par rapport à l'émetteur (0°, 90°, 180° et 270°). Plus la valeur globale obtenue se rapproche de -110 dBm (valeur maximale), meilleure est la sensibilité de l'appareil. Afin de vous faciliter la tâche, nous exprimons nos résultats en nombre d'étoiles, d'une à cinq (voir notre tableau page suivante).



Un portable qui capte bien, cela facilite la communication...

3

900 ou 1800 MHz ?

Attention, les appareils actuels sont bibandes (fonctionnant sur les réseaux 900 MHz pour Orange et SFR et 1 800 MHz pour Bouygues Telecom). Il se peut donc qu'un terminal soit meilleur sur le réseau Bouygues que sur le réseau SFR, par exemple. Conséquence : les mobiles testés n'ont pas une note de sensibilité mais deux. Bien étendu, pour vous aider au mieux, notre palmarès prend en compte cette dichotomie. Alors, découvrez en avant-première les meilleurs téléphones toutes catégories confondues et les champions pour chaque réseau.

RÉSEAU, ES-TU LÀ ?

La qualité des communications que vous passez depuis votre mobile dépend non seulement de lui mais aussi et surtout de l'endroit où vous vous trouvez. Car, sans couverture efficace du territoire par votre opérateur, pas de salut. Et, sur ce point, les trois mastodontes de la téléphonie mobile en France (Orange, SFR et Bouygues Telecom) n'ont pas ménagé leur peine : en moyenne, plus de 10 000 stations de base quadrillent le pays pour assurer une couverture toujours plus

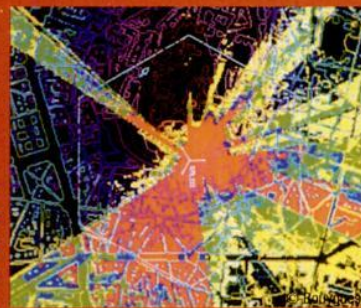
étendue (vous téléphonez plus souvent) et toujours plus dense (vous téléphonez en même temps que tout le monde). Les chiffres parlent d'eux-mêmes : les opérateurs annoncent 98 % de la population couverte. En ce qui concerne les zones du territoire couvertes, notons tout de même que Bouygues a du mal à refaire son retard, avec « seulement » 84 % du territoire contre 91 % pour ses grands frères, Orange et SFR. Si ces derniers utilisent principalement la fré-

quence 900 MHz, ils développent en parallèle une couverture 1 800 MHz dans les zones à fort trafic (Gares, aéroports, centre commerciale, etc.). Pour sa part, Bouygues Telecom, adepte des 1 800 MHz, développe un réseau 900 MHz dans certaines zones rurales. Donc, avant d'acheter un mobile très performant au niveau de sa sensibilité radio, assurez-vous que la zone où vous comptez le faire fonctionner soit vraiment couverte par le réseau de votre opérateur.



Ci-contre, une station bien implantée : elle assure une couverture normale de la cellule.

Une station mal positionnée : elle crée des zones d'ombre radioélectriques en fonction des obstacles à couvrir.



Champions toutes catégories

Depuis plus de deux ans, Mobiles magazine fait tester par un laboratoire indépendant la sensibilité radio des nouveaux mobiles présents sur le marché. Avouez qu'il aurait été dommage de ne pas utiliser cette formidable base de données dans sa globalité. C'est chose faite ! Car si une sensibilité moyenne voire mauvaise peut passer inaperçue dans les grandes villes, elle devient problématique en zone rurale ou dans des zones en limite de couverture. Alors, tous réseaux confondus (Orange, SFR et Bouygues Telecom), quels sont les terminaux qui captent le mieux ? Bien entendu, un palmarès est également établi pour le réseau 900 MHz (Orange et SFR) ainsi que pour le réseau 1 800 MHz (Bouygues Telecom) à la page suivante.

Des dBm aux étoiles

Une explication sur l'attribution de nos étoiles s'impose ! Par souci de clarté, nous avons demandé à notre laboratoire de créer un tableau de conversion. Les performances de chaque mobile testé, résultats exprimés en dBm (décibels par mètre), sont ainsi comparées au tableau

de conversion. De cette démarche, découle l'attribution de 3 notes exprimées sous forme d'étoiles (note globale, note 900 MHz, note 1 800 MHz). Et, les échelles de conversion sont remises à jour au fur et à mesure de l'évolution des performances des mobiles.

Tableau de conversion

Valeur moyenne en dBm (valeur absolue)	Nombre d'étoiles
Supérieur à 68,5	★★★★★
Supérieur à 65,5	★★★★
Supérieur à 62,5	★★★
Supérieur à 59,5	★★
Inférieur ou égal à 59,5	★

1^{er} à - 69,56 dBm : **Samsung SGH-N400**

Le meilleur

Tous réseaux confondus, le Samsung SGH-N400 est, à ce jour, le seul mobile à obtenir la note de 5 étoiles. Une sensibilité tout simplement exceptionnelle : là où les autres mobiles déclarent forfait, le N400 continue à capter. Un résultat d'autant plus étonnant quand l'on sait que son antenne rétractable et motorisée ne sert qu'à l'amélioration de l'émission. Un résultat qui tord le coup aux idées reçues qui prétendent que les antennes intégrées ne sont pas efficaces. Alors, si vous cherchez un téléphone abordable au design signé Pininfarina et que vous vous moquez des dernières technologies (GPRS, Bluetooth, etc.), le SGH-N400 est fait pour vous !

2^e à - 68,85 dBm : **Trium Eclipse**

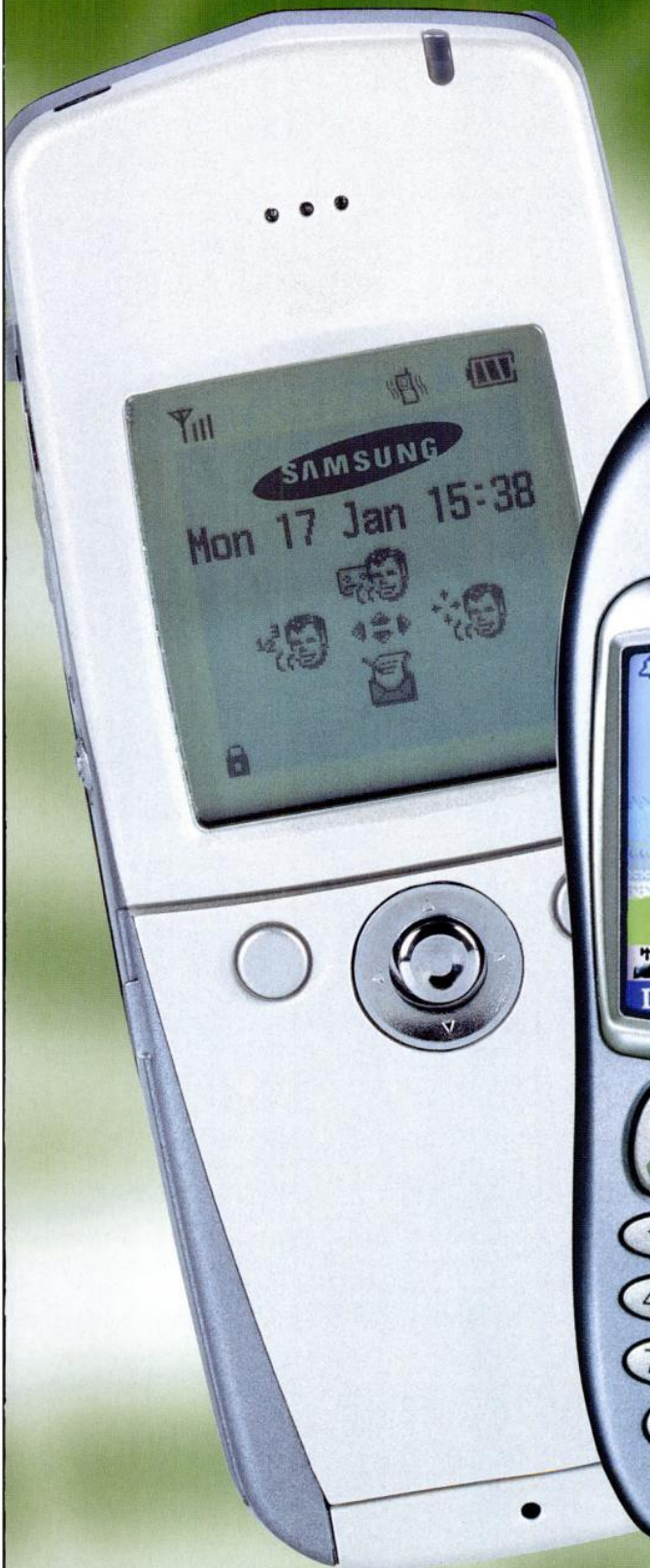
La couleur en plus...

À nouveau un téléphone coréen sur le podium des mobiles les plus sensibles ! Et quel téléphone : l'un des premiers à offrir un écran de 256 couleurs sur 11 lignes de texte. Une deuxième place due à une petite faiblesse sur l'un des 2 réseaux. Si le terminal est irréprochable sur le réseau 1 800 MHz (Bouygues Telecom), il n'obtient que 4 étoiles sur le réseau 900 MHz (Orange et SFR). Mais, rien de grave, avec de tels résultats, le confort d'utilisation sera meilleur que sur la plupart des mobiles du marché. Pourquoi attendre plus longtemps, quand l'on sait que ce mobile dispose aussi d'un module GPRS, de la fonction agenda, etc., le tout pour un prix hors abonnement de 456 €.

3^e à - 67,81 dBm : **Samsung SGH-R200s/R210s**

Encore un Coréen !

Même si les Samsung SGH-R200s et R210s obtiennent leurs 4 étoiles sur les fréquences 900 et 1 800 MHz, ces derniers se comportent mieux sur la fréquence de 1 800 MHz (- 68,08 dBm) que sur celle des 900 MHz (- 67,54 dBm). Ce sont donc les utilisateurs du réseau de Bouygues Telecom qui seront avantagés. Ce qui explique leur troisième place sur le podium ? Leur petite faiblesse sur le réseau 1 800 par rapport au Trium Eclipse. Une chose est sûre, les jumeaux de la marque coréenne s'en sortent avec les honneurs... Un plus pour ces modèles déjà surprenants à bien des égards. Les Samsung SGH-R200s et R210s (le même sans clapet) sont proposés au prix de 258 €.



1^{er}



2^e



3^e

Champions sur leur

Nous ne pouvions publier un tel palmarès sans prendre en compte un « détail » qui a tout de même son importance : en France, coexistent deux types de réseaux. Le premier est basé sur la fréquence 900 MHz, il est utilisé par Orange et par SFR. Le second réseau, qu'exploite Bouygues Telecom, fonctionne quant à lui sur la fréquence 1 800 MHz. Et, un mobile peut obtenir des résultats meilleurs sur un réseau que sur un autre... Donc, pour savoir quel mobile fonctionne le mieux avec le réseau de votre opérateur, lisez ce qui suit !

Le palmarès 900



1 Samsung SGH-N400 :
★★★★★
(- 68,54 dBm)



2 Nokia 5510 :
★★★★
(- 68,29 dBm)



3 Trium Aria@ :
★★★★
(- 68,08 dBm)



4 Samsung SGH-R200s/210s :
★★★★ (- 67,54 dBm)



5 Motorola Accompli 008 :
★★★★ (- 67,42 dBm)

Dans un mouchoir de poche !

Sur le 900 MHz d'Orange et SFR, le meilleur mobile est le Samsung SGH-N400 (- 68,54 dBm). C'est d'ailleurs le seul qui obtienne 5 étoiles sur ce réseau selon notre grille d'évaluation. Les autres mobiles sont au coude à coude avec des notes comprises entre (- 67,42 et - 68,29 dBm) mais leurs résultats ne leur permettent que de prétendre à la note de 4 étoiles. On notera la présence de 2 mobiles Samsung parmi les 5 premiers.

Les « mauvais élèves »

Si certains mobiles sont capables de capter dans presque toutes les conditions, d'autres ont pu décevoir, surtout en regard de leur prix et de leur notoriété... Il faut avouer, par exemple, que pour 1 000 euros, le Sagem WA 3050 n'est pas un foudre de guerre en la matière. Mais, ne soyons pas non plus alarmistes : si vous possédez l'un de ces « cancras », vous n'aurez sans doute aucun problème, surtout si vous vivez en plein centre ville et que le réseau de votre opérateur couvre bien le secteur. Mais, en zone limite de couverture, cela peut s'avérer un peu plus compliqué...



Réseau 900 MHz

orange SFR

Nokia 8310 :
★
(- 59,29 dBm)



Ericsson T29s :
★★
(- 60,29 dBm)

réseau

Le palmarès 1 800



1 Samsung SGH-N400 :
★★★★★
(- 70,58 dBm)



2 Trium Eclipse :
★★★★★
(- 70,54 dBm)



3 Sony CMD-J5 :
★★★★★
(- 70,17 dBm)



4 Ericsson R310s :
★★★★★
(- 69,92 dBm)



5 Ericsson A2628s :
★★★★★
(- 68,67 dBm)

Bouygues, favori des constructeurs

Sur le réseau 1 800 MHz, pas moins de 10 mobiles ont obtenu la note maximale ! Notons la prééminence de l'inévitable Samsung SGH-N400 (- 70,58 dBm). Juste derrière lui, on retrouve le Trium Eclipse, le Sony CMD-J5 et, heureuse surprise, deux mobiles Ericsson, le R310s et le A2628s, malheureusement en fin de vie. À noter la bonne performance du Trium Sirius qui obtient la sixième place avec - 68,63 dBm.

Comment capte votre mobile ?

MARQUE	MODÈLE	900 MHz	1800 MHz
ALCATEL	OT 301-304	★★★★	★★★
	OT 311	★★★	★★★
	OT 501	★★★	★★★
	OT 511	★★	★★★★
	OT 701	★★★	★★
BENEFON	Esc!	★★★	★★★★
	Qi	★★★★	★★★★
ERICSSON	A2628s	★★★	★★★★★
	R310s	★★	★★★★★
	R380s	★★★	★★★★
	T20s	★★	★★★★
	T28s	★★	★★★
	T29s	★★	★★★★
	T39m	★★	★★★
	T65	★★★	★★★
	T68	★★★	★★
	MOTOROLA	Accompli 008	★★★★
T2288		★★★	★★★★
Talkabout 191		★★	★★★
Talkabout 192		★★	★★★
Talkabout 205		★★	★★★
Timeport 250		★★	★★★★★
Timeport 280		★★★★	★★★★
v3690		★★	★★★
v50		★★★	★★★
v51		★★★	★★★
v66	★★★★	★★★	
NEC	DB 4000/4100	★★★★	★★★★
NOKIA	3310	★★★	★★
	3330	★★★★	★★★
	5510	★★★★	★★★★
	6210	★★	★★★
	6250	★★	★★★
	8210	★★★	★★
	8310	★	★★★
9210	★★	★★★	
PANASONIC	GD35	★★★	★★★
	GD75	★★★	★★★★
	GD90	★★	★★★★
	GD93	★★★	★★★★
	GD95	★★★★	★★★★★
PHILIPS	Az@lis 238/268	★★★	★★★★
	Az@lis 288	★★★★	★★★
	Fisio 311	★★★	★★★
	Fisio 316	★★★	★★★
	Ozéo 8@8	★★★	★★★★
	Xénium 9@9	★★★	★★★★
SAGEM	MC 3000	★★★	★★★
	MW 3020	★★★	★★
	MW 3026/3027	★★★★	★★
	MW 3042	★★★	★★★
	MW 936/MW 936 E	★★	★★★★
WA 3050	★	★★	
SAMSUNG	SGH-A110	★★★	★★
	SGH-A300	★★★★	★★★
	SGH-A400	★★★	★★★
	SGH-M100	★★	★★★
	SGH-N100	★★★	★★★★
	SGH-N300	★★★	★★★
	SGH-N400	★★★★★	★★★★★
	SGH-R200s/SGH-R210s	★★★★	★★★★
SENDO	S200	★★★	★★★
SIEMENS	A36	★★★★	★★★
	C35i/C35	★★★★	★★★★
	C45	★★★	★★★
	M35i	★★★★	★★★
	S35i	★★★★	★★★
	S40	★★★	★★★★
	S45	★★★	★★
SL45	★★★	★★★★	
SONY	CMD-J5	★★★	★★★★★
	CMD-J7-J70	★★★	★★★
	CMD-Z5	★★★	★★★★
	CMD-Z7	★★★	★★★
TRIUM	Aria@	★★★★	★★★★
	Aura/Mystral/Odyssey	★★★★	★★★★
	Eclipse	★★★★	★★★★★
	Mars	★★	★★★★
	Mondo	★★	★★★★
	Sirius	★★★	★★★★★

Réseau 900 et 1800 MHz

Sagem WA3050 :
★ sur le 900 MHz
(- 54,5 dBm)
★★ sur le 1800 MHz
(- 60,83 dBm)



Réseau 1800 MHz

Nokia 8210 :
★★
(- 59,67 dBm)



Ericsson T68 :
★★
(- 61,21 dBm)



Joël de Rosnay

ou la voix du futur

« L'Homme transformé » : une exposition au cœur de notre avenir technologique

Dévoiler le futur comme une évidence, voici le travail du scientifique Joël de Rosnay. Le savant visionnaire décode pour nous l'avenir de la téléphonie mobile.

Joël de Rosnay est directeur à la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette à Paris. Depuis le 13 novembre 2001 et pour 15 mois, il nous propose une exposition sur « L'Homme transformé » grâce aux progrès de la science et des techniques. La téléphonie mobile est en bonne place parmi ces évolutions et la partie de l'exposition nommée « L'Homme réseaux » y est d'ailleurs consacrée.

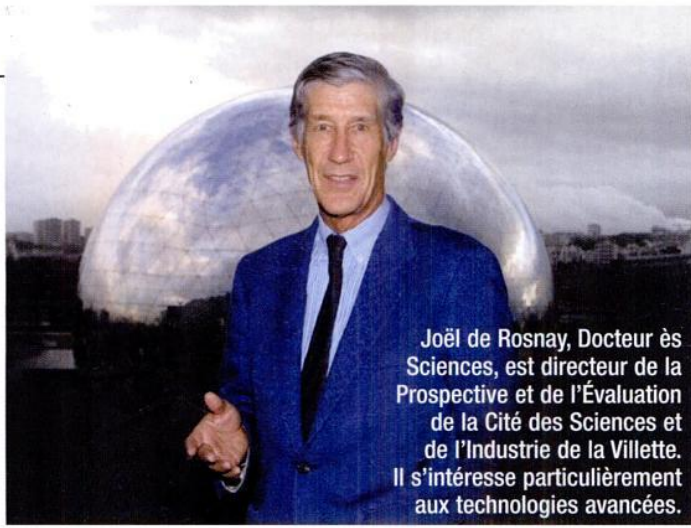
« HOMME RÉSEAUX »

Elle propose une vision scientifique mais aussi onirique de l'avenir. Elle prend place dans une cellule qui laisse au visiteur une impression de voyage au centre d'un organisme vivant. Perdez-vous dans ses cellules. Chacune d'elle porte en son sein de curieux objets qui transformeront l'homme dans les années à venir. Les mutations internes du corps humain (par des implants, des prothèses bio-électroniques) sont bien représentées mais est davantage exploré ce qui transformera l'homme de l'extérieur. En effet, pour Joël de Rosnay,

nous allons devenir des « hommes réseaux ». « Grâce à des explants, nous serons les nœuds d'un réseau de communication, les neurones d'un système nerveux planétaire. Les explants sont les objets permettant de se connecter au réseau Internet multimédia ». L'homme pourra disposer dans un avenir proche d'outils qui le mettront en relation directe avec des réseaux mobiles ou fixes. Joël de Rosnay nous en décrit trois : « Le Lifeshirt est un T-shirt

muni de capteurs qui recueillent sur la peau des paramètres. Ceux-ci pourraient être directement envoyés sans fil. D'autre part, le studio créatif de France Télécom a conçu une écharpe communicante, vêtement intelligent cachant un écran dans un

Le studio créatif de France Télécom a mis au point cette écharpe communicante supportant la norme UMTS. Un de ses pans est doté d'un écran pour un accès nomade à Internet et son centre cache un micro et deux écouteurs permettant de téléphoner.



Joël de Rosnay, Docteur ès Sciences, est directeur de la Prospective et de l'Évaluation de la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette. Il s'intéresse particulièrement aux technologies avancées.

pan et des micros au centre. Pour finir, les lunettes d'Essilor développées avec la société MicroOptical sont dotées d'un petit écran couleur projeté de 2 millimètres sur 2. De la sorte, l'homme voit un écran de 2 mètres sur 2 à 4 ou 5 m de lui, un peu comme au cinéma. »

LE MOBILE TRANSFORMÉ

La téléphonie mobile telle que nous la connaissons n'aura plus vraiment de sens dans l'avenir. Alors, concrètement, comment

vont évoluer nos mobiles ? « Le téléphone du futur va se rapprocher de l'ordinateur de poche capable également de téléphoner. Nous allons assister à une fusion et une miniaturisation entre le portable classique, l'ordinateur et l'organizer (PDA) ». Et Joël de Rosnay d'augurer sur les délais et sur le look de nos futurs outils de communication : « Dans trois à cinq ans, le portable va connaître l'éclatement de trois fonctions qu'il intègre pour le moment, à savoir la voix, l'écran et le clavier. L'écran sera déporté. Le téléphone ordinateur restera dans la poche et l'écran sera visible soit sur des lunettes communiquant sans fil avec le portable soit sur un petit écran portable qui aura la taille d'un cadre à photo. En ce qui concerne la voix, on va de plus en plus parler à son téléphone pour lui commander un certain nombre de fonctions et, par ailleurs,

l'oreillette sera placée sans aucun fil, un peu comme celle que portent les présentateurs de télévision. Plus question non plus d'écrire avec un écran minuscule ! On va se servir de pads (calepins) au papier spécial capable de reconnaître l'écriture manuscrite et de la convertir en écriture numérique. » De nouveaux téléphones vont donc apparaître, mais il reste la question de la norme qu'ils vont adopter...

LES SERVICES DU FUTUR

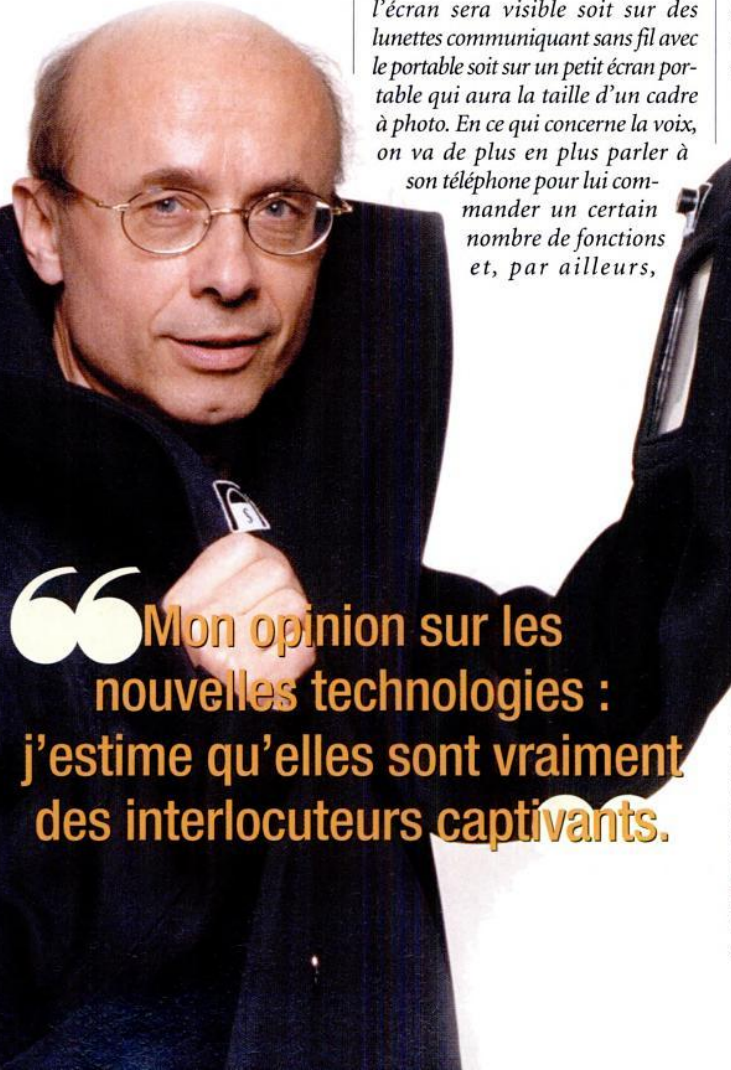
Actuellement, le GPRS s'installe à petits pas et pour « éduquer le public » à utiliser d'autres services que la voix sur leur téléphone, on l'appâte avec de nouveaux services tels que les sonneries à télécharger ou les SMS surtaxés. Pas sûr que cela lui donne envie de troquer son bon vieux GSM... « Effectivement, on propose volontiers des gadgets dont les gens n'ont pas besoin. Je connais même un site où on trouve 6138 sonneries téléphoniques différentes à télécharger ! ». Alors, de de quels services pourrions-nous bénéficier ? « Une série de services va apparaître, peu importants dans le volume mais importants par le choix offert aux différents usagers. Je mise surtout sur les services qui vont engager la proximité, la localisation, la publicité locale, pour renseigner les gens sur des informations liées à l'endroit où ils se trouvent. Cependant, ces services risquent d'engendrer des problèmes concernant la vie privée des gens car la

traçabilité des usagers sera de plus en plus grande. La localisation des individus qui téléphonent ou reçoivent des appels croît en effet en précision grâce aux satellites. » Avez-vous une idée de la façon dont seront facturés les services ? « Pour moi, la meilleure solution est visible actuellement au Japon. L'I-mode utilise un système de connexion permanent qui informe les usagers du prix qu'ils devront payer s'ils utilisent un service ou un autre. Le tout est comptabilisé sur leur facture en fin de mois. La chaîne de télévision CNN a passé un accord avec DoCoMo pour que les flashes de nouvelles arrivent en titre sur les téléphones des Japonais mais, s'ils veulent la totalité de l'article, on leur annonce le prix qu'ils devront payer. Ce mode de facturation me paraît astucieux car il règle le problème des cartes de crédit, de la fraude et du piratage. Il rappelle le système éprouvé du Minitel en France. »

LE MOBILE DU SAVANT

Il faut se rendre à l'évidence : ni ces téléphones, ni ces réseaux, ni ces services n'existent encore. Mais tant qu'il n'a pas le téléphone-ordinateur de ses rêves au clavier et à l'écran déportés, de quel mobile s'accommode Joël de Rosnay ? « J'ai un Ericsson R320S. J'utilise toujours une oreillette car je n'aime pas le mettre contre ma tête. » Quel usage en faites-vous, quelles sont vos fonctions fétiches ? « Je fais une utilisation surtout professionnelle de mon mobile. Mon téléphone est infrarouge et quand je suis dans le TGV, je lis ma messagerie électronique en me servant de mon téléphone comme un modem permettant un débit de 9,6 kbps par seconde. J'ai également un Palm avec une passerelle Internet et il m'arrive d'utiliser mon téléphone connecté en infrarouge à mon Palm pour entrer sur Internet et recueillir les infos dont j'ai besoin. » Considérez-vous que votre téléphone a fait de vous un homme transformé ? « Oui, il a changé ma vie et celle de beaucoup de gens. Mais il ne faut pas s'en rendre esclave. Moi je l'utilise à 95 % en répondeur et je rappelle systématiquement. » Preuve que l'on peut être à la pointe des nouvelles technologies sans pour autant perdre tout sens des réalités...

Propos recueillis par Agnès Carpentier



“ Mon opinion sur les nouvelles technologies : j'estime qu'elles sont vraiment des interlocuteurs captivants. ”



Mail-i-Mailo est un prototype conçu par des étudiants des écoles Olivier de Serre à Paris et Ravensbourne à Londres. C'est une sorte de petit pense-bête conçu pour enregistrer des messages écrits et oraux, recevoir des mails...

Ma banque où je veux, quand je veux...

Avez-vous déjà envisagé de joindre votre banque depuis votre téléphone mobile ? Dans le e-jargon, on appelle cela le « m-banking »...

Un jeune mendie quelque argent auprès d'un cadre qui affirme être tout aussi désargenté. Celui-ci, pour persuader le quémandeur, tapote sur son mobile et lui fait constater par une voix de synthèse que son compte est débiteur ! Sur ce, l'un part médusé, l'autre hilare et satisfait de l'effet produit... Beaucoup d'entre nous se souviennent de ce spot publicitaire télévisé du CIC. « Il a bien marché », confirme-t-on au service de la communica-

tion de la banque. Outre l'esquive des importuns, les services bancaires mobiles rendent bien des services.

D'ABORD LE KIOSQUE...

Première étape avant l'arrivée des services bancaires sur le Wap, les services « kiosque ». Il s'agit tout bonnement d'une reproduction de la consultation vocale qui existait déjà par téléphone fixe sur Serveur Vocal Interactif (SVI). Dès

1998, la BNP puis les autres banques (CCF, CIC, Crédit du Nord, Crédit Lyonnais, Crédit Mutuel, etc.) signent avec les 3 opérateurs pour figurer dans leurs kiosques. Une dizaine de banques sont ainsi accessibles depuis le 811 pour les clients d'Orange, le 888 pour les clients de Bouygues et le 2265 pour les clients de SFR. Relativement limités, ces services permettent la consultation du solde des comptes et des dernières opérations qui leur sont associées. Ils offrent aussi la possibilité de faire opposition à sa carte bancaire en cas de perte ou de vol, et de modifier son code secret.

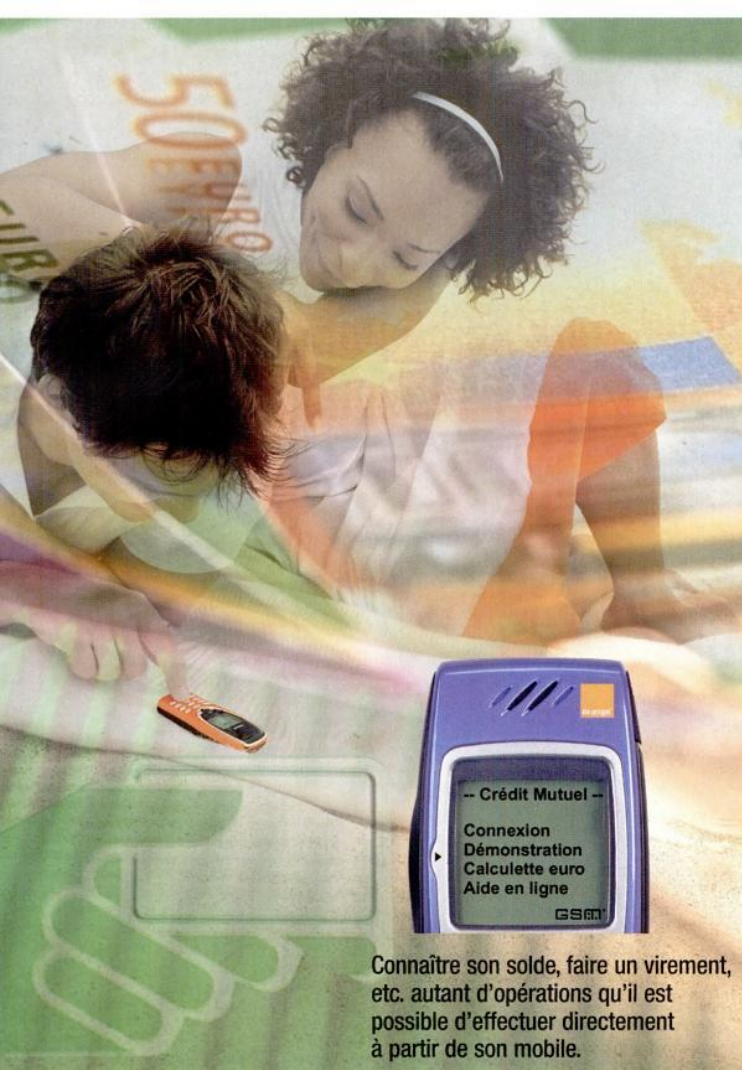
En pleine période de soldes, on peut être tenté d'effectuer des achats imprévus. Avant de craquer, pour vérifier en toute sim-

plicité que son compte présente un solde créditeur ou qu'un virement attendu est bien arrivé, un tour sur le Wap s'impose. En toute discrétion, celui-ci permet en quelques secondes de vérifier l'état de ses finances. Ceci n'est du reste qu'un des nombreux services que peut rendre un téléphone Wap.

D'abord limités à de simples services de consultation (solde, mise en relation avec un conseiller, consultation des portefeuilles de titres et du carnet d'ordres ou convertisseur d'euros), les services Wap se sont rapidement étoffés de fonctions de gestion : commande de chéquier, opposition sur carte bancaire et de virement de compte à compte... Pas besoin d'épeler à haute voix son nom et son numéro de compte par télé-

Tarifs des principaux ser

	Société Générale 	Crédit Lyonnais 	Crédit Mutuel 
Messagerie/Kiosque	Vocalia : pas d'abonnement. Service accessible par les kiosques des opérateurs	Service accessible par les kiosques des opérateurs	Gratuit pour les titulaires d'un Eurocompte. Pour les autres : 1,52 € pour un mois facturé seulement en cas d'utilisation.
WAP	Service gratuit, il faut d'abord s'abonner au service web sur http://logitltnet.socgen.com	Uniquement pour les clients abonnés au service. Accessible depuis les portails Wap des opérateurs Orange et SFR	Il faut d'abord s'abonner au service Web sur http://www.creditmutuel.fr/mobibanque . Gratuit pour Eurocompte Sérénité et Confort sinon 3 €/mois
Abonnement alerte SMS	Messalia sur téléphone mobile: 4 €/mois, 3 € pour les adhérents Jazz, gratuit pour les adhérents Pack Jeunes	Avertis Relevé de compte : 4,5 €/mois Avertis alerte compte : 3 €/mois. Les détenteurs de cartes Premier ont 20 % de réduction et les adhérents à la formule zen, 15 %. D'autres réductions existent pour les jeunes.	Ce service devrait être proposé au 2 ^{ème} trimestre 2002



Connaître son solde, faire un virement, etc. autant d'opérations qu'il est possible d'effectuer directement à partir de son mobile.

phone au beau milieu d'une boutique. Tout s'affiche discrètement sous vos yeux. Comment pouvez-vous aussi en profiter ? Primo, assurez-vous que votre banque propose un service Wap à ses clients. Deuxième étape : abonnez-vous aux services d'accès à distance de votre banque. Troisième étape : après avoir sélectionné votre banque sur le portail Wap, vous devrez saisir votre code d'accès ainsi que votre mot de passe pour accéder à vos comptes.

Généralement, vous pourrez utiliser les mêmes que ceux que vous utilisez sur le Web.

À titre d'exemple, le client du Crédit Mutuel devra d'abord s'abonner à CyberMut, le service de consultation et de gestion de ses comptes en ligne (sur www.creditmutuel.fr/mobibanque) avant d'accéder à ses comptes sur Mobibanque. Pour des raisons évidentes de sécurité, ce service se déconnecte automatiquement au bout de 15 minutes si vous n'utili-

sez pas ses fonctions. Cela permet d'éviter, par exemple, la consultation de vos informations bancaires par un tiers en cas de perte de votre téléphone alors qu'une session est ouverte. Bien sûr, avant cette déconnexion, le temps pendant lequel la consultation du service est effective est décompté de votre forfait téléphonique. Selon les opérateurs, le temps moyen d'une consultation est généralement inférieur à 3 minutes...

VOTRE PORTABLE VEILLE

Votre mobile bipie pour annoncer l'arrivée d'un SMS. Ouf ! Votre crédit revolving est débloqué. 160 caractères ont suffi pour sauver votre journée shopping. Grâce à la proximité du SMS, les banques se voient enfin dotées d'un média extrêmement populaire. Et le succès est au rendez-vous, puisque Messalia, le service de message d'alertes SMS de la Société Générale enregistrait fin septembre 2001 près de 218 600 abonnés (trois fois plus qu'il y a un an). Rien d'étonnant à cela, car recevoir le solde de ses comptes ou être alerté lorsque des événements inhabituels ou attendus se produisent (virement, dépassement de seuil débiteur ou de plafond créditeur) assure un confort et garantit une relative paix d'esprit. Une fois mis au courant de votre situation financière, vous pouvez réagir immédiatement en consultant les services kiosque ou Wap.

La stratégie « multicanal » est à l'évidence adoptée par les banques pour rester en contact avec leurs clients. Elle leur permet de différencier leurs services et de

fidéliser leur clientèle. Après le Wap, les banques affichent un certain intérêt pour les PDA et leur grand écran. Ainsi le CCF présente le service CCF Pocket dédié à ses clients internautes et mobiles. Le principe réside dans le téléchargement d'un logiciel. Une simple synchronisation du PC avec le Palm ou le Pocket PC permet de récupérer ses informations bancaires. En cas de perte de son PDA, pas de soucis, car la sécurité est assurée. Lors de chaque synchronisation des données, un code secret protège l'accès à CCF pocket. De plus, les données échangées sur Internet sont cryptées.

ET DEMAIN ?

Ainsi les services bancaires n'en finissent pas d'étayer leur boutique mobile. Sans être la panacée, aujourd'hui, la mobilité tente plus d'un spécialiste de la finance. D'ici à imaginer dans un avenir proche ouvrir un compte sur le téléphone portable... L'homme-réseau qui, d'une simple pression de doigt, parviendra à se faire identifier, pourra sans doute réaliser une telle opération (voir notre rencontre en page 36).

Séverine Cattiaux
avec Antoine Bienvenu



Services bancaires sur mobile

BNP Paribas	Crédit Agricole	Bred Groupe Banque Populaire
Service accessible par les kiosques des opérateurs	Service accessible par les kiosques des opérateurs	Service accessible par les kiosques des opérateurs
2,30 €/mois pour les 18-25 ans, les clients BNP Net, Téléservice BNP Paribas ou Esprit Libre et de 3,80 € pour les autres.	Non communiqué	Pas de service
2,30 €/mois pour les 18-25 ans, les clients BNP Net, Téléservice BNP Paribas pour les autres.	Infomobis : de 1,50 à 3,50 €/mois en fonction du nombre de messages.	Message + Infos : pour 5 messages par semaine : 3,80 €/mois pour 2 messages par semaine : 1,80 €/mois

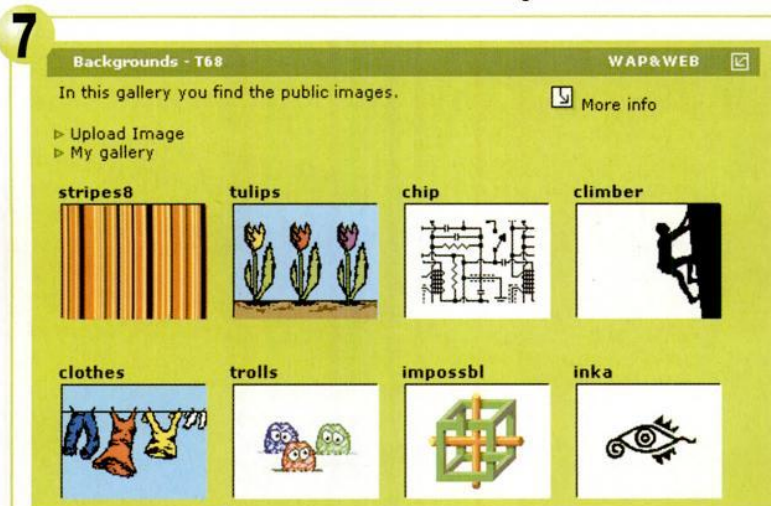
Nous avons testé le nouveau po Beau et bon à la fois !

Télécharger un nouveau fond d'écran, consulter ses photos en ligne ou bien remplir son carnet d'adresses... Voilà quelques-uns des nouveaux services proposés par le portail Mobile Internet de Sony-Ericsson. Alors, inscrivez-vous vite !

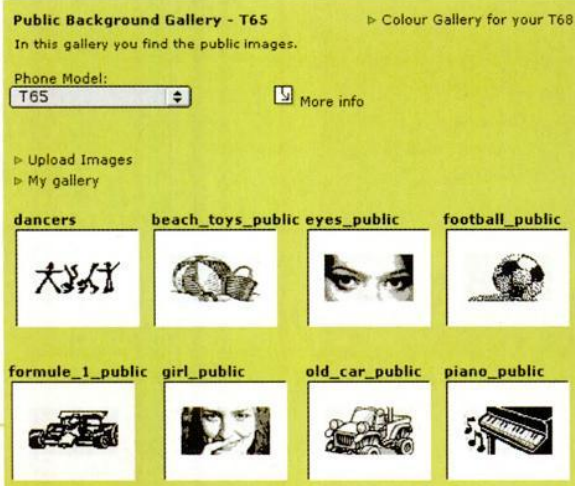
Oubliés les mobiles à papa qui ne permettaient pas grand-chose à part passer un simple appel. Dorénavant, les portables se doivent d'être conviviaux, personnalisables et surtout performants ! La nouvelle alliance Sony-Ericsson l'a bien compris en créant un portail dédié à l'univers de la téléphonie mobile (wap.sonyericssonmobile.com). L'idée est de permettre à l'utilisateur de gérer l'environne-

ment de son téléphone depuis un PC, pour ensuite consulter les diverses informations depuis le Wap. Actuellement réservée aux terminaux Ericsson, l'offre devrait s'étendre à l'ensemble de la gamme Sony-Ericsson courant 2002. Gageons qu'une telle initiative sera suivie par d'autres constructeurs, tant le bénéfice pour l'utilisateur est réel.

Pierre Mainguenaud



Plusieurs galeries d'images sont mises à disposition de l'utilisateur en fonction du téléphone sélectionné (le T68 ci-dessus et le T65 ci-contre).



L'ÉCRAN QU'IL ME FAUT

La valeur ajoutée du portail Mobile Internet de Sony-Ericsson est sans nul doute la possibilité de télécharger des fonds d'écran sur votre mobile. Si la pratique est courante sur bon nombre de sites Web, le portail Sony-Ericsson va plus loin en mettant à disposition de l'utilisateur des galeries d'images en couleurs (pour le seul modèle T68). Si la sélection ne vous convient pas, vous pourrez toujours importer votre propre image. Le téléchargement sur votre téléphone se fera ensuite depuis votre navigateur Wap.



Avant de bénéficier de l'ensemble des services du portail Mobile Internet, vous devrez vous inscrire en ligne. Cette opération gratuite se fait sur wap.sonyericssonmobile.com, en cliquant sur le lien Sign-up.

Saisir son carnet d'adresses sur son mobile peut vite devenir fastidieux. Sauf si vous le faites depuis votre PC ! Votre mobile devient alors un véritable répertoire !

MES PHOTOS EN LIGNE

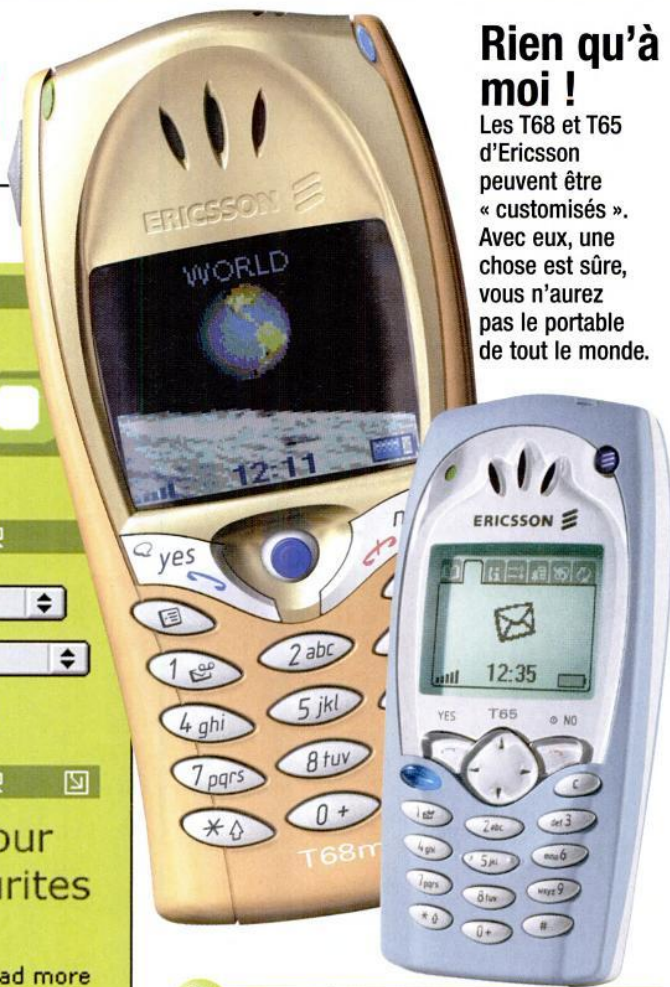
Cet album de photos en ligne stocke l'ensemble de vos chefs-d'œuvre pris depuis la Communicam (appareil photo numérique adaptable sur les téléphones Ericsson). Et les classements ne manquent pas ! Vous pourrez même créer un album commun pour vous et vos amis... Ah, esprit tribal quand tu nous tiens !



Portail Sony-Ericsson

Rien qu'à moi !

Les T68 et T65 d'Ericsson peuvent être « customisés ». Avec eux, une chose est sûre, vous n'aurez pas le portable de tout le monde.



Mobile internet

Customer Services

User Support

- User Guides
- Settings
- FAQ

MCA - 10 Web Album

CommuniCam™ MCA - 10 WebAlbum

Highscore

1 Realtime games results - check the pulse

2

Software

Ericsson Software:

Other Software: **4**

Retired Products:

Addressbook

5 Save your addresses!

Bookmarks

6 Save your favourites

Background Images

7 Background images

Backgrounds - T68

Background images T68 with colour display

4

Ericsson Software

Ericsson programs and tools for installation and use with Ericsson products.

T168/T165/T160	8350	OC_23	1888	WORLD
110	8304	CI_27		Mobile Internet
170	8380	CI_28		NetOnAir
220	8510	OS_11/10		
260	A1226	GC_25		
265	A2211	GC_18		
265	A2110	HC_14		
8270/8270L	A2678	HC_10		
8200/8200L	A2678	HC_10		
8300/8300L	CF_888	SH_888		

MA BOÎTE À OUTILS

En fonction du mobile de la marque sélectionné, un certain nombre d'applications vous seront proposées afin de personnaliser votre terminal. On notera la présence des outils Pim qui rendront possible la synchronisation de votre répertoire et agenda entre votre PC et votre mobile.

MES FAVORIS OÙ JE VEUX, QUAND JE VEUX !

Rien de plus fastidieux que de rentrer ses sites Wap ou Web favoris depuis le clavier de son mobile. Sony-Ericsson a pensé à vous en créant la rubrique Save your favourites. Créez votre liste de favoris depuis votre PC, elle sera ensuite consultable directement depuis votre téléphone, lors d'une session Wap.

6

My Bookmarks

Name	Type
<input type="checkbox"/> Orange.fr	WAP
<input type="checkbox"/> http://wap.orange.fr	WAP
<input type="checkbox"/> Vizzavi	WAP
<input type="checkbox"/> http://wap.vizzavi.fr	WAP
<input type="checkbox"/> 4-Step	WAP
<input type="checkbox"/> http://wap.4step.com	WAP
<input type="checkbox"/> 24Hours	WAP
<input type="checkbox"/> http://wap.24hours.com/fr/wap	WAP
<input type="checkbox"/> Cinema JUC	WAP
<input type="checkbox"/> http://wap.juc.com	WAP
<input type="checkbox"/> Cision	WAP
<input type="checkbox"/> http://www.cision.com/fr/wap	WAP
<input type="checkbox"/> 444Source	WAP
<input type="checkbox"/> http://www.444source.net/wap	WAP
<input type="checkbox"/> 4-Step	WAP
<input type="checkbox"/> http://wap.4step.com/fr/wap	WAP
<input type="checkbox"/> Let's Party, Naucos	WAP
<input type="checkbox"/> http://www.letsparty.com/fr	WAP
<input type="checkbox"/> Libération	WAP
<input type="checkbox"/> http://www.liberation.com	WAP

Add bookmark

Name:

URL:

Web WAP

Oublié le temps perdu à saisir l'adresse de vos sites favoris sur clavier de votre portable : Vous avez désormais la possibilité de le faire à partir de votre PC.

3

Mobile internet

Highscore

COMPARE YOUR RESULTS, ANYWHERE, ANYTIME...

Highscore is a unique WAP application that lets you compare your mobile games results with other players. Using your Ericsson WAP phone you can submit your results to an online Highscore list.

When you submit Highscore results you receive instant confirmation of your current ranking status compared to other players.

Highscore can be accessed in two ways:

- 1.** Want to know more? Go to [http://wap.hi.fr](#)
- 2.** Submitting 1 of 2 AAA has not submitted from the terminal. Enter alias and password, or Click "submit scores" in the Highscore menu in the game.

HIGHSCORE

Realtime games results - CHECK THE PULSE

LE JEU EST EN MOI !

Les jeux sur mobiles sont à la mode (voir notre enquête en page 42). Conscient de cet engouement, Sony-Ericsson propose, via son portail Wap, la possibilité de rentrer ses propres scores afin de les comparer à ceux des autres joueurs. Ainsi, toute personne pensant être le roi incontesté du Tetris version Ericsson, pourra savoir instantanément si son titre est justifié ou non !

Jouez maintenant !

Avec l'arrivée du langage Java et l'apparition de téléphones à écran couleur, les jeux sur mobiles commencent à ressembler à ce que l'on trouve sur consoles portables.

Par ailleurs, le déploiement du GPRS, permettra à des communautés virtuelles de jouer en réseau. D'une part, parce que le débit du GPRS est plus rapide qu'avec le GSM traditionnel et d'autre part parce que la tarification au temps est remplacée par une facturation des volumes de données échangées. Le GPRS autorisera aussi le téléchargement de jeux relativement complexes depuis des sites Internet.

Avec l'UMTS et son haut débit, ce sera encore mieux. Nous pourrons télécharger des jeux très élaborés et des vidéos... Rendez-vous en 2003 !

Pages réalisées par Antoine Bienvenu

La nouvelle mouture de Snake, le jeu mobile le plus populaire.

Des jeux intégrés, sur le Wap ou à télécharger !

Le mobile est en passe de devenir une véritable console de jeux ! Outre les applications implémentées dans les téléphones, il devient possible de télécharger des jeux sur des sites ou bien même à partir du Wap. Panorama.

En attendant, je fais des vents...

Tinies

Toute ronde et pleine de poils, Tinies utilise les gaz qu'elle émet en plein vol pour se déplacer, une manière bien naturelle de se mouvoir pour cette adorable bestiole. Alors, soyez dans le vent, faites atterrir la boule de poil au bon endroit en dosant la pression de ses gaz. Tinies est le personnage de l'un des jeux disponibles par téléchargement (www.orange.fr) sur les mobiles Philips Fio 316, Xenium 9@9 et Az@lis 288.

Bon appétit les dinos !

Jurassic Park III (In-Fusio)

Attention danger ! Les dinosaures sont de retour ! Et ils ont faim ! Dans les airs ou en mer, vous êtes une proie luttant pour sa survie. Disponible sur les mobiles Philips Fio 316, Xenium 9@9, Az@lis 288, Siemens SL42i (qui sera prochainement commercialisé), Trium Laser et Neptune, Sagem série 3000 et depuis le site Wap d'Orange.



Amour, gloire et beauté

Jeu Horoscope



Après avoir sélectionné votre signe du zodiaque, choisissez entre 4 jeux sur les thèmes de l'amour, la chance, le travail et la santé. À la fin de chaque partie, vous recevez votre horoscope correspondant au thème choisi par SMS. Disponible par téléchargement (www.orange.fr) sur les mobiles Philips Fio 316, Xenium 9@9 et Az@lis 288.

Un corps d'athlète

Déca Challenge

Pour les sportifs, voici 10 épreuves olympiques : 100 mètres, saut en longueur, 110 mètres haies, lancer de poids, 800 mètres, javelot, aviron, canoë et natation. L'objectif consiste à réaliser des performances qualificatives pour l'épreuve suivante. Disponible par téléchargement (www.orange.fr) sur les mobiles Philips Fio 316, Xenium 9@9



Pour frissonner

Dreamquest

Un jeu d'aventure dans lequel il faut déjouer les pouvoirs maléfiques d'un puissant magicien et explorer des châteaux pleins de monstres. Disponible par téléchargement (www.orange.fr) sur les mobiles Philips Fio 316, Xenium 9@9 et Az@lis 288.



Miam Miam

Snake II

Rendu célèbre par son implémentation dans les téléphones Nokia, ce jeu met en scène un serpent glouton que vous devez faire déplacer pour qu'il mange des boules.



De bonnes gamelles

Snow Kid (In-Fusio)



Après avoir choisi son surf et sa planche, c'est parti pour les pentes enneigées parsemées de buttes et d'arbres. Disponible sur Siemens SL42i, Xenium 9@9, Az@lis 288 et Fio 316, Trium Laser et Neptune, Sagem série 3000.

C ki ce ouf ?

Psycho (In-Fusio)



Plongez dans l'univers du plus célèbre film d'Alfred Hitchcock. Après avoir choisi votre personnage, vous vous déplacez dans un motel à la recherche de preuves de la culpabilité de Norman. Attention, si c'est lui qui vous retrouve, il vous fera tâter de son couteau.

Quel cirque !

Starshot

Il s'agit en fait de plusieurs jeux en un : Killer expo, Run Run Run et Eyes&Stars. Starshot est un mercenaire capable de faire tomber les étoiles. Son métier est de parcourir l'univers pour capturer des créatures qui deviendront des attractions de cirque. Il est aidé de Willfly sa fusée apprivoisée. Ce jeu est disponible sur Alcatel OT 511.



Un best-seller à la sauce mobile

Puissance 4

Ce jeu est édité par Mobistation et se joue à deux par l'intermédiaire de SMS. Pour y accéder, il faut être client Orange et inviter un adversaire de son choix à jouer en tapant le nom du jeu : « X4 » suivi d'un espace et du numéro de téléphone de son adversaire au numéro suivant : 20555.

Vous trouverez plus d'informations sur le site www.orange.fr.

Les jeux par SMS

En attendant de pouvoir véritablement jouer en réseau, les opérateurs proposent de jouer par minimessage.

Battlemail

C'est la bataille !

Défiez l'un de vos amis. Première étape, entrez son numéro de téléphone, puis choisissez un personnage parmi les

5 proposés : son cri de victoire et ses gestes d'attaque et de défense qui lui permettront de battre son adversaire. Lorsque le défi est accepté, le combat peut commencer. Vous ver-

Battlemail, un jeu passionnant pour défier ses amis par l'intermédiaire de SMS.

rez alors se dérouler un film d'animation au cours duquel les 2 personnages s'affrontent. Ce jeu fonctionne sur Siemens C45, S45, ME45 et sur PC connecté à Internet.



Rayman Bowling

Ce jeu compte 20 niveaux originaux et variés avec une multitude d'obstacles traversant la piste, des attaques ennemies et autres pièges en tout genre. Les fans du personnage retrouveront leur univers familier : la forêt des songes, le ciel chromatique, les montagnes bleues, la cité des images et les caves de skops.

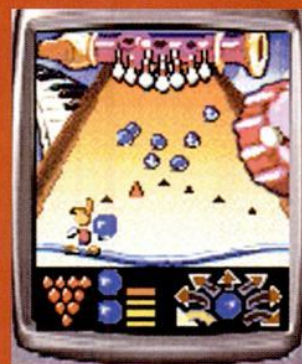
Et la couleur fut

Nokia 9210, Ericsson T68, Trium Eclipse... Les téléphones à écran couleur commencent à faire leur apparition. Ils ouvrent de nouvelles perspectives ludiques. Ainsi Gameloft (Ludigames) a développé deux jeux Rayman pour le Trium Eclipse.



Du sport sur Nokia

Le Finlandais n'est pas en reste... Sur le 9210, 8 jeux sont disponibles : Triple Pop, Bounce, Golf, 9 more lives, Virtually Board Snowboarding, Snake Ex, Soccer et Card Deck.



Rayman garden

Les Lums sont des boules de cristal cachées dans le jardin de Rayman. Celui-ci doit les retrouver en évitant les périls qui le guettent un peu partout : troncs, murs, feuilles, champignons toxiques, boules piquantes et piranhas.

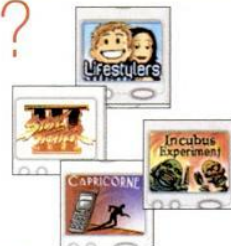
Qu'est-ce que le téléchargement In-Fusio ?



In-Fusio édite des jeux interactifs sur téléphones mobiles depuis mars 2000. Ses premières applications étaient embarquées et distribuées par France Télécom Mobiles (aujourd'hui Orange) sous le nom Les Games. La société s'est ensuite tournée vers le téléchargement de jeux

et a mis au point un moteur destiné à cet effet, baptisé ExEn, pour Execution Engine en septembre 2000. Basé sur le langage standard Java, ExEn est uniquement dédié au jeu. Implémenté dans les téléphones (Philips, Sagem, Siemens, Trium), ExEn est compatible avec

tous les standards existants et à venir (GPRS, UMTS). Le téléchargement dure moins de 3 minutes, après lesquelles chaque joueur dispose d'un jeu « à vie » dans son téléphone. Il peut aussi participer à des concours et gagner des lots (scooters, lecteurs DVD, skateboards...).



In-Fusio propose une ludothèque à télécharger. pour cela, rendez-vous : www.orange.fr/espclients/divertir/games/

Orange teste les jeux géolocalisés

La filiale mobile de France Télécom étudie grandeur nature de nouveaux jeux basés sur la localisation géographique des joueurs par le réseau GSM.

Cet été, pendant 2 mois, France Télécom R&D a expérimenté à Marseille 2 jeux interactifs basés sur la localisation géographique du mobile auprès de 170 utilisateurs. Le premier, GéoQuête, développé par Gameloft (Ludigames), est un jeu de piste à vocation culturelle. À l'époque du Second Empire, à Marseille, un étudiant en histoire de l'Art, attend son ami, le célèbre historien Augustin Fabre, pour lui donner sa thèse sur l'histoire romaine à Marseille. Ce dernier préside une commission archéologique. Des fouilles ont mis à jour de nombreuses tombes d'une nécropole ainsi que des pièces antiques : amphores, lampes, mosaïques et quantité de monnaies ou médailles. En attendant de les remettre à la municipalité, Fabre les garde précieusement chez lui. Mais des bandits les lui dérobent et enlèvent sa nièce. Les joueurs incarnent l'étudiant qui part à la recherche des malfaiteurs...

UN JEU DE PISTE CULTUREL

Fabre donne aux joueurs un plan de Marseille que les bandits ont perdu dans leur fuite, plan sur lequel cinq lieux sont entourés. Pour sauver la jeune femme et les trésors, les joueurs doivent s'y rendre. Une fois sur place, ils cliquent sur « Jouer », pour envoyer une requête de localisation. Ensuite, une question s'affiche en lien avec une observation sur le terrain. À chaque réponse, les joueurs obtiennent un indice.

Autre jeu géolocalisé, Orbital, développé par Infra Games, plonge quant à lui les joueurs dans des aventures spatiales.

DES JOUEURS MIS EN ORBITE

Chacun des protagonistes choisit un personnage : marchand, pirate ou cow-boy, selon qu'il désire faire du commerce, combattre ou alterner les deux. Les déplacements des joueurs dans la ville leur ouvrent de nouveaux univers. À chaque zone géographique corres-

pondent des peuplades, des missions et des règles spécifiques. Les déplacements des joueurs augmentent la richesse du jeu en multipliant ses possibilités.

ZONEMASTER, EN GARDE !

Lancé en octobre dernier, Zonemaster est un jeu géolocalisé déployé au Danemark par Orange. Conçu par Unwiredfactory, il fait évoluer les joueurs dans une zone de bataille. L'objectif est la conquête de territoires. Le réseau d'Orange

permet aux joueurs de savoir où se situent leurs concurrents.

La technologie de localisation utilisée par France Télécom R&D et Orange s'appuie sur l'identité de la cellule à laquelle est rattaché le mobile. En milieu urbain, elle permet de connaître la position du téléphone utilisé à 500 mètres près. L'agrément du joueur est systématiquement sollicité au préalable. Son accord formel (un simple clic sur une page Wap) conditionne sa localisation effective, conformément aux dispositions prévues par la CNIL.

Des jeux qui vous suivent partout. . .

La géolocalisation vous offre un immense terrain de jeu, une ville entière, en l'occurrence !

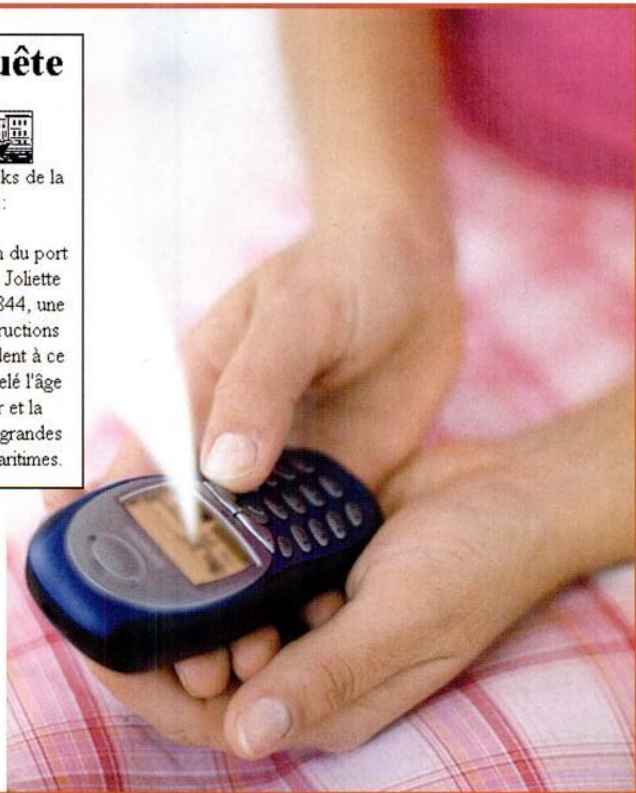


GéoQuête



Anecdote Docks de la Joliette :

La construction du port auxiliaire de la Joliette inaugure, en 1844, une série de constructions qui correspondent à ce que l'on a appelé l'âge de la vapeur et la naissance des grandes compagnies maritimes.



Avec son air « bou-tonneux », le 5510 peut se targuer de dénoter un changement récent dans le design des mobiles : lourd (155 g) et imposant (134 x 58 x 28 mm), il rappelle les premiers mobiles de l'ère GSM. Mais ce mammouth recèle d'options qui risquent de séduire le plus grand nombre cette année...

UN NOKIA SAUCE MP3

Là où la plupart des lecteurs MP3 du marché proposent 32 Mo de mémoire intégrée,

Nokia frappe un grand coup dans le monde de la musique numérique portable. Le 5510 contient en effet un lecteur MP3 intégré disposant de 64 Mo de mémoire. Un morceau MP3 pesant en moyenne 4 à 5 Mo, vous pourrez enregistrer une douzaine de chansons ! Soit environ 1 heure 30 minutes de musique ! Il vous suffira d'installer le logiciel fourni, de connecter votre 5510 via le port USB de votre PC et le tour est joué ! Le transfert est rapide et le son plutôt bien équilibré, même si le casque fourni n'est pas de la meilleure qualité. Celui-ci vous

permettra tout de même de prendre un appel, grâce à son extension « mains-libres ».

Le 5510 dispose aussi d'une fonction radio FM. Ainsi, si votre stock de MP3 tend à diminuer, vous pourrez toujours surfer sur la modulation de fréquence. C'est aussi un enregistreur de musique numérique qui peut être utilisé depuis la radio ou encore une source audio externe (par exemple à partir d'un lecteur CD) grâce au câble de connexion. Le téléchargement et la gestion des fichiers de musique numérique se fait grâce au logiciel Nokia Audio

Les plus

- Clavier Azerty
- Lecteur MP3
- Sensibilité

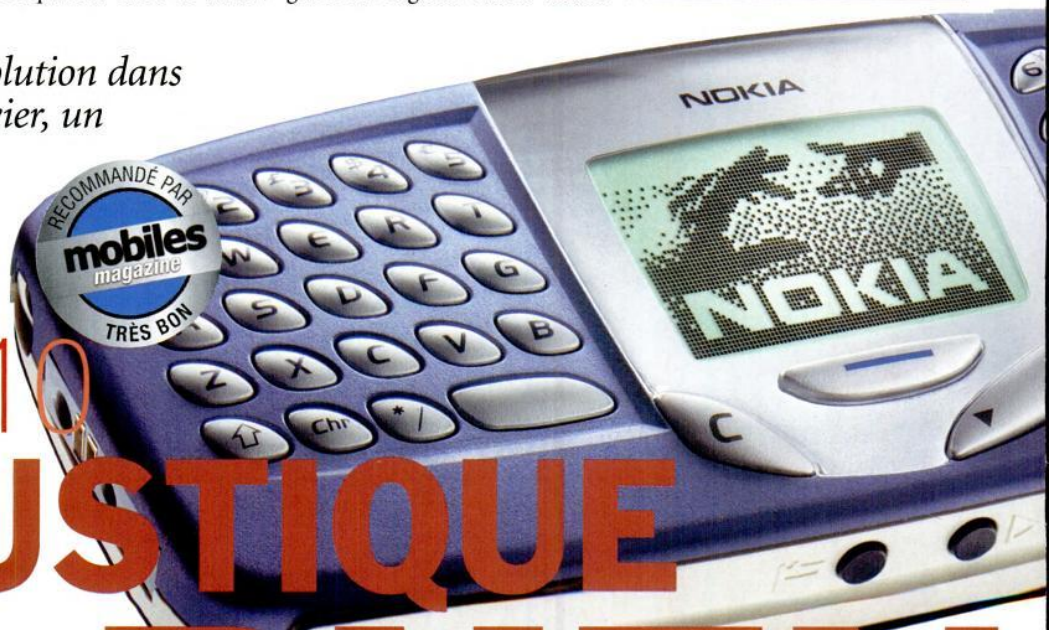
Les moins

- Poids
- Taille de l'écran
- Pas de vibreur

Pour qui ?

Tous ceux qui utilisent autrement leur téléphone (chat mobile, MP3, etc.)

Nokia opère une petite révolution dans le monde du GSM. Un clavier, un lecteur MP3 et quelques jeux fort sympathiques font du 5510 le « must have » du moment...



Nokia 5510 ACOUSTIQUE & PHEN

Manager 2.0 pour PC, livré avec l'appareil. Ce logiciel s'installe très aisément à partir du CD et les diverses fonctions de téléchargement, de transfert de fichier et de classement sont relativement simples. Les amateurs devraient pouvoir rapidement retrouver leurs petits.

ROI DU SMS

Le Nokia 5510 est aussi et surtout le roi du SMS ! Son clavier ergonomique et bien étalonné conviendra à toutes les (petites)

mains, il rebuttera néanmoins les personnes disposant de « grandes paluches ». L'écriture de SMS n'a jamais été aussi simple et rapide et vos correspondants s'étonneront de votre promptitude à leur répondre si vite ! La possibilité de faire un « chat » avec vos camarades devient réellement une option réaliste. Et celle d'envoyer le même message à un groupe de correspondant est un plus vraiment agréable. Deux défauts viennent assombrir ce tableau pourtant élogieux : l'éclairage



Un clavier intégré pour chatter et envoyer des SMS en toute liberté.

du clavier, très inégal (trop faible vers le bas du clavier) rend la saisie de textes difficile la nuit, et la présence du logiciel T9 qui ne trouve ici que peu d'utilité...

Mais au-delà de ces capacités musicales et conviviales, le 5510 est aussi un téléphone portable (si ! si !). Et c'est peut-être là que le bât blesse... En effet, l'idée même de changer l'orientation du téléphone, en passant du classique vertical à une position horizontale, est plutôt intéressante. Pourtant, cette position est critiquable. La composition du



En rythme !

Le 5510 a tout pour séduire un public jeune : lecteur de MP3 intégré, clavier et look vraiment original. En plus, il offre cinq jeux très aboutis ! Un sans faute !

OMENAL

numéro n'est vraiment pas aisée puisque les chiffres de 1 à 5 se situent à gauche de l'écran, et les autres à droite. Le reste est plutôt bien conçu. Le clavier est bien disposé et si vous êtes habitué à votre clavier PC, vous parviendrez sans effort à envoyer des mails à tout va. La célèbre touche « Navi » est toujours présente et facilite le cheminement dans les divers menus.

Un lecteur MP3, une radio FM, un clavier... Tout est bien là pourtant... Mais dès que l'on désire passer un coup de fil, le

calvaire commence. L'écouteur, excentré sur un côté de l'appareil, fait souffrir très rapidement les oreilles fragiles.

BIZARRE... VOUS AVEZ DIT ?

La qualité sonore est bonne, mais encore une fois, le confort d'écoute n'est vraiment pas à l'honneur. On a ainsi tendance à bouger l'appareil, à essayer de le « caler » à l'oreille... Bref, le poids du téléphone aidant, on se fatigue très vite. Cerise sur le

gâteau, la touche « Navi » se situe juste au niveau de la joue, ce qui conduit parfois (souvent) à raccrocher au nez de votre correspondant. Alors, bien sûr, le 5510 est livré avec un kit mains-libres plutôt bien fait. Néanmoins, la numérotation vocale limitée à 8 noms vous obligera à sortir le téléphone de la poche pour entrer un nouveau numéro... En ce qui concerne la sensibilité, l'appareil se montre surprenant ! C'est même la première fois qu'un mobile Nokia obtient une aussi bonne note : 4 étoiles sur les

2 réseaux (900 et 1 800 Mhz). Et, comme à son habitude, Nokia nous offre un téléphone à l'autonomie record : 139 heures.

La palme du « vite fait, à refaire » revient tout de même à l'écran. De (très) petite taille, il rappelle sans détour celui du 3330. A priori, il s'agirait du même écran. Alors, à quoi bon faire un téléphone aussi lourd et encombrant, pour ne laisser la place qu'à un écran ridiculement petit. Qui plus est, son affichage est limité à 5 petites lignes ! On eût préféré un écran



MP3 et 5510

Un mariage de raison ?

Après l'annonce de la chasse aux sorcières du MP3 sur le Net, ce nouveau format de compression audio tente de se faire une place au soleil sous les capots de nos téléphones portables et aujourd'hui dans le 5510.

d'une dizaine de lignes, en couleur et plus interactif. De plus, les menus sont quasiment les mêmes que sur les anciennes générations de Nokia ! Les fonctions MP3 et radio en plus...

UN TÉLÉPHONE POUR JOUER !

Ne nous affolons pas, le temps où nous pourrions jouer à de véritables jeux vidéo sur nos portables n'est pas encore arrivé. Pourtant, là où Nokia avait frappé un grand coup avec Snake, il nous gratifie ici de cinq jeux de qualité très inégale. Snake 2 tout d'abord, qui pour beaucoup ne constitue qu'un avatar assez moyen (voire décevant) du premier opus, Bumper, un flipper qui ne trouve ici que peu d'intérêt au vu de la taille lilliputienne

MP3 : kesako ?
Derrière cet ensemble de signe barbare qu'est le «MP3» se cache un algorithme mathématique récent, inventé en 1994 par l'Organisation Nationale de Normalisation. Un fichier possédant une extension « .mp3 » est en fait une compression de ce même fichier mais en extension « .wav ». C'est-à-dire que le .wav est la transcription numérique d'un morceau de

musique qui occupe une place certaine (environ 10Mo par minutes). Hors de question donc de télécharger un fichier aussi lourd sur Internet, une chanson entière pouvant faire grimper la note jusqu'à 60 Mo. C'est là où le MP3 a son rôle à jouer. En diminuant de 90 % la taille du fichier, il permet aux mélomanes technophiles d'échanger et de transporter ces nouveaux fichiers

audio compressés, dans un lecteur de poche ou via le Net...

To be or not to be legal ?

Le MP3 n'est pas en lui-même un format illégal, seul son échange est réprimé. C'est-à-dire que vous pouvez très bien posséder tous les MP3 que vous désirez, si seulement vous avez l'original sous la main. La raison est simple, quand vous achetez un CD, vous payez des droits d'auteur à l'artiste. Seul

bémol, sur un CD vendu 18,29 euros, un euro environ est consacré au CD lui-même, ensuite, la maison de production et les revendeurs se partagent la part du lion, et les artistes récupèrent ce qui reste. Après, libre à vous d'apprécier ou non la sonorité du MP3. Les technophiles aiment, les mélomanes avertis détestent. Le MP3 prend si peu de place que vos poches seront probablement les seules juges...

de l'écran et de sa définition, Space Impact, un « shoot-them-up » horizontal plutôt intéressant si vous éteignez le son, Pairs 2 qui conviendra aux fans du genre, et surtout Bantumi, version électronique du célèbre jeu africain Mancala qui vous tiendra en haleine pendant des heures ! De plus, vous pourrez comparer vos différents scores sur le Net. De plus, le Club Nokia propose le téléchargement de nouveaux niveaux de jeu.

Vous l'aurez compris, le 5510 nous inspire un sentiment mitigé, tantôt précurseur (MP3, radio, SMS), tantôt passéiste (écran, ergonomie générale...) Comme d'habitude chez le constructeur finlandais, il faudra attendre la prochaine évolution de son téléphone, voire un 5530, avant de réellement prendre en main une petite merveille. Le 5510 ne semble être qu'une ébauche, une sorte de « test » du marché dans le but de vérifier si le grand public est prêt à rentrer dans la nouvelle génération de téléphones GPRS... Dommage...

Christophe Mercier

BIEN VU !



Le clavier

Après l'essai (infructueux) du Motorola v100, le 5510 est le premier portable à intégrer un véritable clavier.



Le port USB

Grâce à lui, à partir d'un cordon, on peut relier le 5510 à un ordinateur et télécharger des fichiers musicaux.



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 89 / 100

Prix hors pack 379 €

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	112 x 45 x 18 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	139 h
GPRS	Non

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage, chargeur de bureau
- chargeur allume cigares (mains libres ou non)
- kit mains-libres piéton et voiture
- support voiture.

Batterie standard

Li-Ion 950 mAh	
Poids	155 g
Autonomies	
• En appel	4 h 30
• En veille	260 h

✓ Le 5510 est le premier mobile de la gamme divertissement de Nokia. Il intègre, en plus d'un lecteur MP3 associé à une mémoire de 64 Mo permettant de stocker jusqu'à deux heures de musique, un logiciel PC de gestion musicale. Par ailleurs, il est le premier mobile à intégrer un vrai clavier pour chatter et envoyer des SMS. Un bon produit, malheureusement pas GPRS...

Motorola Talkabout 191

COQUET !

Le Talkabout 191 de Motorola, en plus d'être efficace, s'avère être d'une plastique quasi irréprochable. Découvrons-le ensemble...

Ce ne sont pas toujours les mobiles les plus complets qui sont les plus agréables à utiliser ! Pour preuve, la version T191 de la gamme Talkabout de Motorola. Certes moins complet que le T192 (absence du module GPRS), ce mobile offre cependant une ergonomie et une prise en main beaucoup plus agréables que celles de son aîné.

PLEIN DE GRÂCE

Les points forts de ce téléphone portable sont sans nul doute son encombrement ainsi que son poids. En effet, l'originalité du T191 réside dans son ergonomie compacte (106 x 42 x 19 mm). Ce sont là les dimensions les plus réduites de la gamme. Très fin, il possède une silhouette discrète rendant sa prise en main extrêmement agréable. Son poids n'est pas en reste : avec ses 95 grammes, le mobile fait figure de poids plume par rapport au T192 (117 g). Un faible poids dû à la présence d'une antenne extérieure... La surcharge pondérale du Talkabout 192 résultant de l'intégration de cette dernière. Une fois le mobile en mains, l'utilisateur ne pourra que constater à quel point la finition de l'appareil ne souffre d'aucun reproche. L'emplacement de chaque touche, parfaitement étudié, permet une navigation vraiment intuitive dans les menus. On apprécie également les 3 touches disposées en dessous de l'écran. Qu'elles soient dédiées à l'accès au menu ou aux fonctions courantes indiquées sous la forme de pictogramme ou de texte à

Les plus

- Ergonomie
- Reconnaissance vocale
- Fonction Zoom

Les moins

- Pas de module GPRS
- Dureté des touches

l'écran, chacune d'entre elles devient vite indispensable. On reprochera tout de même un clavier trop petit, tassé dans le bas de l'appareil... Toute composition rapide d'un numéro devenant vite un casse-tête. De plus, la dureté des touches n'arrange rien. Finissons cette description par une note positive : l'écran du Talkabout 191. Même s'il ne fait

pas référence en la matière, sa définition ainsi que le nombre de lignes proposées (6 lignes dont une ligne d'icônes) en font un outil agréable. Et ce n'est pas la fonction Zoom, améliorant le confort de lecture, qui nous fera changer d'avis.

Cédant à la mode des mobiles personnalisables, le T191 offre un choix de 5 fonds d'écran animés (dont 3 sont téléchargeables) ainsi que 35 sonneries (dont 5 téléchargeables). Parmi la gamme de fonctions proposées, on notera la numérotation vocale dédiée à 20 numéros, un navigateur Wap,

Partout en pack

Le Talkabout 191 intègre la fonction chat mobile, un plus actuellement. Autre atout, ce mobile est disponible chez les trois opérateurs.

un vibreur, un agenda ou encore 6 jeux dont le fameux Tetris.

LE GPRS EN MOINS

Autre fonction incontournable : l'envoi de SMS, l'utilisateur pourra joindre un icône à ses messages, disposera d'un logiciel de saisie prédictive, sans oublier la liste de SMS pré-enregistrés. Seul absent, et de taille : le module GPRS. À nos tests, le Talkabout 191 obtient une note d'autonomie de 3 étoiles, soit 68 heures. Rien à dire en ce qui concerne la qualité d'écoute. La sensibilité est quant à elle moyenne. Les notes sont de 2 étoiles sur le réseau 900 MHz et de 3 étoiles sur le réseau 1 800 MHz; Disponible en 3 coloris (bleu métal, anthracite et argent), ce mobile est proposé en offres packs et prépayées chez les trois opérateurs hexagonaux.

Pierre Mainguenaud



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 79 / 100

Prix hors pack 215 €

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	106 x 42 x 19 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	68 h
GPRS	Non

Accessoires constructeur

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

Batterie standard

Ni MH 550 mAh 95 g

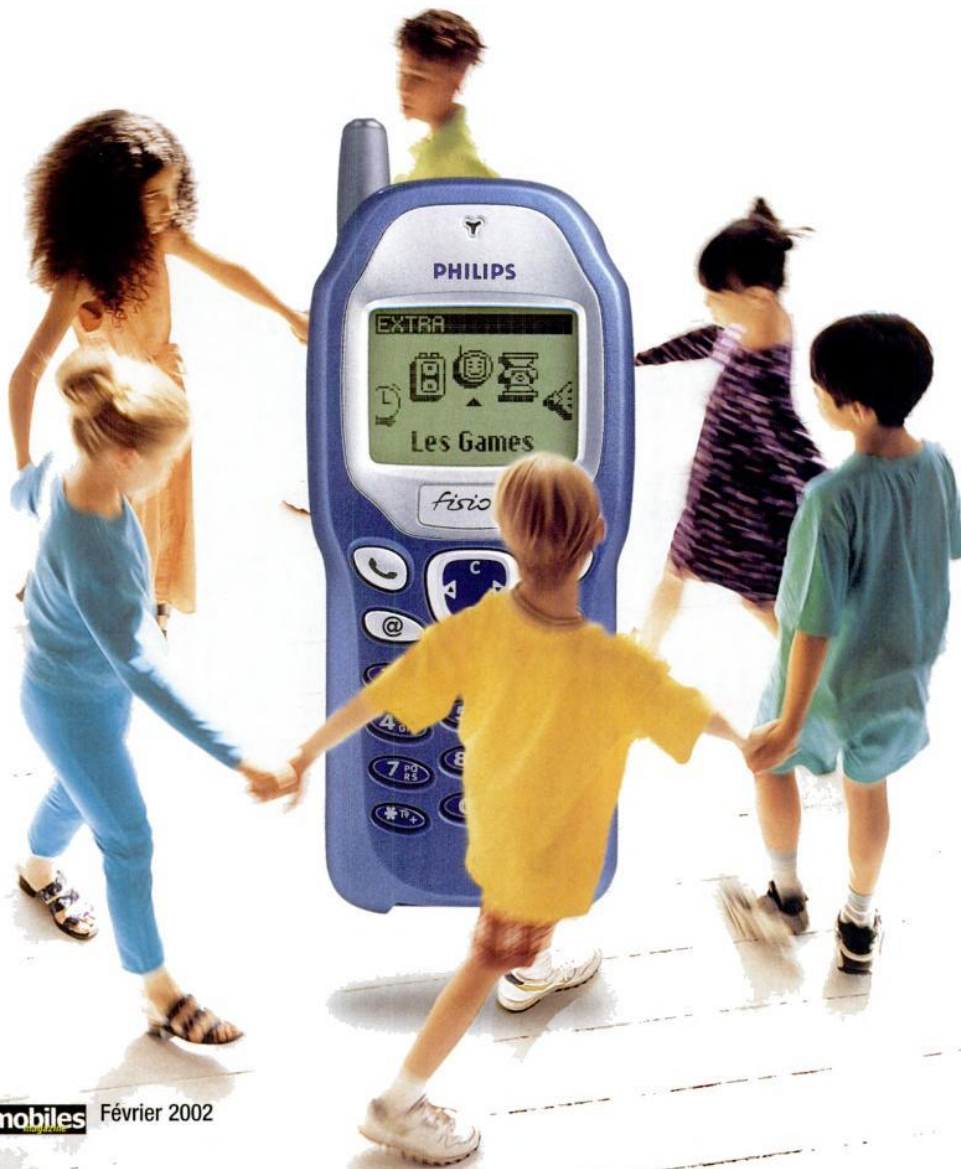
Poids	95 g
Autonomies	
• En appel	5 h
• En veille	120 h



Philips Fisio 316

POUR JOUER... et plus !

Le savoir-faire de Philips en matière de jeux sur mobiles n'est plus à prouver... Après l'Az@lis 288, c'est autour de la gamme fisio, avec le 316, de s'afficher résolument ludique.



Depuis septembre 2001, Philips donne à tous ses terminaux un nom générique, Fisio, afin de consolider son image sur le marché des téléphones portables. Selon le constructeur, « le nom Fisio se réfère à un univers humanisé (Fisio évoque Physique, Physiologique), où le mobile devient un prolongement naturel du corps ». Ce nom est suivi d'un numéro, en l'occurrence le 316, qui se déchiffre comme ceci : 3 indique un téléphone entrée de gamme, 1 correspond à l'année 2001, date de son lancement et 6 à la version du produit, la 6^{ème} de la gamme 310.

TENUE EN MAIN REMARQUABLE

Le gabarit du 316 n'a pas tellement évolué depuis le premier Fisio, le 311. Il affiche 95 centimètre cubes contre 96 pour le Fisio 311 et, avec ses 110 g (contre 114 précédemment), il demeure relativement lourd. En revanche, sa silhouette a subi une évolution sensible. L'antenne est toujours présente, mais le tour d'écran, bien arrondi auparavant, est devenu carré. Si le 311 était discret, on peut dire que le 316 ne passe pas inaperçu ; les mauvaises langues diront même qu'il est devenu un peu massif. En contrepartie, le poids, le profil carré et l'arrière biseauté confèrent à cet appareil une prise en main rarement éga-

Les plus

- Simplicité d'utilisation
- Commandes vocales
- Agenda

Les moins

- Système de branchement de la batterie
- Pas de répertoire propre

Pour qui ?

Le Philips Fisio 316 est un excellent basique. Téléphone d'entrée de gamme, il a des atouts pouvant séduire le plus grand nombre.

BIEN VU !



Le zoom

La fonction zoom est vraiment efficace. Un téléphone à conseiller aux presbytes !



Les jeux

Le Fisio 316 est doté d'un moteur signé In-Fusio qui permet le téléchargement de 8 jeux variés et plus attractifs que le jeu de casse-briques inclus dans l'appareil.

lée. Malheureusement, les touches rétroéclairées ne sont pas à la hauteur : elles sont trop rapprochées et pas assez affleurantes pour « chatter » sans problème. En revanche, les autres touches sont ergonomiques. Le fini de l'appareil est toujours aussi soigné et sa coque métallisée est disponible en deux couleurs : bleu azur et gris silver.

FUTILE

En ce qui concerne les fonctionnalités, le 316 a beau être un modèle d'entrée de gamme, il a bien évolué par rapport au 311. Sa principale valeur ajoutée est la prise en charge d'un moteur de jeux qui permet d'en télécharger à partir d'un serveur et d'y jouer directement sur votre téléphone mobile. L'écran de 5 lignes, doté d'une bonne visibilité, met en valeur le graphisme étonnant de ces jeux d'arcade, de sport, de réflexion et d'aventure. Concrètement, dans le menu Extra, choisissez Les Games. Un jeu qui casse les briques est inclus d'office : Wall Breaker. Mais, en choisissant Catalogue, plusieurs autres jeux sont à télécharger en une à deux minutes sur votre mobile. Vous

ne pouvez en télécharger qu'un à la fois : le jeu suivant annule le précédent. Selon le type de jeu, il est possible d'envoyer votre meilleur score au serveur de l'opérateur via SMS et ainsi de participer à des jeux concours. Suivez simplement les instructions apparaissant à l'écran une fois le jeu terminé pour paramétrer votre pseudonyme et participer.

La détente est largement privilégiée dans ce téléphone qui devrait séduire un public jeune. Icones rigolos pour symboliser le chargement de la batterie, sauvegarde des messages, chargement de la page Wap... Également bien sympathique, l'interface des menus sous forme de carrousel, les 50 icônes expressifs à semer dans vos SMS et les 5 espaces libres pour télécharger des sonneries ou en composer.

ORGANISÉ !

Par rapport au 311, le 316 s'est parallèlement enrichi de la fonction Agenda qui fait de

lui un mobile d'entrée de gamme très complet. Les événements peuvent être affichés de façon mensuelle, quotidienne ou hebdomadaire pour une visualisation optimale de vos tâches. Le « bip organisateur » fait sonner une alarme au moment programmé.

Les plus pros des utilisateurs du Fisio 316 aimeront son modem intégré permettant le transfert des données. Le téléphone n'a malheureusement pas de répertoire propre : vous enregistrez les numéros de vos contacts sur la carte Sim selon trois rubriques différentes : Téléphone, Fax, et données. Cependant, une bonne raison d'opter pour le Fisio 316 est sa simplicité d'utilisation.

Philips a en effet conçu ce modèle pour vous faciliter la vie grâce à des touches d'accès



direct et des raccourcis. Bien vues, les touches @ (Wap) et Menu !

Quant à la touche centrale de navigation, elle permet l'accès direct au répertoire (flèche droite) et à la liste des appels reçus, émis et non décrochés (flèche gauche). Le Fio offre également des touches Flash, c'est-à-dire huit touches programmables avec les noms du répertoire ou certaines commandes majeures. Cerise sur le gâteau, quinze commandes vocales vous permettront d'ordonner à la voix vos tâches les plus courantes. Il suffit simplement de les enregistrer par un appui prolongé sur Ok. Et l'écriture prédictive T9 commune aux Philips pour rédiger plus rapidement les SMS n'a pas été omise.

Finalement, et c'est peut-être l'essentiel, le Fio obtient de bonnes notes pour les fonctions téléphonie pure. Bonne sensibilité, bonne qualité sonore et une autonomie de 120 heures en utilisation mixte. Que demander de plus ? Le produit est disponible en pack Orange au prix de 137,05 €.

Agnès Carpentier



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 81 / 100

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	115 x 48 x 21 mm
Capacité du répertoire	Sim
Autonomie testée	120 h
Fax et données	Non

Accessoires constructeur

- chargeur rapide de voyage
- câble allume cigares
- kit mains-libres simplifié
- kit piéton à reconnaissance vocale

Batterie standard

	NiMH 670 mAh
Poids	110 g
Autonomies	
• En appel	4 h 30
• En veille	400 h

✓ Le Fio 316 est un mobile d'entrée de gamme très complet. Si sa silhouette n'est pas esthétique, ses fonctions internes ont de quoi séduire tout public. La ribambelle de jeux et les possibilités de personnalisation devraient convaincre les jeunes. Le Zoom, véritablement efficace, nous fait recommander ce téléphone aux personnes ayant des soucis de vue. L'agenda, le Wap ou encore le modem intégré séduiront un public pro.

Ericsson T65

Simple et complet

Ce mobile au design et à l'utilisation simples regroupe les dernières technologies de la téléphonie mobile : GPRS, EMS, fonction Pim et compatibilité Bluetooth...



Le monde au bout des doigts

Un design abouti, une utilisation simple et de multiples fonctions font du T65 un compagnon idéal.

Cette illustration a été réalisée à partir d'un photomontage.

Ericsson nous avait agréablement surpris avec son T39m, mobile réunissant l'ensemble des technologies dernier cri et doté d'un écran 5 lignes. Que dire avec ce T65 arrivant dans les rayons deux petits mois plus tard ? Voici un mobile bibande, GPRS, compatible Bluetooth, pourvu d'un grand écran de 6 lignes, à l'ergonomie de navigation améliorée grâce à une molette à 5 directions. Bref, il est encore mieux. Sorti en même temps que le T68, il s'en distingue par un positionnement moins haut de gamme. Son écran est noir et blanc, il pèse 10 g de plus et ne bénéficie pas du menu « type PDA » du T68.

UN DESIGN TRÈS CLASSIQUE

À part l'intégration de son antenne, ce mobile ne présente aucune originalité au niveau du design. Au premier coup d'œil, il ressemblerait beaucoup au T68. Pourtant, en dehors de leurs dimensions et du design de l'écouteur, ils n'ont pas grand-chose en commun. La silhouette en forme de robe du T68 (taille resserrée) est remplacée par des lignes concaves qui procurent au T65 une agréable prise en main. Ses touches, de la taille de grains de riz (pour gagner de la place) exigent d'appuyer avec la pointe des doigts. Malgré tout, la composition d'un numéro ne s'en trouve pas laborieuse pour autant. Le clavier du T65 comprend un Joypad à 5 directions permet-

Les plus

- GPRS
- Wap 1.2.1

Les moins

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

Pour qui ?

Pour des utilisateurs exigeants aimant chatter, envoyer des SMS et naviguer sur le Wap.

BIEN VU !



La touche de couleur bleue

Elle permet d'accéder directement au Wap.



Le Joypad

Il comprend 5 directions pour naviguer intuitivement et rapidement dans tous les menus.

tant d'accéder à l'intégralité des fonctions et d'appeler les correspondants du répertoire. Sa coque en plastique dépoli semble à l'épreuve des rayures. Au total, 3 couleurs sont proposées : bleu océan, jaune clair et bleu polaire. Elles encadrent un écran qui affiche 6 lignes, ce qui est exceptionnel pour un Ericsson et ce qui autorise l'appareil à arborer des dessins en fonds d'écran. Plusieurs sont proposés. Et il est même possible d'afficher sa propre création. Comme dessiner à l'aider

Le parfait messager

Le T65 bénéficie de fonctions avancées pour les différents types de messages que vous envoyez : SMS, EMS, mais aussi « chat » et e-mail sont au rendez-vous.

du clavier n'est pas facile, le résultat risque d'être un peu décevant...

NAVIGATION INTUITIVE

Qu'en est-il des autres applications ? Commençons par le système de navigation. Étant assez intuitif, ce dernier permettra à un utilisateur novice de s'y retrouver. Une simple pression sur le Joypad à droite et s'affichent 7 icônes en haut de l'écran permettant l'accès à toutes les fonctions du téléphone. Attardons-nous sur la fonction Messages, l'un des points forts de ce téléphone. Ce sous-menu comprend 5 possibilités dont Discuter, pour le chat mobile, SMS, avec (enfin) la possibilité de saisir des textes à l'aide du logiciel T9, E-mail... Le T65 permet d'envoyer et recevoir des courriers électroniques, il supporte les protocoles POP3 et SMTP. Ces différents messages seront rendus plus ludiques grâce au standard EMS (Enhanced Messaging Service) qui rend possible l'envoi d'images, d'animations, de sons, de mélodies et de différents formats de texte d'un mobile à un autre. Ce téléphone est véritablement bâti pour l'envoi et la réception de données.

À LA POINTE DES TECHNOLOGIES

Grâce au GPRS, le T65 sera capable d'envoyer et recevoir ses messages avec un débit rapide



(jusqu'à 40,2 kbps, contre 9,6 kbps pour le GSM), mais aussi d'accéder au Wap quasi instantanément. L'accès se réalise le plus simplement du monde en appuyant sur une touche dédiée de couleur bleue. Sur le Wap, il présente par ailleurs une navigation optimisée et sécurisée grâce à la version Wap 1.2.1 et WTLS classe 3 de son navigateur. Regroupant toutes les nouvelles technologies de télécommunication, le T65 se devait aussi d'être compatible avec la technologie de transmission sans fil Bluetooth (adjonction d'un module). Celle-ci lui permet de communiquer avec tous les appareils numériques pourvus de cette technologie et se trouvant à quelques dizaines de mètres à la ronde (appareil photo, imprimante, ordinateur, PDA, etc.).

Pour parfaire le tableau, le T65 propose toutes les fonctions devenues indispensables comme des commandes vocales, un vibreur, des sonneries personnalisables, un réveil, 3 jeux et le cal-

cul du biorythme et la fonction Pim (Personal Information Management). Celle-ci permet de synchroniser le calendrier du téléphone et son répertoire de 300 contacts avec ceux d'autres appareils, comme votre PC par exemple.

Du côté des performances, à notre test d'autonomie, le T65 a tenu 125 heures. Les notes de sensibilité sont moins bonnes : 3 étoiles sur le réseau GSM 900 Mhz (Orange et SFR) et sur le réseau DCS 1800 Mhz (Bouygues Telecom), un résultat médiocre récurrent sur la gamme « T » du constructeur. À l'écoute, un léger souffle grésillant se fait entendre, néanmoins, globalement, la qualité d'écoute est correcte.

En résumé, Ericsson nous gratifie d'un terminal convivial et somme toute performant. Mais le T65 fait payer ses prestations au prix fort : 379,59 euros hors abonnement... Vivement son arrivée en pack !

Antoine Bienvenu



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 80 / 100

Prix hors pack 379,59 €

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	105 x 49 x 21 mm
Capacité du répertoire	300 + Sim
Autonomie testée	125 h
GPRS	Oui

Accessoires constructeur

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

Batterie standard

Poids	Li-Ion
Autonomies	94 g
• En appel	11 h
• En veille	300 h

✓ L'Ericsson T65 est bibande, il supporte le GPRS pour une transmission rapide des données, il est compatible Bluetooth. De plus, il comprend la fonction Pim qui permet la synchronisation du calendrier et du répertoire avec Microsoft Outlook, par exemple. Enfin, doté d'un grand écran, il est compatible EMS et peut donc envoyer et recevoir des sons et des images. Son seul défaut, une qualité d'écoute très moyenne.

Samsung SGH-R200s

Une valeur sûre

Avec le R200s, Samsung nous livre un appareil très abouti. Complet, assez sobre de l'extérieur, il cache pourtant quelques petits éléments à personnaliser...

Samsung a lancé, fin 2001, une nouvelle gamme de téléphone. Ceux de la série R qui correspondent aux nouveaux modèles d'entrée de gamme du constructeur coréen. Premiers du genre : le R200s et son petit frère sans clapet, le R210s. Saluons le soin apporté à ces mobiles tant pour ce qui est de la richesse fonctionnelle que de l'ergonomie. Des « entrées de gamme » de cet acabit, on aimerait en voir plus souvent ! Destinés à l'origine à un jeune public, ils plairont certainement à une plus large population.

LA VIE EN BLEU

Premier point fort du R200s : son large écran. Capable d'afficher jusqu'à 5 lignes de texte, il

offre un vrai confort pour la navigation dans le menu et surtout pour le Wap. Il affiche la date et l'heure sous deux formes différentes : vous pouvez opter pour l'heure digitale ou analogique. Dans ce cas, un cadran de montre apparaîtra sur la moitié de l'écran. Le constructeur a prévu un agréable rétroéclairage bleu. Si vous désirez animer le téléphone lorsqu'il est en veille, Samsung a prévu dans le menu Réglages écran, cinq images sur une thématique plutôt nature : un tigre, un kangourou, un panda, des fleurs et une maison. En plus d'être très réussies au niveau graphique, elles sont en mouvement : le kangourou est sauteur, la cheminée de la maison fumante, etc.

Sans être à tomber par terre, le design général de l'appareil est

soigné. L'écran possède un habillage alu « assorti » au métal des touches. Clapet fermé, le téléphone est verrouillé. Une fois ouvert, il laisse apparaître l'espace de numérotation. Si Samsung a favorisé un large écran, c'est au détriment de la place impartie à ces touches, à moins de rallonger le mobile qui n'est déjà pas petit (11 cm de long). C'est l'un des inconvénients de ce téléphone : les touches sont trop rapprochées les unes des autres et la numérotation ne se fait donc pas de façon aisée. Lors de notre test, il nous est arrivé de riper et de composer un mauvais numéro. Autre point faible : son poids. Ses 99 grammes alliés à sa taille n'en font pas un modèle de miniaturisation... Quant au répertoire, il est accessible par la

touche droite. Celle de gauche donnant accès au menu dont la navigation se fait de façon aisée. Des icônes aident au repérage. Pour le côté ludique, trois mélodies peuvent être composées par vos soins ou téléchargées depuis des sites Internet.

PERSONNALISABLE

Mais le constructeur coréen ne s'est pas arrêté là. Depuis décembre 2001, un service de téléchargement de sonneries est disponible sur le site internet www.samsung.fr : plus de 200 airs sont mis à jour. Et courant 2002, le service élargira son contenu avec une mise en ligne de logos, écrans de veille (MP3 et vidéo pour les téléphones qui seront compatibles). Pour ceux que cette nouvelle laisse de



Sobres

Le design du R200s et du R210s est très carré. Une seule différence entre ces deux modèles, l'absence de clapet sur le R210s.

Les plus

- Sensibilité
- Téléchargement de sonneries
- Clapet actif

Les moins

- Autonomie
- Numérotation peu aisée

Pour qui ?

Des utilisateurs qui cherchent un téléphone complet à un coût raisonnable « en pack ».

marbre, qu'ils sachent que 20 sonneries fort sympathiques sont d'ores et déjà disponibles sans « effort » sur le téléphone !

La fonction Message texte est bien entendu présente, mais faut-il le mentionner... Cinq SMS peuvent être préenregistrés. Point fort du mobile, la fonction EMS qui égayera vos SMS par la présence de mélodies ou encore d'icônes. En rentrant dans le menu Réglages, vous pourrez rédiger votre propre annonce

d'accueil et choisir, parmi les 5 proposées, une couleur pour le voyant réseau lumineux. En revanche, si le clignotement de la diode finit par vous stresser, vous avez la possibilité de le désactiver. Les jeux sont toujours au rendez-vous chez Samsung : le R200s ne déroge pas à la règle. Casino, Mole et Hexa, par ordre de préférence, vous feront passer agréablement les temps morts.

UN BON MOBILE

Vous ne serez pas déçu en vous penchant sur les fonctions plus utilitaires du téléphone. Le R200s dispose d'une calculatrice. Mention spéciale pour la conception de cette fonction qui, pour une fois, ne ressemble pas à un casse-tête chinois lorsqu'on l'utilise. Vous faites défiler les signes de l'opération voulue par la touche de droite, tandis que l'égalité s'effectue par celle de gauche. Simplissime ! Bien

pratique aussi : le réveil. Cinq tonalités au choix vous feront sortir du lit, parmi lesquelles « La Petite Musique de Nuit », « Le Sacre du Printemps ». Que du beau monde ! Enfin, le R200s dispose d'un agenda pour noter rendez-vous et événement à ne pas manquer. Question autonomie, il a tenu 73 heures. Un résultat qui vient quelque peu gâcher le beau tableau d'ensemble. En revanche, le Samsung brille de part sa sensibilité et sa qualité d'écoute. Côté sensibilité, le mobile a obtenu 4 étoiles quel que soit le réseau (900 et 1800 Mhz). La qualité d'écoute est sans reproche, un régal pour nos oreilles.

Disponibles en trois couleurs (gris anthracite, bleu et vert), le R200s et le R210s sont d'ores et déjà proposés hors abonnement. Nu, il vous en coûtera quand même 258 €...

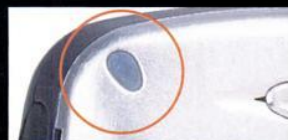
Marie Peronnau

BIEN VU !



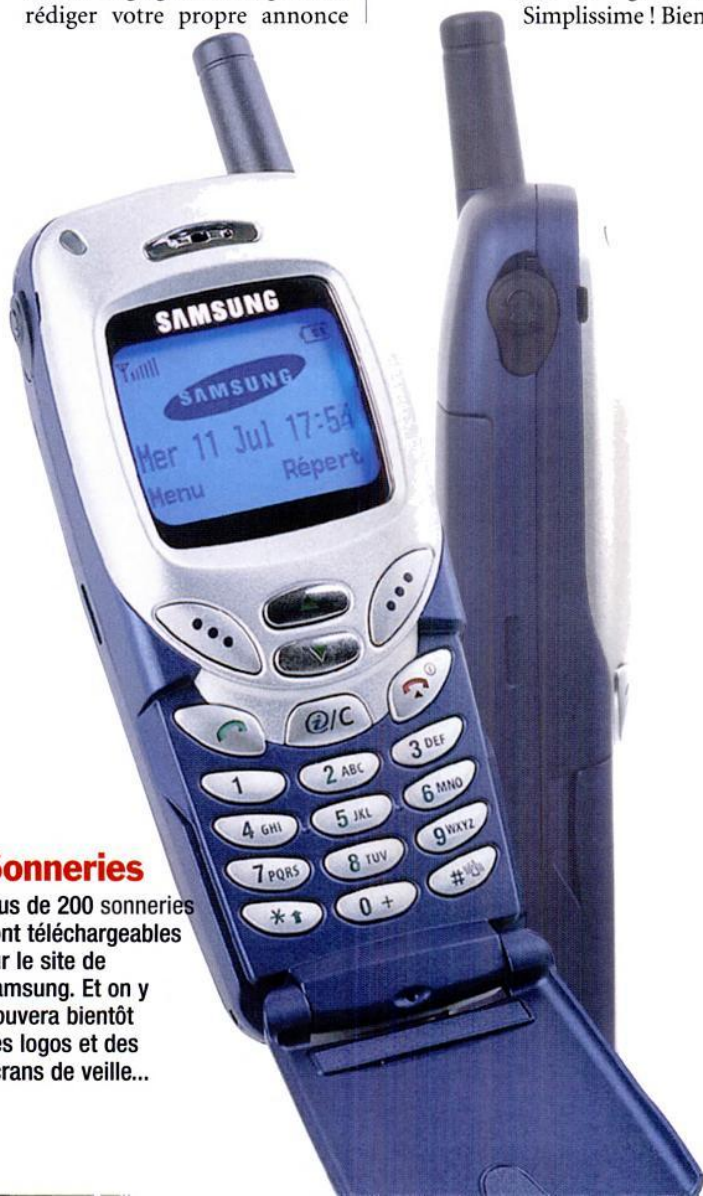
L'écran bleuté

Un rétroéclairage bleuté confère à l'appareil un look très élégant.



Témoin d'appel

Sa couleur peut changer selon l'identité de la personne qui vous appelle.



Sonneries

Plus de 200 sonneries sont téléchargeables sur le site de Samsung. Et on y trouvera bientôt des logos et des écrans de veille...



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

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

Note technique 74 / 100

Prix hors pack 258 €

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	110 x 46 x 22 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	73 h
GPRS	Non

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage, chargeur
- chargeur allume cigares
- kit mains-libres piéton (fourni en standard)
- support voiture

Batterie standard

Li-ion 900 mAh

Poids 99 g

Autonomies

- En appel 5 h
- En veille 150 h

✓ Le R200s possède beaucoup de points forts à son actif : réveil, agenda, transfert de données, etc. Toutes ces fonctions en font un téléphone très complet. En plus de cela, Samsung met un service de téléchargement de sonneries à votre disposition. Il bénéficie d'un large écran animé d'images en mouvement. Mais malheureusement pour lui, son autonomie est un peu faible, la numérotation est peu commode et son poids ne le place pas dans la catégorie des plus légers. Malgré cela, il reste très séduisant.

Le chat de



Basé sur le principe du « chat » sur Internet, le « chat mobile » permet de mener une discussion par SMS entre deux ou plusieurs personnes. *Mobiles magazine* vous aide à en savoir plus sur un service aussi utile que futile...

Connaître les commandes

Connaître les commandes pour « chatter » est un des facteurs de la rapidité. Les deux services Freever et Orange n'ont pas les mêmes commandes. Pour faire vos premiers pas sur Orange tapez « mesg » et votre message pour écrire à l'ensemble des membres d'un forum, « liste » pour connaître les pseudos actifs et « A pseudo » et votre message pour parler à un individu. Pour les Freev', tapez « ? » pour lire les derniers messages échangés sur le forum, « ?? » pour connaître les noms des pseudos participants et « pseudo » et votre message pour parler avec un d'entre eux.



Internet a fourni aux opérateurs de téléphonie mobile une bonne idée de service. S'emparant d'une part du concept florissant des messageries instantanées (ICQ, MSN Messenger) et des forums de discussion de l'autre, ils nous proposent le « chat mobile ». Ce service de divertissement connaît un engouement tel que de plus en plus de constructeurs adaptent leurs terminaux à cette fonction. Si vous aimez discuter de tout et que vous attendez beaucoup des rencontres fortuites, le « chat » est pour vous.

Pour bien commencer, il faut savoir de quoi on parle, ce qui n'est pas toujours aisé. Par « chat mobile » (de l'anglais « to chat », discuter), on entend une discussion menée par SMS interposés de personne à personne ou alors entre les membres d'une communauté. Ce service de mise en relation de personnes se fait sur un mode anonyme. Donc, si vous envoyez des SMS à un ami et que celui-ci vous répond, c'est une discussion privée et non du « chat ». Un « chatteur » est une personne

qui s'est inscrite au service « chat » d'un opérateur et qui communique avec d'autres inscrits.

Actuellement, il existe deux services « chat » majeurs : Freever, commun aux trois opérateurs et un service propre à Orange. Tous les deux permettent de s'inscrire auprès de communautés c'est-à-dire de gens rassemblés pour partager une passion, s'exprimer ou même faire connaissance.

En ce qui concerne Freever, la société a fourni un service clés en main de 60 forums de discussion sur un thème, doté chacun d'un modérateur 24h/24 et 7j/7 et, ponctuellement, d'un animateur. Le forum qui remporte le plus d'adhérents est Rencontres, mais Top blagues, Sorties, Musique ou Tout le sport sont également prisés.

L'avantage du service « chat » Freever est triple : les utilisateurs peuvent dialoguer avec tous les mobiles inscrits qu'ils soient Bouygues, SFR ou Orange

et ils peuvent constituer leur propre forum. Quant au service de « chat » Orange, il se base sur le même principe de communautés animées et modérées mais de façon plus limitée. Le service n'est pas encore disponible sur le Web ou le Wap, les forums sont seulement au nombre de 12 et vous ne pouvez pas en créer vous-même. Finalement, par ce service, vous « chatterez » exclusivement avec les clients Orange de France

Pour « chatter » maintenant, inscrivez-vous à l'un des deux services. Sachez que les privilégiés sont les Freev' (« chatteurs » sur Freever) ayant un mobile SFR car la bande passante dévolue au « chat » est la plus importante chez cet opérateur. Pour devenir un « Freev' »

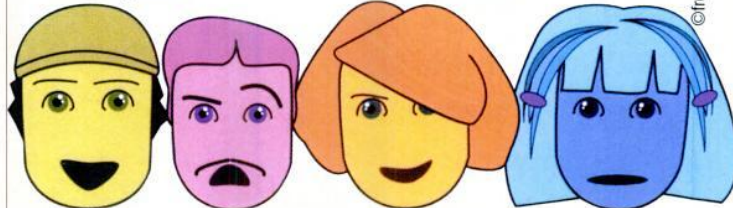
composez le 08 200 2428 depuis votre mobile. Et, pour s'inscrire au service Orange, tapez simplement 239 sur votre mobile Orange.

Vous entrez alors en contact avec un serveur vocal, qui vous demande de fournir votre numéro de mobile, le code du forum que vous souhaitez, votre âge, votre sexe et votre code postal. En ce qui concerne les codes des forums, ils sont diffusés sur le mobile. Vous pourrez remplir plus tard un petit CV pour vous présenter aux autres « chatteurs » comportant « ASV » (âge, sexe, ville) et une petite phrase de présentation. Une fois inscrit, vous allez recevoir un SMS vous demandant de choisir un pseudo. Choisissez-le court car le « chatteur » qui veut vous écrire

Le Mini-Dico

A12C4 : à un de ces quatre
 ASV : âge, sexe, ville
 A+ : à plus tard
 Glop : d'accord
 Mon mob : mon téléphone portable
 Koi de 9 ? : quoi de neuf ?
 Kan ? : quand ?

KK'1 : quelqu'un
 PQ : pourquoi
 Sof : Sauf
 Tu Tvad : tu pars, tu planes...
 T'inkiet : ne t'inquiète pas
 Tt : tout
 Zic : musique
 Tete : Cet été



en propre doit le taper à chaque fois (et sur le clavier du téléphone, ce n'est pas toujours aisé). Renvoyez-le au numéro court qui

figure sur le SMS reçu. Si vous êtes un Freev', composez le 2428 pour SFR ; 2424 pour Bouygues et 20232 pour Orange. Si vous êtes sur le « chat » Orange, renvoyez-le au 20123.

Ensuite, le modérateur va vous envoyer un SMS faisant foi de votre appartenance à une tribu et vous donner des codes pour faire vos premiers pas vers de nouveaux amis. Notez-les bien !

Renvoyer son pseudonyme vaut acceptation des conditions du service disponibles sur le serveur. Seuls les messages que vous envoyez sont à votre charge au prix, hors forfait, de 0,15 euro. Même négocié, le tarif n'est jamais inférieur à 0,08 euro. Pour un cœur de cible de 15 à 25 ans, cela reste très cher surtout que l'on murmure la possibilité de surtaxer en 2002 les SMS « chat ». Le responsable « communauté » chez Orange affirme que leurs utilisateurs, dont la moyenne d'âge est 19 ans, s'adaptent puisqu'une discussion moyenne est comprise entre 4 et 8 SMS.

Hormis le prix du service, les opérateurs sont irréprochables. L'éthique est centrale dans le service « chat » : un modérateur assiste en permanence à toutes vos discussions à deux ou en groupe et les purge au besoin de tous messages à caractère « haineux, insultant, discriminatoire et incitant au délit et à la violence ». Celui qui diffuserait de tels messages serait exclu de fait. Cependant, il paraît que les abus sont rares. Donc, si vous êtes avide de rencontres, à votre mobile !

Agnès Carpentier



Glop ou pas Glop ?

(Comprendre : « D'accord ou pas d'accord ? »). Pour certains, l'orthographe et le vocabulaire des forums sont un peu trop relâchés... Et vous, qu'en pensez-vous ?

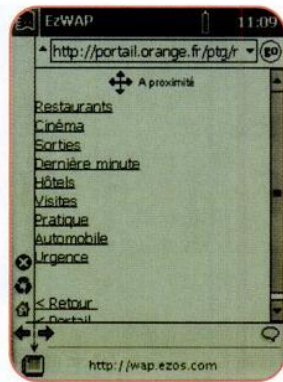
Géolocalisation des services de proximité

Connaître les services disponibles à l'endroit où vous vous trouvez, un rêve devenu réalité grâce aux services de géolocalisation ! Explication...

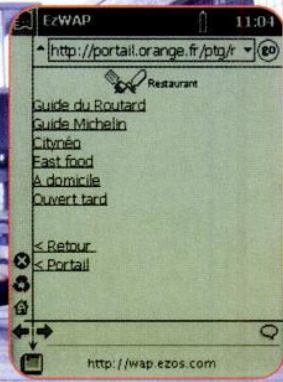
La géolocalisation, enfin une technologie qui permet de rendre les services plus proches des usagers ! Pour ce faire, plusieurs techniques existent. Celle qui prévaut actuellement est la Cell-ID (*cellular Identification*). Repéré par l'antenne relais la plus proche, vous êtes situé géographiquement dans un lieu. Ce système, couplé à des bases de données, rend possible la création de bouquets de services dits de géolocalisation. Si, en France, seul Orange propose actuellement de tels services (le bouquet À proximité), les autres opérateurs devraient suivre très prochainement.

DES SERVICES URBAINS

Comme son nom l'indique, le bouquet de services À proximité du portail Wap d'Orange (wap.orange.fr) vous apporte une multitude de renseignements sur votre environnement proche. L'intérêt ? Où que vous soyez dans une agglomération, on vous indique instantanément où se trouve le service le plus proche. Il est 22 heures et vous cherchez une station-service ouverte ? Manque de chance, vous ne connaissez pas la ville. Tout n'est pas perdu, il vous reste un atout précieux en poche : votre mobile ! En 3 clics, vous obtenez une réponse précise. Premier clic, l'opérateur requiert expressément votre accord pour vous localiser (il est en effet interdit de la faire à votre insu). Deuxième clic : vous choisissez un des 9 services propo-



À proximité, le service de géolocalisation made in Orange vous aide où que vous soyez.



sés : Restaurants, Cinémas, Sorties, Dernière minute, Hôtels, Visites, Pratique, Automobiles, Urgences... Enfin, le troisième clic vous permet d'affiner votre demande : patinoires, distributeurs de billets, objets trouvés, etc. La quantité d'informations collectée par Cityneo, le fournisseur du bouquet de services, représente 200 000 lieux dont 15 000 restaurants, 12 000 bars, 6 000 pharmacies et 5 000 fleuristes mais aussi 6 000 événements (incluant les concerts, théâtres, spectacles, brocantes). Pour l'heure, le bouquet À proximité est déployé sur 50 grandes villes de France. Un service qui devrait progressivement toucher les plus petites agglomérations. À noter que la précision des réponses dépend de la densité du réseau GSM : plus le réseau est

dense plus la précision est élevée. En ville, c'est précisément le cas.

EN TEMPS RÉEL

Les services À proximité d'Orange s'adaptent à l'endroit où vous êtes et à l'heure de votre connexion. Pour certaines requêtes de lieux, par exemple les musées, seuls s'affichent les lieux ouverts au moment de la demande. Avec son partenaire Cityneo, Orange entend agréger toujours plus de contenus pertinents liés à la requête initiale. À titre d'exemple, un Parisien se ballade rue Ganneron dans le 18^{ème} arrondissement et cherche le fleuriste le plus proche. Après avoir sélectionné l'entrée Fleuriste sur le site Wap d'Orange, il obtient l'adresse de 5 fleuristes, classées du magasin le

plus proche au plus éloigné. Le service vous précise également les moyens d'accès (métro, bus...) ainsi que les modes de paiement acceptés chez le commerçant. Vous cherchez un médecin ? Vous n'avez qu'à sélectionner son numéro de téléphone pour le joindre. Vous vous rendez au théâtre de votre quartier ? À proximité vous dit tout sur le programme de la soirée ainsi que les moyens disponibles pour réserver vos billets. Et, avec l'arrivée du GPRS, un plan interactif en couleurs viendra illustrer la réponse à votre recherche. Ceux seront les possesseurs d'organizers communicants qui en profiteront en premier lieu. Après avoir été géolocalisés, ils pourront consulter, à partir de la carte du quartier où ils se situent, les services disponibles. L'application City-Assistant de Cityneo en sera le parfait exemple.

ET POUR L'AVENIR ?

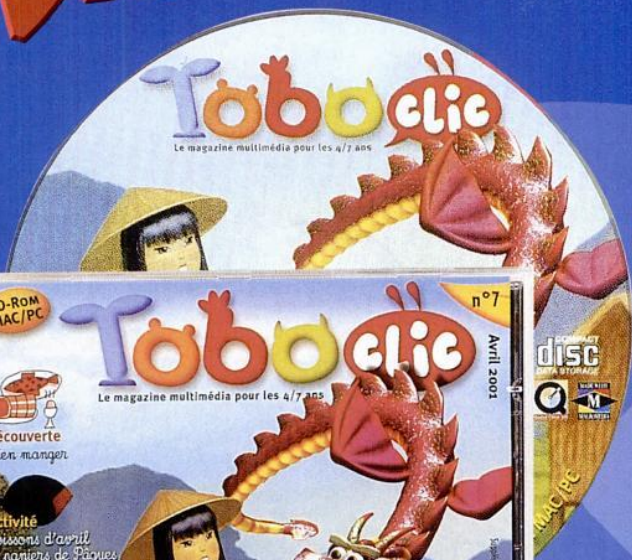
N'oublions pas que les services de géolocalisation en sont encore à leurs balbutiements. Ainsi, certains services du bouquet d'Orange sont fondés sur le principe de la géolocalisation manuelle : autrement dit, c'est l'utilisateur lui-même qui entre le numéro du département où il se trouve pour prendre connaissance des infos qui l'intéressent : les Infos Locales de sa ville ou de son département sont alors consultables. Dans ce cas, on peut parler d'un service fonctionnant sur le principe des bases de données plus que de réelle géolocalisation.

Si, actuellement, seuls les abonnés d'Orange bénéficient d'une géolocalisation dite « automatique », les autres opérateurs offrent tout de même des services de géolocalisation manuelle. Et, une chose est sûre, d'ici à 6 mois, ces services qui vous suivent partout seront monnaie courante, et ce, quel que soit votre opérateur !

Séverine Cattiaux



multimedia



Mobiclic le 1^{er} magazine multimédia 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 4 à 7 ans

Toboëlie le 1^{er} magazine multimédia 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.



De 7 à 12 ans

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



Découvrez tous nos magazines sur www.milanpresse.com

Éléments sous droits d'auteur

Comment

« upgrader » votre mobile ?

Si 95 % des utilisateurs ne voient en leur mobile qu'un simple instrument de communication, pour les technophiles, posséder la dernière version logicielle de son terminal est indispensable.

Il n'est pas inutile de lire dans une boule de cristal pour se rendre compte que nos téléphones mobiles sont de plus en plus performants donc de plus en plus exposés à des bogues. Ce sont de véritables logiciels qui gèrent les terminaux, et comme n'importe quel ordinateur, une mise à jour est nécessaire pour tout utilisateur exigeant. Donc, si vous faites partie des technophiles qui utilisent de façon intensive leur mobile, il serait peut-être temps de savoir si votre téléphone dispose de la dernière version logicielle du constructeur...

TOUT POUR MON MOBILE

Tous les utilisateurs ne sont pas logés à la même enseigne, car, en fonction de la marque de votre mobile, les services proposés diffèrent du tout au tout... Ainsi, qu'il s'agisse de Motorola, Alcatel ou Sony (pour ne citer qu'eux) les choses sont simples : pas de remise à jour du logiciel sans dysfonctionnement important du terminal. Conscients d'une demande de plus en plus forte de la part de leurs clients, ces marques étudient tout de même la mise en place d'un tel service. Cela se passe tout à fait autrement chez Nokia, Ericsson et Siemens. Pour chaque mobile et surtout pour les derniers modèles, les améliorations sont légion. Mais attention, si les versions évoluent régulièrement, elles ne sont pas non plus actualisées toutes les semaines ! De plus,

Faire évoluer votre téléphone : un geste simple
 Sur les sites des constructeurs (ici Nokia et Siemens), il est possible d'obtenir les informations nécessaires pour « upgrader » votre mobile. Ceci évitera de vous déplacer inutilement dans un centre SAV.

Nokia > Tél. 08 10 15 15 15
www.nokia.fr
 (à la rubrique SAV)

Siemens > Tél. 01 56 38 42 00
www.my-siemens.fr
 (à la rubrique Service)

certaines versions n'apportent que des modifications mineures (mises à jour des listes opérateurs, modification de libellé, etc.), ou ne concernent que les clients d'un seul opérateur. Alors, avant de faire

le siège d'un centre SAV, renseignez-vous sur les besoins de mise à jour de votre terminal et surtout demandez si le centre a la possibilité de faire cette manipulation. Pour ce faire, contactez le gérant du

centre le plus proche (adresses disponibles sur les sites Internet des constructeurs). Chez BG Communications, le vendeur est clair, les mises à jour ont lieu le plus souvent sur les derniers produits. L'opération rapide, entre 4 et 15 minutes en moyenne, est somme toute assez rare (10 demandes pour 300 visites par jour). Et ce n'est pas plus mal, car : « Moins on touche au produit moins on s'expose aux problèmes ». Pourtant, force est de constater que les premières versions des Nokia 9210 et 8310 étaient loin d'être stables ! Et que dire du 7110, modèle tristement célèbre pour ses bogues...

LE PRIX DE L'ÉVOLUTION

Le service est gratuit si l'appareil est sous garantie, sinon, le prix d'une mise à jour varie entre 40 et 50 euros. Si Nokia et Ericsson proposent depuis plusieurs années des mises à jour logicielles dans leur centre SAV, Siemens semble leur emboîter le pas, en ouvrant ce mois-ci, dans le XV^e arrondissement de Paris, l'un des premiers centres de proximité dédiés à la marque allemande. Mais l'avenir est à la télé-réparation. D'ailleurs, tous les constructeurs y travaillent. Qu'il s'agisse de Nokia, Ericsson ou encore Siemens, on nous promet toujours plus de mise à jours depuis Internet dans les prochains mois (notamment avec l'arrivée du GPRS).

Pierre Mainguenaud

Version logicielle : les raccourcis

Pour connaître la version logicielle présente sur votre mobile, il suffit bien souvent de quelques pressions sur le clavier. Chez Nokia, tapez : *#0000#. Il vous suffira d'appuyer ensuite sur la touche Raccrocher pour quitter le menu. Chez Ericsson, les choses se compliquent légèrement, composez : > * < * < * < * , (« > » et « < »

désignant les mouvements Droite et Gauche du joystick. Ensuite, faites Yes sur Service Info, Yes sur Info logiciel. La première ligne indique la version du logiciel. Enfin, chez Siemens, tapez *#06# pour faire apparaître le numéro IMEI. Ensuite, enfoncez la touche écran gauche du mobile et le tour est joué ! Attention, ne manipulez ces menus qu'avec précaution, une mauvaise pression pouvant avoir des conséquences graves.

Des offres de renouvellement pour les MOBICARTE ?

J'

Julien G., internaute
Il n'existe pas de programme pour changer de mobile avec Mobicarte, ni de points de fidélité. Cependant, Orange a mis au point un système de fidélisation basé sur la régularité des recharges. Plus le temps entre 2 recharges est bref, plus Orange vous offre du temps supplémentaire. Si vous rechargez avant 45 jours, 10 % de temps supplémentaire est offert. Avant 30 jours,



Pratique pour ceux qui téléphonent peu, les offres prépayées permettent de ne payer que ce que l'on consomme. En revanche, il n'est pas possible d'obtenir des offres de renouvellement de terminal.

15 % et avant 15 jours, 25 %. Si vous achetez une recharge de 25 €, votre téléphone est crédité de 30 €. Avec une recharge de 35 €, vous obtenez 45 €. Les communications Wap sont facturées

0,25 € par minute et les SMS 0,15 € par envoi. Dans le forfait à 15 €, les communications Wap sont débitées du forfait comme un appel. Pour les SMS, vous pouvez acheter un forfait de 30 SMS par

mois pour 3 € ou 80 SMS pour 7,5 € (premier mois gratuit). Quant au renouvellement du terminal, il est possible et les services proposés sont aussi complets que ceux des autres forfaits.

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 SMS (un peu) trop long



Est-il normal que sur mon Alcatel One Touch 311, il n'y ait pas de limite ou de décompte des 160 caractères lors de l'écriture des SMS ? Conséquence, Si l'on saisit 161 caractères, on se retrouve à envoyer un SMS de 160 caractères et un autre de 1 caractère ! La seule information qui apparaît lors de l'envoi est « 2 Msg à envoyer ? ». Est-ce un défaut de mon appareil ?

Albert M., internaute
Non, il ne s'agit pas d'un défaut de votre appareil. Tous les Alcatel One Touch fonctionnent ainsi. Ils ne possèdent pas de compteur de caractères. En revanche, ils présentent l'avantage d'envoyer par concaténation un message de plus de 160 caractères (facturé 1 franc par tranche de 160 caractères par les opérateurs). Ainsi, votre correspondant ne reçoit qu'un seul message même si vous écrivez 300 signes.

Un téléphone kleenex ?

Une rumeur circule qu'un téléphone jetable vient d'être commercialisé en France pour les adolescents. J'aimerais m'en procurer un pour mon jeune fils (11 ans). Sauriez-vous qui le commercialise ?

Malika K., internaute
À ce jour aucun téléphone jetable n'est en vente en France. En revanche, la firme Dieceland fabrique de tels mobiles depuis le début 2002 aux États-Unis (voir notre actualité en page 17). Motorola devrait également débiter leur commercialisation sur le territoire américain au cours du premier semestre 2002.

C'EST VOUS
QUI LE DITES



Forfait Noël : le cadeau empoisonné d'Orange

Au temps d'Itineris, on était vert, depuis que c'est Orange, on devient rouge, rouge de colère. Client depuis longtemps, j'ai changé mon forfait 3 heures contre le forfait Noël qui me paraissait très avantageux. Pour 30,50 € par mois, il comprend 2 heures de communication avec l'option Optima. 30 SMS, 1 heure sur 3

numéros choisis et 1 heure de Wap. Soit une économie de plus de 9 € par mois. À condition de ne pas utiliser les SMS et le Wap... En effet, quelques jours après la mise en service, je contrôle le forfait sur le Net, constatant que le temps passé sur le Wap est déduit du forfait 2 heures. Je contacte alors le service client qui (c'est très étonnant) me rappelle quelques minutes plus tard pour

confirmer qu'il y a bien un dysfonctionnement. Un geste commercial sera fait sur la prochaine facture pour me dédommager. Deux jours plus tard, je contrôle de nouveau mon forfait sur le Net et, surprise, ce n'est plus le Wap qui est déduit de mon forfait, mais les SMS. Non seulement ils sont déduits du forfait 30 SMS, mais la durée de leur envoi l'est elle aussi du forfait 2 heures.

Pour vérifier, pendant 2 jours je n'ai pas téléphoné, j'ai envoyé uniquement des SMS. Mon forfait qui était à 2 heures 19 minutes est passé à 2 heures 35 minutes de temps consommé. Bizarre, non ? J'ai contacté le service client à plusieurs reprises, un technicien devait me rappeler. Nous sommes le 9 janvier et depuis le 27 décembre toujours rien. J'ai téléphoné de nouveau, on m'a raccroché au nez. Heureusement que l'on peut contrôler son forfait sur le Net, ce qui est bien moins cher que sur le suivi consommation du mobile. Quand je pense au nombre de personnes qui se font arnaquer sans pouvoir contrôler leur forfait, je les plains. Après enquête dans mon entourage, il s'avère que je ne suis pas le seul à avoir autant de problème avec le forfait Noël. Orange met en place des forfaits ou des options sans que le service client en soit informé et c'est la pagaille. Suite au mutisme du service client, j'ai mis Orange France en demeure de rectifier cette erreur dans les plus brefs délais avant poursuite judiciaire. En ce qui concerne le Wap, un dimanche, j'ai eu besoin de connaître la pharmacie la plus proche de mon domicile. Il est normalement possible de le faire depuis la rubrique À proximité, on m'a demandé l'autorisation de localisation géographique du portable. J'ai cliqué sur confirmation. La réponse a été qu'il n'était pas possible de me donner de réponse. Il en est de même pour le service Info locale. Je me connecte un lundi, l'info diffusée sur mon écran date du vendredi. Ils sont bien chez Orange... On paie un service pour rien. Surprise aussi lorsque j'ai contrôlé mon forfait sur le Net. Bien qu'Orange France indique par écrit à ses abonnés que l'accès et la consultation du Wap sont déduits du forfait sans aucun supplément, la localisation géographique de mon portable m'a été facturé au prix de 0,70 €. Rien ne nous indique dans le service À proximité que la localisation est payante. Tout ça pour me dire que cette fonction est inutilisable dans ma ville. Attention à tous les abonnés forfait Noël et surfeurs Wap. Si vous avez un PC, contrôlez bien vos factures, sinon vous risquez d'avoir de drôles de surprises. C'est la nouvelle façon d'Orange de remercier ses clients. Merci à votre magazine de nous laisser la parole.

Michel, internaute

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

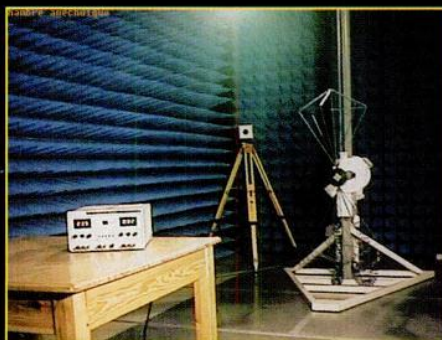
**Comment choisir
son portable ?**
P. 82

**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 :
Ericsson T65, Motorola Talkabout 191, Nokia 5510,
Philips Fisio 316, Samsung SGH-R200s.

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	76,07 € (Alcatel OT 303, Ericsson T20e, Ericsson T10s, A2628s, Nokia 3210, Philips Ozéo@, Siemens C35, A35, Trium Mars), 91,32 € (Ericsson T28s), 121,81 € (Nokia 3310, Panasonic GD90, Panasonic GD93, Sony CMD-J5), 137,05 € (Ericsson T29s), 152,30 € (Alcatel OT 501, Motorola T191), ou 182,79 € (Motorola v3690).	45,58 € (Sagem MC920), 60,82 € (Nec DB 4100), 75,85 € (Bosch 909 ds, Siemens A36), 76,07 € (Panasonic GD52, Philips Az@lis 238, Ericsson T10s, Nokia 3210, Sagem MC940, Sagem MW3027, Motorola M6088, Ericsson T20e, Alcatel OT 304, Siemens C35i), 106,55 € (Nokia 3310), 152,29 € (Motorola Timeport 191), 167,54 € (Alcatel OT 511) ou 198,02 € (Ericsson T29s).
Prix pochette seule	29,72 €, crédit d'appel de 12,8 €	38,11 €, 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 € (35 min) = 0,43 € Recharge 2 à 21,95 € (50 min) = 0,44 € Recharge 3 à 35,67 € (100 min) = 0,36 € + 7,62 € de communication inclus	Recharge small à 14,48 € : 30 min « sans pub » + 1h « avec pub » = 0,48 € Recharge médium à 29,73 € : 1 h 30 « sans pub » + 3 h « avec pub » = 0,33 €
Prix/min HC	Recharge 4 à 60,06 € (190 min) = 0,32 € + 22,87 € de communication inclus en respectant la ventilation « Semaine »/« S & WE »	Recharge large à 44,97 € : 3 h « sans pub » + 6 h « avec pub » = 0,24 €
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	6 mois en appel, 8 mois en réception
Recharges	14,94 €, 21,95 €, 35,67 € ou 60,06 € (paiement par coupons ou carte bancaire)	Recharge small à 14,48 € Recharge médium à 29,73 € Recharge large à 44,97 €
Appel vers mobile du même opérateur	0,42 €/min, 50 % de réduction vers le n° complice fixe ou SFR inscription au le 999: 0,15 €/ appel	30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 1,52 € par recharge
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 €/min Le reste du temps : 0,30 € la 1 ^{re} minute puis 0,15 €/min	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 €/min, le reste du temps : 0,35 € la 1 ^{re} min puis 0,17 €/min
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 depuis un fixe	06 68 634 634 ou par le 634 (0,57 €/min)
Suivi conso	Gratuit, par le 950	Gratuit, par le 631
Minimessages	1,52 € les 10 Textos (recharge du compte par le 8398)	Réception gratuite et 0,15 € par message émis
Identification de l'appelant	1,52 €/mois (souscription minimum de 2 mois ou 4 mois)	1,52 €/ mois ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 €
Double appel	Non disponible	1,52 €/ mois ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 €
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits sans changement de numéro 5,33 € par le 960 ou 12,95 € par le service client (900)	Migration possible vers les forfaits 7,62 € avec changement du numéro d'appel
Pour plus d'infos...	06 1400 1900 0,42 €/min 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 € à 1,05 €/min + durée décomptée	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 0,60 € à 1,50 €/min

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			
45,58 € (Sagem MC920), 60,82 € (Nec DB 4100), 75,85 € (Bosch 909 ds, Siemens A36), 76,07 € (Panasonic GD52, Philips Az@lis 238, Ericsson T10s, Nokia 3210, Sagem MC940, Sagem MW3027, Motorola M6088, Ericsson T20e, Alcatel OT 304, Siemens C35i), 106,55 € (Nokia 3310), 152,29 € (Motorola Timeport 191), 167,54 € (Alcatel OT 511) ou 198,02 € (Ericsson T29s).			75 € (Alcatel OT 302, Sagem MW 936E, Siemens M35i, Trium Mars, Sagem MW3026, Panasonic GD35, Philips Az@lis 288), 105 € (Motorola Talkabout 205, Nokia 3310), 120 € (Sagem MW3026e), 135 € (Alcatel OT 311, Sony CMD-J6) ou 150 € (Motorola Talkabout 191, Talakabout 192).			Prix du coffret
38,11 €, crédit d'appel de 20 min		15,24 € / mois pour 1 heure	29,72 €			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 € recharge 14,48 €, 0,48 € recharge 29,72 € ou 0,36 € recharge 44,97 €		0,25 € recharge 15,24 €	Voix : 0,50 €/min Wap : 0,25 €/min	Voix : 0,60 €/min Wap : 0,25 €/min	Voix : 0,41 €/min Wap : 0,25 €/min	Prix/min HP
0,36 € - recharge 14,48 € 0,24 € - recharge 29,72 € ou 0,18 € recharge 44,97 €		0,25 € recharge 15,24 €	Voix : 0,50 €/min Wap : 0,25 €/min	Voix : 0,30 €/min Wap : 0,25 €/min	Voix : 0,41 €/min Wap : 0,25 €/min	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	De 2 à 4 mois en appel, 6 mois en 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 € tous les 30 jours ou recharge automatique *	15 €, 25 € ou 35 € par coupons ou 30,48 € par carte bancaire ou 1 heure d'appel à 24,39 €			Recharges
30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 1,52 € par recharge			0,30 €/min			Appel vers mobile du même opérateur
En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 €/min, le reste du temps : 0,35 €/min la 1 ^{re} min puis 0,17 €/min			En semaine de 8 h à 21 h 30 h + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 €/min Le reste du temps : 0,30 € la 1 ^{re} minute puis 0,15 €/min			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 €			Répondeur
06 68 634 634 ou par le 634 - 0,57 €/min			0 892 701 722 (0,36 €/min) ou par le 722 (0,33 €/min)			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 € par message émis			Réception gratuite et 0,15 € par message émis			Minimessages
1,52 €/mois ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 €			Gratuit			Identification de l'appelant
1,52 €/mois ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 €			Gratuit			Double appel
Migration possible vers les forfaits 7,62 € 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) ou www.orange.fr			Pour plus d'infos...
Possibilité d'appel vers l'étranger : de 0,60 € à 1,50 €/min			Possibilité d'appel vers l'étranger : de 0,73 € à 1,55 €/min + réception d'appel à l'étranger payant. Changement de plan Mobicarte (classique vers Soir et Week-end) par le 223 : gratuit la 1 ^{re} fois puis 3,04 €			Divers

* pour un crédit d'appel inférieur à 0,76 €

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.

SFR 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 (1,97 F).

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

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

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.

- **Le 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 0,30 € (1,97 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.

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

Forfaits Bouygues	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile Bouygues	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
Bouygues Telecom Forfait 2 h	28,20 €	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	0,23 €	0,30 €	0,30 €	Appel hors forfait + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 € / min Le reste du temps : 0,35 € la 1 ^{re} minute puis 0,17 € / min	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Report des minutes • Prêt de mobile en cas de panne • 1^{er} téléchargement du répertoire gratuit • Communication Wap • 30 SMS (uniquement pour le forfait Ado)
Bouygues Telecom Forfait 4 h	38,11 €		0,16 €	0,17 €	0,30 €			
Bouygues Telecom Mini Forfait 45 min	12,96 €		0,29 €	0,30 €	0,30 €			
Bouygues Telecom Forfait Ado 1 h 30	23,63 €		0,26 €	0,38 €	0,38 €			

Durée minimum du contrat : 12 mois, 6 mois (Mini Forfait). Renseignements : 0 801 630 100. Service Client : 0 825 825 614. Tarification : 1^{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	31,86 €	12 mois	3,05 €	0,27 €	0,27 €	0,27 €	<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	45,58 €		3,05 €	0,19 €	0,19 €	0,19 €		
Bouygues Telecom Forfait Pro 6 h	60,83 €		3,05 €	0,17 €	0,17 €	0,17 €		
Bouygues Telecom Forfait Pro 10 h	91,32 €		3,05 €	0,15 €	0,15 €	0,15 €		
Bouygues Telecom Forfait Pro 15 h	124,86 €		3,05 €	0,14 €	0,14 €	0,14 €		
Bouygues Telecom Forfait Pro 20 h	159,92 €		3,05 €	0,13 €	0,13 €	0,13 €		
SFR Pro 100 min	30 €		5 €	0,30 €	0,26 €	0,27 €		<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro • Double appel • Facturation détaillée • Prêt de mobile en cas de panne • Changement de forfait pro • Suspension de ligne pendant 1 mois pour 2,3€ • 10 Textos • e-mail + e-mail vocal • Option Europe et Monde • Report des minutes • Personnaliser son numéro
SFR Pro 200 min	44 €		5 €	0,22 €	0,21 €	0,27 €		
SFR Pro 300 min	55 €		5 €	0,18 €	0,17 €	0,27 €		
SFR Pro 400 min	70 €		5 €	0,17 €	0,16 €	0,27 €		
SFR Pro 700 min	110 €	5 €	0,15 €	0,15 €	0,27 €			
SFR Pro 1000 min	150 €	5 €	0,15 €	0,14 €	0,27 €			

Abonnements	Abonnement mensuel	Engagement	Prix d'appel vers la France hors numéros spéciaux	Mode d'accès	Nécessité de recharger	Messagerie	Services disponibles	Période d'essai
Orange Compte mobile	7,50 €	12 mois	0,30 €/min	Achat d'un pack Orange ou d'un mobile hors pack	Oui • par carte bancaire • de 8 € à 80€ • validité : illimitée	Gratuit	Tous les services Orange sauf options Europe et Monde, e-mail text, e-mail vocal, assurance et SMS infos	Non
SFR Formule ABC	7,60 €	12 mois	0,30 €/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous les services SFR au même prix	Non
Compteur SFR Pro	15 €	12 mois	0,29 €/min	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 €	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 Le reste du temps : 0,27 €/min	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 €	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	
Déblocage carte Sim	Premier déblocage gratuit, puis 7,62 €	Premier déblocage gratuit, puis 7,62 €
Renouvellement carte Sim	19,97 €	19,97 €
Report des minutes	1,5 €/mois (sauf compte mobile)	Non disponible
Modification d'abonnement	Gratuit	Gratuit
Service client	Par le 700 : durée décomptée	Par le 700 : durée décomptée
Suivi conso	Par le 555 : gratuit	Par le 555 : gratuit
Signal des dépenses	Non disponible	Non disponible
Facturation détaillée	2,3 €/mois	Non disponible
Changement du numéro d'appel	18 €	18 €
Personnalisation du numéro	Non disponible	Non disponible
Sélection du meilleur forfait	Optima : 3 €/mois	Non disponible
Parution dans les annuaires France Télécom	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Téléchargement du répertoire	1 ^{er} téléchargement gratuit puis 2,29 €	1 ^{er} téléchargement gratuit puis 2,29 €
Assurance	36,59 €/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible
Fidélisation	Au bout de 6 mois, temps de communication augmenté en fonction de l'ancienneté	Privilège : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 4,57 € de réduction tous les mois
Renouvellement du terminal	Possibilité de renouveler son mobile grâce aux points accumulés en fonction de l'ancienneté et de la facture	Au bout de 18 mois d'abonnement minimum, prime de 76,22 € pour l'achat d'un nouveau mobile, liée à une reconduction de contrat de 12 mois
	Gérer ses appels	
Messagerie vocale	Par le 888 : gratuit	Par le 888 : gratuit
Limitation d'appel à l'international	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
Réduction sur certains numéros	1 H de communication en plus vers 3 numéros préférés Orange ou fixe pour 3 €/mois	Non disponible
Limitation d'appel à la réception/émission	3,60 €/mois/limitation	3,66 €/mois/limitation
Appel en secret permanent	Gratuit	Gratuit
Double appel	Gratuit	Gratuit
Présentation du numéro entrant	Gratuit	Gratuit
Renvois d'appels	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Roaming	Europe : gratuit Monde : gratuit	Non disponible
Liste rouge	Gratuit	Gratuit
	Services de bureau mobile	
Transmission de données	9,15 €/mois + durée décomptée	Non disponible
Messagerie Fax	2,3 €/mois + durée d'impression du fax décomptée	Non disponible
Mail écrit	Gratuit depuis le site : www.orange.fr ou depuis le site Wap : wap.orange.fr (durée décomptée)	Non disponible
Mail vocal	Par le 840 (durée décomptée)	Non disponible
Services Wap	Durée décomptée	0,30 €/min
	Les informations écrites	
SMS émission	0,15 € (France), 0,30 € (Etranger)	0,15 € (France), 0,30 € (Etranger)
Forfaits SMS	30 SMS pour 3 €/mois ou 80 SMS pour 7,62 €/mois	30 SMS pour 3,05 €/mois ou 80 SMS pour 7,62 €/mois
Actualités	SMS info : 3 €/mois	SMS info : 3,05 €/mois
Infos à la demande	Via les kiosques	Via les kiosques

**Tous les forfaits
Soir + Week-end**

Tous les forfaits Bouygues Telecom

Gratuit	Gratuit
22,87 €	15,24 €
1,52 €/mois (valable uniquement pour les heures Semaine)	Gratuit (non disponible pour le Mini Forfait)
Par le 999 ou www.sfr.fr: 5,30 € Par le 900: 13 €	Gratuit à la hausse sinon 15,24 €
Par le 900, durée décomptée (0,18 €/min hors forfait)	Par le 614, durée décomptée
Par le 950, durée décomptée (au delà, prix d'un appel hors forfait)	Par le 680, durée décomptée prix normal hors forfait
Gratuit sur demande	2,29 €/mois
2,29 €/mois (Fact. dét.+ double appel + présentation du n° = 4,57 €/mois)	2,29 €/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 4,58 €/mois)
7,62 €	9,15 €
Non disponible	14,48 € (frais de mise en service)
Non disponible	Non disponible
Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Non disponible	Gratuit la première fois, puis 5,34 €
36,59 €/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	29,73 €/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)
Option Confort SFR 2,29 €/mois (24 mois) ou Option Alliance 24 mois : 3,05 € 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	Pour tout engagement sur 24 mois minimum, 3,05 € de réduction tous les mois
Après 18 mois d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile au prix pack, lié à une reconduction du contrat	Possibilité de renouveler son mobile grâce aux points accumulés en fonction de l'ancienneté et de la facture
Par le 123: gratuit	Par le 660: gratuit
Vers l'international : gratuit. Emission/réception : 3,80 €/mois	Gratuit sur demande
Mon numéro complice à 0,04 €/min vers numéro SFR ou fixe : 3,05 €/mois 1 H de communication en plus sur mes 3 numéro complices SFR ou fixe : 3,05 €/mois	Offre Passion : 5 h gratuites vers un numéro choisi (6,10 €/mois) Offre Favoris : 50 % de réduction vers 2 numéros (4,57 €/mois)
3,81 €/mois/limitation	9,15 €/mois
Liste ivoire : gratuit sur demande	1,83 €/mois
2,29 €/mois (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 4,57 €/mois)	2,29 €/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 4,57 €/mois)
2,29 €/mois (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 4,57 €/mois)	2,29 €/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 4,57 €/mois)
Abonnement : gratuit. Vers votre répondeur SFR : gratuit Vers un autres mobiles : 0,37 € (non compris dans le forfait + tarif RTCP si renvoi vers l'étranger)	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Europe : gratuit, Monde : inscription de 15 €. 0,15 €/jour	Europe : gratuit Monde : gratuit
Inscription : gratuit	2,29 €/mois
9,14 €/mois (Transmission de données + messagerie fax) + appel hors forfait	Durée décomptée
9,14 €/mois (Transmission de données+messagerie fax) + appel hors forfait	9,15 € de mise en service + 2,29 €/mois
Gratuit depuis le site : www.vizzavi.fr ou depuis le site Wap : wap.vizzavi.fr (durée décomptée)	Gratuit depuis le site Web : www.6sens.com ou depuis le site Wap : wap.6sens.com (durée décomptée)
Par le 62 45 (durée décomptée)	Par le 661 (0,46 €/min)
Abonnement gratuit + pris d'une communication normale	Durée décomptée
0,15 €	0,15 €
1 texto pour 0,15 €, 25 textos pour 3,05 €/mois ou 75 textos pour 7,62 €/mois	30 SMS pour 2,74 €/mois, 60 SMS pour 5,49 €/mois ou 120 SMS pour 10,98 €/mois
Non disponible	Scoop (infos thématiques) par le 829: 1,52 €/mois/service
Via les kiosques Actu et Loto	Scoop (infos thématiques par SMS au 888) : 0,30 €/info

Sommaire	711	dd
Célébrités	#35	dd
Bourse	#33	dd
Cinéma	#52	dd
Fax	#41	dd
Handicap zéro	#45	dd
Horoscope	#21	dd
France Infos	#31	dd
Interflora	#46	dd
Kids	#44	dd
Loto / Keno	#22	dd
Météo	#26	dd
Musique	#34	dd
Pizza	#43	dd
Restaurants	#51	dd
SNCF	#13	dd
Spectacles	#53	dd
Info sportive	#90	dd
Taxi	#12	dd
Téléguidage, itinéraires	#11	dd
Programme TV	#24	dd
Tiercé	#23	dd
Info	#11	dd
Accor Hôtels	#42	dd
Les « renseignements »	712	0,84 €/appel + dd
Sommaire kiosque finances	811	dd
American Express Banque (crédits)	#35	dd
American Express Banque (placements)	#41	dd
Cetelem	#34	dd
Cofidis	#33	dd
Cofinoga	#32	dd
L' euro	#13	dd
Mediatis	#31	dd
Les Echos	#33	dd
Revue de presse	#11	dd

Annuaire expresse	2668	0,91 €/appel + dd
Cinéma	2463	0,30 €/appel + dd
Horoscope	4676	0,30 €/appel + dd
Météo	6383	0,30 €/appel + dd
Sport	503	0,30 €/appel + dd
Actualités	2288	0,46 €/appel + dd
Auto	2886	0,46 €/appel + dd
Banques	2265	0,46 €/appel + dd
Bourse	2687	0,46 €/appel + dd
Cadeaux	2233	0,46 €/appel + dd
Foot	3668	0,46 €/appel + dd
Idées plus	4333	0,46 €/appel + dd
Immo	4666	0,46 €/appel + dd
Loto	5686	0,46 €/appel + dd
Domicile	3664	0,46 €/appel + dd
Spectacles	7732	0,46 €/appel + dd
Trafic	8723	0,46 €/appel + dd
Voyages	8692	0,46 €/appel + dd
Quiz	7849	0,30 €/appel + dd
Télé	8352	0,46 €/appel + dd
Hôtels	4683	0,91 €/appel + dd
Taxi	8294	0,91 €/appel + dd
Emploi	3675	0,46 €/appel + dd
Restaurant	7378	0,91 €/appel + dd
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
BNP	844	0,30 €/min
Bred	849	0,30 €/min
CCF	847	0,30 €/min
Cineline	820	0,30 €/min
Crédit du Nord	852	0,30 €/min
Crédit Lyonnais	846	0,30 €/min
Foot infos	865	0,30 €/min
Home service	834	0,30 €/min
Horoscope	888	0,30 €/min
Infos Trafic	860	0,30 €/min
Investir (Bourse)	868	0,30 €/min
Météo France	866	0,30 €/min
Pense-fêtes (fleurs, fruits...)	832	0,30 €/min
RATP	812	0,30 €/min
Se loger	862	0,30 €/min
SNCF	818	0,30 €/min
Société Générale	848	0,30 €/min
Télé loisirs	867	0,30 €/min
Ticket Net	822	0,30 €/min
Voyag'air	817	0,30 €/min
Génie Courses (infos hippiques)	861	0,46 €/min
Les « renseignements »	612	0,84 €/appel
Infos administratives	890	0,91 €/min
Radio guidage	887	0,91 €/min

SFR **SFR**

BOUYGUES TELECOM

orange **ORANGE**

dd = durée décomptée

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 0,15 € (pour les téléphones qui sont en toute fin de vie) à 304,90 € (2000 F) 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 76,22 à plus

de 152,45 € 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 vingt 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 59,80 €

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 69,37 €

Téléphone Alcatel OT 311

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Coques interchangeables, fonction EMS

les - Design

Notre avis sur le pack : En pack chez Orange, il propose 2 nouvelles options : coques interchangeables et fonction EMS.

Orange



Prix 83,72 €

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 95,68 €

Téléphone Sony CMD-J6

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, e-mail

les - Vibreur inefficace

Notre avis sur le pack : Identique au Sony J5, le J6 est dédié à l'opérateur Orange. Toujours aussi complet !

Orange



Prix 113,62 €

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 : Ce mobile de la série Talkabout dispose de fonctions pratiques et simples. Séduisant !

Orange



Prix 113,62 €

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 un lecteur de carte bancaire pour faire vos achats.

Orange



Prix 113,62 €

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 119,60 €

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 119,60 €

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 119,60 €

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 : L'OT 501 d'Alcatel à un prix intéressant. Un deuxième mobile idéal !

Orange



Prix 125,58 €

Téléphone Motorola Talkabout 191

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Navigateur Wap, reconnaissance vocale

les - Pas de module GPRS

Notre avis sur le pack : Issu de la série « grand public » de Motorola, le T191 intègre un navigateur Wap... On apprécie son design réussi.

Orange



Prix 131,56 €

Téléphone Alcatel OT 511

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Légèreté et compacité, richesse fonctionnelle

les - Menus complexes

Notre avis sur le pack : C'est un mobile compact et léger, permettant un accès au Wap. Et son design ne gâche rien à l'affaire.

Orange



Prix 131,56 €

Téléphone Motorola Talkabout 192

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + GPRS (3+1), Wap

les - Poids, écran

Notre avis sur le pack : GPRS, design sympa... Le Talkabout 192 a les arguments pour faire parler de lui.

Orange



Prix 131,56 €

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 179,40 €

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...

Orange



Prix 227,24 €

Téléphone Motorola Timeport 280

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + GPRS (4+1), tribande

les - Poids

Notre avis sur le pack : C'est le choix d'un modèle pro, version GPRS, bien sûr. Il séduira par son style strict et son mode tribande.

Orange



Prix 442,52 €

Téléphone Motorola Accompli 008

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + L'ergonomie, la taille de l'écran

les - Pas de traitement de texte

Notre avis sur le pack : Un smartphone qui, tout en étant assez lourd (multiples fonctions obligent), conserve un aspect et une ergonomie irréprochables.

SFR SFR



Prix 15,09 €

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 €

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 : Ce modèle est équivalent au T20s et inclut, en plus, la fonction EMS.

SFR SFR



Prix 15,09 €

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 30,34 €

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 30,34 €

Téléphone Nokia 3330

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Simplicité, Wap, vibreur

les - Un peu lourd

Notre avis sur le pack : Un téléphone d'entrée de gamme qui s'aura ravir les fidèles de la marque et du Wap.

SFR SFR



Prix 30,34 €

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 30,34 €

Téléphone Ericsson T29s

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Fonction EMS, chat

les - Taille écran, poids

Notre avis sur le pack : Avec un habillage très racé, il va faire parler de lui. Les fonctions ne sont pas en reste : Wap, EMS, chat SMS, etc.

SFR SFR



Prix 45,58 €

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 €

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 45,58 €

Téléphone Motorola Talkabout 191

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Navigateur Wap, reconnaissance vocale

les - Pas de module GPRS

Notre avis sur le pack : Ultra léger et compact, le téléphone Motorola Talkabout 191 offre un design épuré pour un prix abordable.

SFR SFR



Prix 45,58 €

Téléphone Motorola v3690

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Poids, qualité d'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 45,58 €

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 €

Téléphone Alcatel One Touch 511

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Légèreté et compacité, richesse fonctionnelle

les - Menus complexes

Notre avis sur le pack : Il n'a rien à envier aux meilleurs appareils du marché. Sa présentation élégante ne gâche rien !

SFR SFR



Prix 152,30 €

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 0,15 €

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 0,15 €

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 0,15 €

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 15,09 €

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.

Bouygues Telecom



Prix 15,09 €

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 15,09 €

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 30,34 €

Téléphone Alcatel One Touch 311

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

Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom

les + Coques interchangeables, fonction EMS

les - Design

Notre avis sur le pack : Successeur de la série 300, il ne se distingue que par 2 nouvelles options : les coques interchangeables et la fonction EMS.

Bouygues Telecom



Prix 45,58 €

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 45,58 €

Téléphone Siemens C45

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

Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom

les + Coques interchangeables, navigateur Wap

les - Le poids

Notre avis sur le pack : Un modèle sans antenne qui vise le marché des jeunes utilisateurs. Il propose d'ores et déjà 8 coques interchangeables.

Bouygues Telecom



Prix 45,58 €

Téléphone Motorola Talkabout 191

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

Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom

les + Commandes vocales, Wap, coques interchangeables

les - Pas de GPRS

Notre avis sur le pack : La gamme Talkabout de Motorola s'étoffe d'un modèle certes basique mais agréable d'utilisation.

Bouygues Telecom



Prix 60,83 €

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 sont également de la partie.

Bouygues Telecom



Prix 60,83 €

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 60,83 €

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 76,06 €

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 76,06 €

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 est malheureusement élevé !

Bouygues Telecom



Prix 304,75 €

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 €

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 !

Jouez au GRAND QUIZ

Des centaines de cadeaux
pour vous au bout du fil !

GAGNEZ VOS POINTS EN RÉPONDANT À DES QUESTIONS SUR LES MOBILES

Jouez facilement en appelant le
08 92 69 66 24*

Commandez le lot de votre choix à la boutique :



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

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



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



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



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

* appel facturé 0,34 € la minute

Comment choisir votre portable ?

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

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

RECOMMANDÉ PAR **mobiles magazine**

TRÈS BON

Pack SFR	299 F
• SFR La Carte	799 F

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

303,4 €

Note Technique	81/100
-----------------------	---------------

Autonomie
103 h

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 (bande, 900 puis 1 800 MHz), puis par ordre alphabétique de constructeur.

- Vibreur** : en standard ou en option.
- EFR ou DHR** : Le mobile supporte le meilleur codage de la voix.
- STK** : le téléphone est doté de la technologie SimToolkit et peut supporter les services correspondants.
- 9 600** **9600/14 400** : vitesse de transmission de données supportée par le mobile.
- 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



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON

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

455,82 € **Note Technique 81/100**

Autonomie 98 h
Écran 4 L
Répertoire 510 + 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



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON **Testé dans ce numéro p.52**

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

379,60 € **Note Technique 80/100**

Autonomie 125 h
Écran 6 L
Répertoire 300 + Sim
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

ERICSSON T68



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

684,50 € **Note Technique 79/100**

Autonomie 114 h
Écran 8 L
Répertoire 510 + Sim
Poids 84 g
Taille 100x48x20 mm

Le T68 est le premier mobile de la marque à être à la fois couleur, tri-bande, Bluetooth et GPRS. Ce mobile haut de gamme surprend non seulement par la richesse de ses fonctions mais aussi par son design.

STK EFR GPRS WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°46

MOTOROLA ACCOMPLI 008



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON

Pack Orange 442,52 €

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

699,73 € **Note Technique 83/100**

Autonomie 86 h
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

GPRS

MOTOROLA Talkabout 192



- Mobicarte 150 €
- Pack Orange 131,56 €

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

211,90 € **Note Technique 73/100**

Autonomie 71 h 30
Écran 6 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 117 g
Taille 120x46x23 mm

Ce modèle appartient à la gamme « grand public » du constructeur. Simple d'utilisation, il offre un design soigné. Le T192 se distingue par son modem GPRS (3 + 1).

STK EFR GPRS WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°46

MOTOROLA Timeport 280



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine EXCELLENT

Pack Orange 227,24 €

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

486,31 € **Note Technique 93/100**

Autonomie 134 h
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 1000 + Sim
Poids 109 g
Taille 125x49x24 mm

Le Timeport 280 est le premier terminal grand public de la firme à être à la fois tri-bande 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* n°44

NEC DB 7000



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

686,02 €

Autonomie non testée
Écran 10 L x 15 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 120 g
Taille 102x52x24 mm

Ce mobile pliable a de sérieux atouts à son actif : GPRS (4+1), Wap, écran de 256 couleurs sur 10 lignes, etc. Tout cela dans un boîtier de 120 g aux dimensions ridicules.

STK EFR GPRS WAP

NOKIA 6310



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

459 €

Autonomie non testée
Écran 6 L x 13 c
Répertoire nc + Sim
Poids 111 g
Taille 129x47x20 mm

Le nouveau téléphone pour les « pros » de Nokia frappe fort. Avec le Wap et le GPRS, le mobile est constamment en ligne. Plus non négligeable : le module Bluetooth intégré, un plus spécifique à la série G3.

STK EFR GPRS WAP

GPRS

NOKIA 6510



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

459 €

Autonomie non testée
Écran 4 L
Répertoire 500 + Sim
Poids 84 g
Taille 97x43x20 mm

Premier mobile de la série classique de Nokia, le 6510 s'adresse aux professionnels. Parmi les fonctions proposées, on retrouve le module GPRS, le Wap 1.2 et un agenda.

STK EFR GPRS WAP

NOKIA 8310



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON

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

529 € **Note Technique 84/100**

Autonomie 107 h
Écran 5 L
Répertoire 500 + 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... Seul regret, sa sensibilité.

STK EFR GPRS WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°45

SAGEM WA 3050



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

1005 € **Note Technique 74/100**

Autonomie 76 h
Écran 60 x 80 mm
Mémoire 16 Mo
Poids 198 g
Taille 130x81x16 mm

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

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

SAGEM MY 3052 GPRS



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

364 €

Autonomie non testée
Écran 8 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 105 g
Taille 105x50x23 mm

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

STK EFR GPRS WAP

GPRS

GPRS

GPRS

GPRS

SAMSUNG SGH-Q200



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

590 €

Autonomie non testée
Écran 16 L
Répertoire nc
Poids 90 g
Taille 85x48x20 mm

Le Q200 est le remplaçant du Q100, mobile qui n'a jamais vu le jour. Concernant le Q200, il est GPRS (4+1) et offre un écran graphique de 128 x 128 pixels. Bien évidemment, il intègre la fonction Pim.

STK EFR GPRS WAP

SIEMENS S45



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON

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

379,99 €

Autonomie 114 h
Écran 7 L
Répertoire 500 + 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* n°44

SIEMENS ME45



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

379,99 €

Autonomie non testée
Écran 7 L
Répertoire 500 + Sim
Poids 99 g
Taille 109x46x21 mm

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

STK EFR GPRS WAP

TRIUM Aura/Mystral/Odyssey



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

79/100

Autonomie 94 h
Écran 6 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 110 g
Taille 114x44x25 mm

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

STK EFR GPRS WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°46

GPRS

TRIUM Eclipse



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON

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

455,80 €

Autonomie 122 h
Écran 11 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 110 g
Taille 123x48x29 mm

Un des premiers téléphones GPRS possédant un écran 11 lignes de 256 couleurs. Cela ne l'empêche nullement d'être professionnel vu les outils de synchronisation qu'il propose en série.

STK EFR GPRS WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°45

TRIUM Mondo



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

1096,11 €

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 Windows CE 3.0. 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

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

257,64 €

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

Testé dans *Mobiles magazine* n°44

ALCATEL One Touch 300-304



- Mobicarte 75 €
- Pack Bouygues (304) 15,09 €
- Nomad et Spot (304) 76,07 €
- Pack SFR (303) 30,34 €
- SFR La Carte (303) 76,07 €

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

134,16 €

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.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°32

Tribandes

ERICSSON T66



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

nc

Autonomie non testée
Écran 4 L x 16 c
Répertoire nc + Sim
Poids 59 g
Taille 92x41x17,5 mm

Avec des dimensions très proches de celles d'une carte de crédit et un poids de 59 grammes, Ericsson repousse les limites de la technique. De telles caractéristiques n'empêchent pas au T66 d'être tribande.

STK EFR 14 400 WAP

MOTOROLA Timeport 250



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON

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

303,37 €

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	****
Qualité d'écoute	***

547,28 €

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	***
Qualité d'écoute	****

347,99 €

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°39

GPRS

Tribandes

ALCATEL One Touch 311



- Mobicarte 135 €
- Pack Orange 69,37 €
- Pack Bouygues 30,34 €

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

181,41 € **Note Technique 74/100**

Autonomie 123 h
Écran 6 L x 15 c
Répertoire Sim
Poids 99 g
Taille 103x44x24 mm

Le dernier-né de la gamme One Touch a un look... Pour le reste, le 311 ne se distingue que par 2 nouvelles caractéristiques : des coques interchangeables et l'intégration de la fonction EMS.

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n° 46

ALCATEL One Touch 500-501



- SFR La Carte 152,30 €
- Pack Orange 119,60 €

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

227,15 € **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.

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

ALCATEL One Touch 511



- Nomad et Spot 167,54 €
- Pack Orange 131,56 €
- Pack SFR 45,58 €
- Pack Bouygues 60,83 €

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

272,88 € **Note Technique 81/100**

Autonomie 128 h
Écran 6 L x 15 c
Répertoire 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.

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

ALCATEL One Touch 701



- Pack Bouygues 76,07 €

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

303,37 € **Note Technique 86/100**

Autonomie 144 h
Écran 8 L x 20 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 88 g
Taille 103x42x20 mm

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

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

BENEFON Esc!



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

950,06 € **Note Technique 69/100**

Autonomie 62 h
Écran 20 L x 15 c
Répertoire 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	★★★
Qualité d'écoute	★★★

269,07 € **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

ERICSSON A2628s



- SFR La Carte 76,07 €

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

144,83 € **Note Technique 75/100**

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

Ce mobile se distingue du A2618s par son navigateur Wap. Un véritable plus quand on sait qu'il dispose de 4 lignes de textes.

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

ERICSSON R310s



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

227,15 € **Note Technique 70/100**

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

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

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

ERICSSON R380s



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

760,72 € **Note Technique 76/100**

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

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

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

ERICSSON T10s



- Nomad et Spot 76,07 €
- Pack SFR 15,09 €
- SFR La Carte 76,07 €

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

166,17 € **Note Technique 56/100**

Autonomie 49 h 30
Écran 3 L x 12 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 146 g
Taille 105x49x24 mm

Petit par la taille mais riche en couleurs (rose, violet, vert...), le T10s est parfait pour un premier accès à la mobilité. On regrette que l'écran soit si petit : 3 lignes, c'est peu, surtout pour les messages écrits !

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n° 23

ERICSSON T20s/T20e



- Pack Bouygues (T20e) 15,09 €
- Pack SFR 45,58 €
- Pack SFR (T20e) 15,09 €
- SFR La Carte (T20e) 76,07 €
- Nomad et Spot (T20e) 76,07 €

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

211,90 € **Note Technique 85/100**

Autonomie 144 h
Écran 3 L
Répertoire 99 + Sim
Poids 128 g
Taille 101x55x28 mm

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

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

ERICSSON T28s



- SFR La Carte 91,32 €

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

294,23 € **Note Technique 59/100**

Autonomie 39 h 45
Écran 3 L x 12 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 83 g
Taille 97x50x15 mm

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

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n° 22

ERICSSON T29s

RECOMMANDÉ PAR mobiles
TRÈS BON

- SFR La Carte 137,05 €
- Pack SFR 30,34 €
- Nomad et Spot 198,02 €
- Pack Bouygues 76,06 €

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

Qualité d'écoute ****

242,39 € Note Technique 81/100

Autonomie 90 h 30
Écran 3 L
Répertoire 200 + Sim
Poids 105 g
Taille 95x51x22 mm

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°41

MOTOROLA Talkabout 191

- Pack Orange 125,58 €
- Mobicarte 150 €
- Pack SFR 45,58 €
- Pack Bouygues 45,58 €
- Nomad/SFR La Carte 152,30 €

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

Qualité d'écoute ****

211,90 € Note Technique /100

Autonomie non testée
Écran 5 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 80 g
Taille 106x47x15 mm

Le Talkabout 191 est un mobile convivial qui intègre de nombreuses fonctions : navigateur Wap, agenda, 6 jeux, etc. Fin et compact ce mobile sera se faire discret dans une poche... Un appareil sympathique.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°49

MOTOROLA Talkabout 205

- Mobicarte 105 €
- Pack Orange 113,62 €

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

Qualité d'écoute ****

196,66 € Note Technique 74/100

Autonomie 68 h
Écran 5 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 90 g
Taille 112x46x18 mm

Un Motorola entrée de gamme qui dispose de nombreuses fonctions simples à utiliser. Muni d'un modem intégré, il permet le transfert de données. Il possède aussi la fonction Wap.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°40

MOTOROLA v3690

- Pack SFR 45,58 €
- SFR La Carte 182,79 €

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

Qualité d'écoute ****

333,86 € Note Technique 71/100

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

Léger et discret, le v3690 est le successeur du v3688, le design a été légèrement modifié. Avec des fonctions plus avancées, la numérotation vocale, les commandes vocales.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°32

MOTOROLA v51

RECOMMANDÉ PAR mobiles
TRÈS BON

- Pack Orange (v50) 179,40 €

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

Qualité d'écoute ****

411,61 € Note Technique 83/100

Autonomie 93 h
Écran 5 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 79 g
Taille 83x44x25 mm

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.).

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°41

NOKIA 3210

- Nomad et Spot 76,07 €
- Pack Bouygues 0,15 €
- SFR La Carte 76,07 €

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

Qualité d'écoute ****

196,66 € Note Technique 69/100

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

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°20

NOKIA 3310

- Pack Orange 113,62 €
- Pack SFR/Bouygues 15,09 €
- Mobicarte 105 €
- SFR La Carte 121,81 €
- Nomad et Spot 106,55 €

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

Qualité d'écoute ****

199 € Note Technique 73/100

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

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.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

NOKIA 3330

RECOMMANDÉ PAR mobiles
TRÈS BON

- Pack SFR 30,34 €
- Pack Bouygues 45,58 €
- Pack Orange 131,56 €

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

Qualité d'écoute ****

229 € Note Technique 80/100

Autonomie 112 h
Écran 5 L x 12 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 133 g
Taille 113x48x22 mm

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.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°40

NOKIA 5210

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

Qualité d'écoute non testée

280 €

Autonomie non testée
Écran nc
Répertoire 250 + Sim
Poids 92 g
Taille 105x47x22 mm

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

STK EFR 9 600 WAP

NOKIA 5510

RECOMMANDÉ PAR mobiles
TRÈS BON

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

Qualité d'écoute ***

379 € Note Technique 89/100

Autonomie 139 h
Écran 5 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 155 g
Taille 134x58x28 mm

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°46

NOKIA 6210

RECOMMANDÉ PAR mobiles
EXCELLENT

- Pack SFR 152,30 €

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

Qualité d'écoute ****

349 € Note Technique 91/100

Autonomie 133 h
Écran 6 L
Répertoire 500 + Sim
Poids 114 g
Taille 129x47x19 mm

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

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

NOKIA 8850

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

Qualité d'écoute ****

599 € Note Technique 76/100

Autonomie 62 h
Écran 5 L x 13 c
Répertoire 250 + Sim
Poids 91 g
Taille 100x44x17 mm

Le 8850 reprend la ligne de son prédécesseur, le 8810 avec un fini plus soigné : touches chromées, rétroéclairage bleuté... Il dispose d'un répertoire interne de 250 numéros ! Un superbe produit...

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°26

mobiles magazine

COLLECTION

HORS-SÉRIE



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



N° 30 Juillet-Août 2000
Spécial nouvelles
technologies



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



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



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



N° 34 Décembre 2000
MP3 : toute la musique
nomade



Hors-Série 9 Hiver 00



Hors-Série 10 Été 01



Hors-Série 11 Hiver 01-02



N° 35 Janvier 2001
30 millions de mobiles
et vous



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



N° 37 Mars 2001
La folie des messages écrits



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



N° 39 Mai 2001
Tirez le maximum
de votre mobile



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



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



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



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



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



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



N° 46 Janvier 2001
Tout ce qui vous attend
en 2002

BON DE COMMANDE MOBILES magazine COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

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

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

Je règle aujourd'hui par :

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

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

numéro : Expire fin :

Date et signature obligatoires :

NOM

PRÉNOM

N° RUE

CODE POSTAL TÉL.

VILLE

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

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

Elements sous droits d'auteur

NOKIA 9210



RECOMMANDÉ PAR mobiles
TRÈS BON

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

1099 € Note Technique 89/100

Autonomie 140 h
Écran 640 x 200 pixels
Répertoire 2000 + Sim
Poids 244 g
Taille 158x56x27 mm

Le Communicator fait peau neuve : écran de 4096 couleurs, système d'exploitation Epop, navigateur Wap et html, etc. À se demander ce que le 9210 ne fait pas.

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°43

PANASONIC GD35



• Pack Bouygues 15,09 €
• Mobicarte 75 €

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

159,92 € Note Technique 68/100

Autonomie 94 h
Écran 5 L
Répertoire Sim
Poids 109 g
Taille 120x46x20mm

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.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°42

PANASONIC GD75



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

257,64 €

Autonomie non testée
Écran nc
Répertoire nc
Poids 79 g
Taille 105x45x22 mm

Un panasonic dont le design tranche avec celui des générations précédentes. Ce mobile surprend par la taille de ses touches ainsi que celle de son écran. Bien évidemment, il est Wap 1,2, mains-libres, etc. Il ne lui manque que le GPRS.

STK EFR 9 600 WAP

PANASONIC GD90



• Pack SFR 15,09 €
• SFR La Carte 121,81 €

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

Autant le dire tout de suite : le GD90 est très séduisant. Un look réussi pour un téléphone intelligent : deux pistes de mémo vocal, 100 numéros en mémoire, batterie de nouvelle génération, modem intégré...

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°22

PANASONIC GD93



• Pack SFR 45,58 €
• SFR La Carte 121,81 €

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

303,37 € Note Technique 81/100

Autonomie 103 h
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 80 g
Taille 120x44x16 mm

Ce fut le premier mobile Wap de Panasonic à bénéficier d'un design très soigné et d'un meilleur écran que ses aînés. Un vrai coup de cœur !

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°35

PANASONIC GD95



RECOMMANDÉ PAR mobiles
TRÈS BON

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

329 € Note Technique 85/100

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

En attendant sa version GPRS (GD96), le constructeur nippon nous présente un mobile à l'écran démesuré. Cet appareil est un concentré de technologie qui allie richesse des fonctions et simplicité d'utilisation.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°44

PHILIPS Az@lis 288



• Mobicarte 75 €

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 Sim
Poids 97 g
Taille 119x44x23 mm

Un nouveau design pour le 288 qui perd du poids. Pour le reste, on retrouve les mêmes fonctions que sur son aîné, le 268. C'est donc un bon produit. En plus, il permet de télécharger 9 jeux.

STK EFR 9 600 WAP

PHILIPS Fisio 311



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

152,45 € Note Technique 78/100

Autonomie 146 h
Écran 5 L
Répertoire SIM
Poids 114 g
Taille 115x47x22 mm

L'entrée de gamme Fisio 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 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°43

PHILIPS Fisio 316



RECOMMANDÉ PAR mobiles
TRÈS BON

Testé dans ce numéro p. 50

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

Note Technique 81/100

Autonomie 120 h
Écran 5 L
Répertoire Sim
Poids 110 g
Taille 115x48x21 mm

En comparaison du Fisio 311, le Fisio 316 permet le téléchargement de jeux, dispose d'un répertoire interne, d'un agenda et d'un mémo vocal... Un mobile sympathique.

STK EFR 9 600 WAP

PHILIPS Ozeo 8@8



RECOMMANDÉ PAR mobiles
EXCELLENT

• SFR La Carte 76,07 €

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

198,18 € Note Technique 93/100

Autonomie 150 h 30
Écran 5 L x 13 c
Répertoire Sim
Poids 119 g
Taille 114x51x25 mm

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°30

PHILIPS Xenium 9@9



RECOMMANDÉ PAR mobiles
EXCELLENT

• Pack Orange 119,60 €

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

335,39 € Note Technique 93/100

Autonomie 222 h
Écran 5 L x 13 c
Répertoire 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 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°31

SAGEM MW 936 et MW 936 E



• Pack Orange (936 E) 59,80 €
• Mobicarte (936 E) 75 €

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 116x45x18 mm

Ce modèle est l'équivalent du MC 936, avec, en plus, un navigateur Wap. La version « E » propose un lecteur de carte bancaire pour profiter des débuts du commerce mobile. Un téléphone assez lourd.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

SAGEM MC 3000



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

166 € **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 14.400 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°40

SAGEM MY 3020



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

212 €

Autonomie non testée
Écran 8 L x 14 c
Répertoire 50 + Sim
Poids 112 g
Taille 105x50x23 mm

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

STK EFR 9.600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°41

SAGEM MW 3026/MW 3027



- Mobicarte (3026 e) 120 €
- Pack Bouygues (3027) 15,09 €
- Pack Orange 83,72 €
- Mobicarte 105 €
- Nomad et Spot (3027) 76,07 €

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 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°41

SAGEM MY 3042



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

273 €

Autonomie non testée
Écran 8 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 97 g
Taille 105x50x23 mm

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

STK EFR 9.600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°41

SAMSUNG SGH-A300



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

425,33 € **Note Technique 81/100**

Autonomie 79 h
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 105 g
Taille 81x42x22 mm

Un des derniers 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	*
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

532,05 € **Note Technique 66/100**

Autonomie 39 h
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
 Testé dans *Mobiles magazine* n°45

SAMSUNG SGH-N300



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

303,37 € **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	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

349,10 € **Note Technique 85/100**

Autonomie 76 h
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
 Testé dans *Mobiles magazine* n°46

SAMSUNG SGH-R200s/SGH-R210s



Testé dans ce numéro p.54

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

257,64 € **Note Technique 74/100**

Autonomie 73 h
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 99 g
Taille 110x46x23 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
 Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SEND0 D800



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

303,37 € **Note Technique 71/100**

Autonomie 120 h
Écran 6 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 68 g
Taille 102x44x19 mm

Premier modèle de Send0, 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

SEND0 S200



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

150,92 € **Note Technique 64/100**

Autonomie 86 h
Écran 6 L
Répertoire Sim
Poids 98 g
Taille 105x50x22 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 9.600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°45

SIEMENS A36 ET A35



- SFR La Carte (A35) 76,07 €
- Pack Bouygues 0,15 €
- Nomad et Spot 75,89 €

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

94,99 € **Note Technique 71/100**

Autonomie 70 h
Écran 2 L x 16 c
Répertoire 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 0,15 €
- Nomad et Spot (C35i) 76,07 €
- SFR La Carte (C35) 76,07 €
- Pack SFR (C35i) 30,34 €

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

134,99 € 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 aux fonctions complètes qui n'a pas à rougir de la concurrence. Un téléphone idéal pour une première acquisition. Attention, le modèle C35 n'est pas Wap (contrairement au C35i).

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SIEMENS C45



- Pack Bouygues 45,58 €

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

197,99 € Note Technique 79/100

Autonomie 96 h
Écran 5 L
Répertoire 100 + 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

Testé dans *Mobiles magazine* n°45

SIEMENS M35i



- Mobicarte 75 €

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

149,99 € Note Technique 78/100

Autonomie 75 h 30
Écran 5L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 125 g
Taille 118x46x21 mm

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°38

SIEMENS S35i



- Pack Orange 75 €
- Pack Bouygues 76,06 €

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

197,99 € 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 SL45i



- Pack Bouygues (SL45) 304,75 €

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

549,99 € Note Technique 93/100

Autonomie 118 h
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 88 g
Taille 105x46x17 mm

Premier téléphone à intégrer la technologie Java. Ce langage de programmation permet à l'appareil de disposer d'une bibliothèque d'applications (guides touristiques, jeux, etc.)

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

SONY CMD-J5



- Pack Orange (J6) 95,68 €
- Mobicarte (J6) 135 €
- Pack SFR 45,58 €
- SFR La Carte 121,81 €

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

198,18 € Note Technique 76/100

Autonomie 56 h
Écran 6 L x 18 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 85 g
Taille 144x46x19 mm

Une entrée de gamme de Sony, le J5 est un peu moins complet que le Z5. Tout de même, c'est un superbe produit, ludique et personnalisable.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

SONY CMD-J7/CMD-J70



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

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

228,67 € Note Technique 83/100

Autonomie 115 h
Écran 6 L x 18 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 92 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

Testé dans *Mobiles magazine* n°46

SONY CMD-Z5



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

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

411,61 € 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 fait fort avec le Z5. 500 contacts mémoriables, un navigateur Wap, une fonction e-mail, un look très soigné et des fonctions de confort à la pelle ! Malheureusement, il n'est pas attendu en pack !

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°30

SONY CMD-Z7



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

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

411,60 € Note Technique 86/100

Autonomie 102 h
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 95 g
Taille 91x50x25 mm

Tout en restant un modèle de capacité grâce à son antenne intégrée, le CMD-Z7 dispose de la fonction mains-libres, de la numérotation vocale, du Wap, etc.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°45

SONY CMD-MZ5



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

914,70 €

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. Ses fonctions par rapport au Z5 se sont enrichies. Malheureusement, il coûte 6 000 F.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°38

TRIUM Aria @



- Pack Bouygues 0,15 €

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

227,15 € 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 76,07 €
- Pack Orange 59,80 €
- Mobicarte 75 €

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

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

Réveillez votre mobile sur :

 **mobicity.com**

ou en téléphonant au

08 99 70 12 70

le plus grand choix de logos et sonneries !!

LOGOS

classiques

TERRIBLE !

69041

c'est clair!

69054



62039

S U Z I E

10994

SCREAM

10552

MATRIX

10221

Superman

10553



10217

I love you

10337

LOVE

10362

LOVE YOU

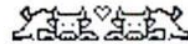
10363



11575



10652



10646



08191

DJAMEL

14534



51787



Chalut !

08259

007

10206

géants



51752



59201



59198



71123

SONNERIES

TV / films

10088 Mission Impossible

11025 L'Exorciste

11023 Le Flic De Beverly Hills

10008 Friends

11378 La Famille Addams

15026 Maya l'abeille

11045 Pulp Fiction

reggae

30011 Redemption song

30026 Shuppa shuppa

30027 Somebody

30016 Sun is shining

09555 Sweat Ala la la la la song

30012 Sweet fanta diallo

30007 The Key Luciano

30022 Travailler c'est trop dur

Chanson française

12243 C'est bon pour le moral

12208 C'est la ouate

13813 C'est un beau roman

14522 Ca fait bizarre

12146 Ca plane pour moi

12221 Chic planète

12285 Comme d'habitude

12178 Comme un avion sans ailes

musiques actuelles

20168 U remind me

11046 Belsunce

Breakdown

23046 Daddy DJ

20169 R&B 2 Rue

13351 Miss California

20011 Stan

13353 Sing

12177 Me gustas tu

20008 The real slim shady

nouveautés sonneries

09568 Celle qui a dit non

13594 Double dragon

10068 Le vent nous portera

téléphones compatibles par téléchargement : Nokia, sagem et motorola adaptés.

Téléphones compatibles par keypress : philips, sony, panasonic, alcatel et ericsson adaptés

éditeur : 123 Multimédia

1.349€/appel + 0.337€/min

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 311	103 x 44 x 24 mm	5 h 30	260 h	99 g	NiMH 700				SIM	20/20	•	30	
	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				SIM	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	R380s	130 x 50 x 26 mm	4 h 50	107 h	164 g	Li-ion 2000				1000	30/10	•	18	
	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	
	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	
	T66	92 x 41 x 17,5 mm	5 h	150 h	59 g	nc				nc	nc	•	nc	
	T68	100 x 48 x 20 mm	13 h	288 h	84 g	Li-poly 700				510	nc	•	14	
MOTOROLA	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				100	10/10	•	11	
	v3690	83 x 44 x 25 mm	3 h	100 h	83 g	Li-ion 600	5 h 30	240 h	135 g	100	10/10	•	12	
	v51	83 x 44 x 25 mm	3 h 20	140 h	79 g	Li-ion 600	5 h 40	190 h	105 g	100	10/10	•	12	
	v66	84 x 44 x 21 mm	3 h	120 h	79 g	Li-ion 500				500	10/10	•	32	
	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 7000	102 x 52 x 24,7 mm	2 h 50	160 h	120 g	Li-ion 600				500	10/10	•	10
		3210	123 x 50 x 22 mm	4 h 30	260 h	151 g	NiMH 1 250				SIM	8/8	•	40
NOKIA	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	
	5210	105 x 47 x 22 mm	3 h 50	170 h	92 g	Li-ion 750				250	nc	•	nc	
	5510	134 x 58 x 28 mm	4 h 30	260 h	155 g	Li-ion 950				100	8/8	•	42	
	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	
	6310	129 x 47 x 20 mm	3 h	480 h	111 g	Li-ion 600				nc	nc	•	nc	
	6510	97 x 43 x 20 mm	3 h 30	288 h	84 g	Li-ion 750				500	nc	•	40	
	8310	97 x 43 x 19 mm	4 h	400 h	84 g	Li-ion 750				250	20/20	•	40	
	8850	100 x 44 x 17 mm	3 h 20	150 h	91 g	Li-ion 650				250	10/10	•	35	
	9210	158 x 56 x 27 mm	10 h	230 h	244 g	Li-ion 1 300				2 Mo	10/10	•	30	
	PANASONIC	GD35	120 x 46 x 20 mm	6 h	175 h	109 g	NiMH 700				SIM	10/10	•	20
GD75		105 x 45 x 22 mm	5 h	190 h	79 g	nc				nc	nc	•	nc	
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	
	Fisio 316	115 x 48 x 21 mm	4 h 30	400 h	110 g	NiMH 670				SIM	nc	•	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	
	MY 3052 GPRS	105 x 50 x 23 mm	3 h 15	305 h	105 g	Li-ion 900				250	20/20	•	45	
	MC 3000	105 x 50 x 23 mm	1 h 45	140 h	112 g	NiMH				40	10/10	•	48	
	MY 3020	105 x 50 x 23 mm	2 h 05	170 h	112 g	NiMH				50	20/20	•	60	
	MW 3026	105 x 50 x 23 mm	3 h 30	185 h	112 g	NiMH				50	20/20	•	40	
	MY 3042	105 x 50 x 23 mm	2 h 30	207 h	97 g	Li-ion				100	20/20	•	60	
	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-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-R200s / R210s	110 x 46 x 22 mm	5 h	150 h	96 g	Li-ion 900				100	10/10	•	23	
	SGH-Q200	85 x 48 x 20 mm	nc	nc	90 g	Li-ion				nc	10/10	•	nc	
	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	
	ME45	109 x 46 x 21 mm	6 h	300 h	99 g	Li-ion 850				500	nc	•	42	
	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-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
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	
TRIUM	Aria@	123 x 40 x 23 mm	2 h	80 h	90 g	Li-ion 580				200	10/10	•	20	
	Aura/Mystral/Odyssey	114 x 44 x 25 mm	2 h 30	165 h	110 g	NiMH 640				100	nc	•	30	
	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	
	Sirius	104 x 53 x 22 mm	2 h 30	120 h	75 g	Li-ion 680				250	10/10	•	20	

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

* Autonomies maximales annoncées par le constructeur

Nouveau téléphone

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			ALCATEL
6 L x 15 c	9600		
8 L x 20 c	14400		
6 L x 20 c	9600		
8 L x 20 c	14400		
6 L x 15 c	14400		BENEFON
20 L x 15 c	14400		
assistant	9600	.	ERICSSON
3 L x 12 c	9600		
3 L	9600		
3 L	9600		
4 L x 15 c	GPRS	.	
6 L	GPRS		
4 L x 16 c	.	nc	nc	nc	.	nc	.	.	.	.	.	.	14400		
8 L	GPRS	.	
6 L	GPRS		MOTOROLA
5 L x 16 c	9600		
5 L x 16 c	9600	.	
5 L x 16 c	9600		
5 L x 16 c	9600	.	
5 L x 16 c	9600	.	
6 L x 16 c	GPRS	.	
assistant	GPRS	.	
10 L x 15 c	GPRS	.	NEC
5 L x 12 c	14400		NOKIA
5 L x 12 c	9600		
5 L x 12 c	9600		
nc	nc	.	
5 L	nc	nc	
6 L x 16 c	9600	.	
6 L x 13 c	nc	.	.	.	.	.	.	GPRS		
4 L	nc	.	.	.	.	.	.	GPRS	nc	
5 L	GPRS	nc	
5 L x 13 c	14400	.	
assistant	14400	.	
5 L	9600		PANASONIC
6 L	nc	nc	
3 L x 16 c	9600		
6 L x 16 c	9600		
11 L x 16 c	GPRS		
5 L x 13 c	9600		PHILIPS
5 L x 13 c	9600		
5 L	9600		
5 L	9600		
5 L x 13 c	9600		
4 L x 18 c	9600		SAGEM
8 L	GPRS		
2 L x 14 c	9600		
8 L	9600		
8 L	9600		
8 L	14400		
assistant	GPRS	.	
7 L x 16 c	14400	.	SAMSUNG
7 L x 16 c	14400		
10 L	9600		
10 L x 16 c	9600		
6 L x 16 c	9600		
16 L	.	nc	nc	nc	nc	.	.	.	.	.	.	.	GPRS	.	
6 L	14400	.	SENDO
6 L	.	nc	nc	nc	nc	nc	.	.	.	.	.	.
2 L x 16 c	9600		SIEMENS
5 L	9600		
7 L	GPRS	.	
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 18 c	9600		SONY
6 L	9600		
6 L x 16 c	9600		
6 L	9600		
6 L x 16 c	9600		
5 L x 15 c	9600		TRIUM
6 L	nc	nc	
10 L	GPRS	.	
6 L x 16 c	9600		
assistant	GPRS	.	
6 L	GPRS	.	

b **Bibande**

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

Bimode

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

Bluetooth

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

C **Carte prépayée**

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

Carte Sim

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

Code Pin

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

Code Pin 2

Ce « second code Pin » commande la mémoire des

numéros prioritaires et le coût des appels. **Codes Puk/Puk 2** Servent à débloquent respectivement les codes Pin et Pin 2 si votre carte Sim est bloquée. Ils sont fournis par l'opérateur ou la SCS.

i **DCS 1 800**

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

Dect

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

DTMF

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

e **Edge**

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

EFR

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

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

f **Forfaits**

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

g **GPRS**

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

GSM

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

h **Handover**

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

K **Kit mains-libres de voiture ou piéton**

Composé d'un haut-parleur et d'un micro, cette installation permet de converser

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

l **Li-ion**

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

NiCd

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

NIMH

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

P **Pack (ou coffret)**

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

PCMCIA (Carte modem)

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

PDA

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

r **Roaming**

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

S **SCS**

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

Sim Toolkit

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

SMS

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

U **UMTS**

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

W **Wap**

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

Vente de téléphones mobiles

04 ALCATEL OT 701. 182,94 €.

Anthracite. 06/01. Facture disponible. Chargeur et housse. Sous garantie. Très bon état, dernière version.

BRUNO. 06 64 19 55 50 ou 04 92 31 66 65.

35 NEC DB 4000. 106,71 €.

Gris. 06/00. Facture disponible. 2 chargeurs.

DAVID. 06 73 37 13 97.

84 NEC DB 4100. 76,22 €.

Argent/noir. 09/00. Facture disponible. Boîte d'origine, housse. Désimlocké. Etat neuf.

JOËL. 06 12 16 72 71 (8h-22h).

84 NEC DB 4100. 129,58 €.

Argent/noir. 08/01. Facture disponible. Boîte d'origine, housse. Désimlocké. Etat neuf.

JOËL. 06 12 16 72 71 (8h-22h).

91 NOKIA 8210. 167,69 €.

Bleu. 09/01. Facture disponible. 2 coques dont 1 exclusive !

VICTOR. 06 09 87 07 03 (19h-22h).

84 PHILIPS Azalis 238.

99,09 €. Brun/argent. 01/01.

Facture disponible. 2 housses, kit piéton. Désimlocké. Etat neuf.

JOËL. 06 12 16 72 71 (8h-22h).

Gagnants du questionnaire MM45

A gagné un PDA :
Aurélie Picod (91).

Ont gagné un abonnement :

Bruno Leschevin (59),
Sébastien Richard (82),
Joël Manach (29),
Hagop Hagopian (94),
Charlène Pitarch (30),
Alain Gérard (60),
Mickaël Paris (35),
Manuel Figueiredo (69),
Gabriel Sreckovic (93)

LA COTE DE L'OCCASION

Exclusif !
mobiles

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

Cette cote de l'occasion tient compte des prix réels constatés sur les offres parues sur www.mobiledokaz.com et des analyses de la rédaction. Toute reproduction est strictement interdite sans autorisation écrite de Mobiles magazine.

MEGAMOS COMPOSANTS

SAS au capital de 250.000 €

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

IMPORT-EXPORT

Tél. 06.09.43.46.12.

(heures de bureau)

Fax 03.89.62.70.61.

"VENTE EXCLUSIVE AUX GROSSISTES ET A L'EXPORT"



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

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

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

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

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

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

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

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

<http://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 MOBILE FRANCE Sarl Gérard LAURENT

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

OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS

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

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

Complétez les demandes d'informations ci-dessous : *

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

Adresse e-mail :

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

Marque : Modèle :
Prix demandé :€ Couleur :
Date d'achat :
Facture disponible (précisez obligatoirement) : oui/non (rayez la mention inutile)
Défauts importants (précisez obligatoirement) :

Accessoires vendus avec le produit et compris dans le prix proposé :

**Ci-joint mon règlement de 25 F (3,81 €)
par chèque bancaire à l'ordre de ORACOM
Adresser coupon + règlement à :**

MOBILES magazine - Petites annonces
23, rue Ganneron 75018 Paris

(date limite de réception annonce : 11 janvier 2001 pour le numéro de février 2002).

* Si professionnel, nous consulter au **01 44 90 71 22**

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

75018 PARIS

OUT TO TIME

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

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		
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.oraw.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

vous présentent :

Les sites **Emploi** DES METIERS HIGH TECH

Déposez vos CV, retrouvez nos offres d'emplois sur :

itsearch.fr

informatique et réseaux

recCATEL.fr

relation client



maadi.fr

automobile, aéronautique
et design industriel

Retrouvez nos salons de recrutement sur notre portail

les salons.com

ou 01 53 95 16 80

Avec le concours de nos cabinets-conseils en recrutement

Le mois prochain dans

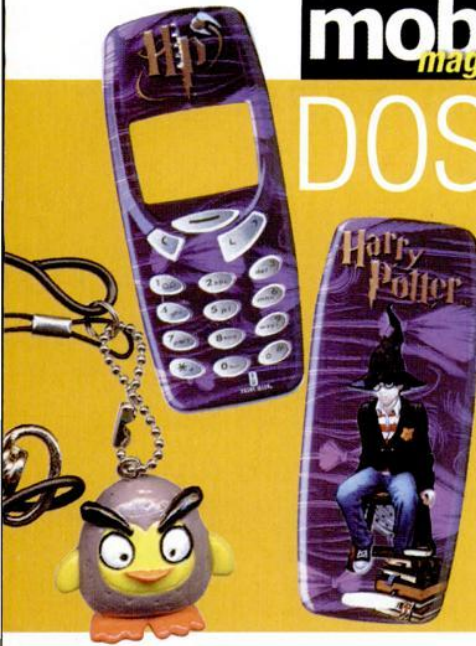
mobiles
magazine

en kiosque le 5 mars

DOSSIER

Les accessoires, c'est essentiel !

Mobiles magazine dissèque pour vous l'offre des accessoiristes et des constructeurs. L'occasion de vous y retrouver selon votre budget mais aussi et surtout selon vos besoins !



PRATIQUE



Les offres prépayées passées au crible

Les opérateurs proposent de plus en plus d'offres prépayées. Mais, quel est le vrai prix de vos communications, quels sont les services offerts ? Et, surtout, quels sont les pièges à éviter ?



TECHNO

Virus, attention danger !

L'arrivée du GPRS rendra vos mobiles plus vulnérables. Quels dangers les guettent ? Quelles parades existent contre ces périls ?



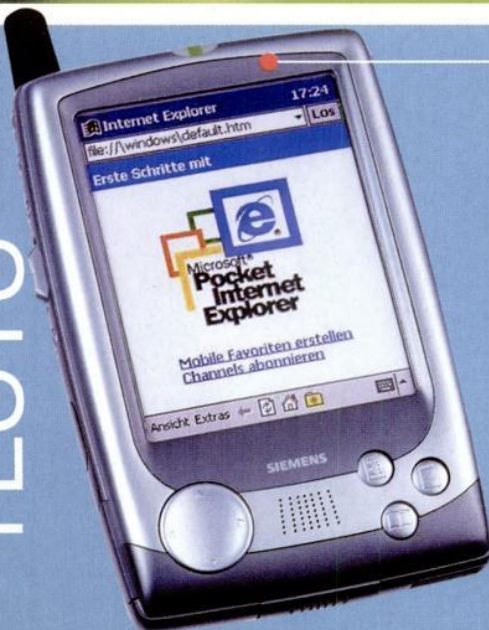
TENDANCE

Sport et Mobile

Pour connaître tous les résultats de D1, des jeux olympiques, etc., interrogez votre mobile ! Les opérateurs proposent des infos sportives en continu. Mobiles magazine vous dévoile l'ensemble des offres.



TESTS



Siemens SX45, l'organizer communicant de Siemens arrive sur le marché. Ses atouts : écran couleur et module GSM/GPRS !

Panasonic GD75, le nouveau mobile entrée de gamme du fabricant japonais.

Sagem MY 3052 GPRS, le premier GPRS professionnel personnalisable à volonté.



FURCOM SARL

www.furcomgsm.com

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

68 RUE DU TEMPLE
75003 PARIS

Tel 33(0)142719131

Fax 33(0)142719653

e-mail :antoine@furcomgsm.com



ACCESSOIRES GSM :

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

- KIT PIETON ● KIT VOITURE
- COQUES HABILLAGES
- HOUSSE PVC-CUIR-TRANSPARENT
- SUPPORT
- TELEPHONE FACTICE
- CABLE DATA
- CABLA PALM

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

CARTOUCHES :

- EPSON COMPATIBLES
- CANON COMPATIBLES

Ce n'est pas un jouet !



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



Micro sans-fil

Oreillette infrarouge

Haut-parleur supplémentaire (option)

Support téléphone (option)

Unité centrale avec haut-parleur intégré

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



Unité centrale avec haut-parleur intégré



Micro sans-fil



Oreillette Infrarouge Ultra légère (15gr)

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

<http://eurocb.cbhouse.fr>



Usine de Fabrication

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

<http://www.cbhouse.fr>



Siège Social

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