

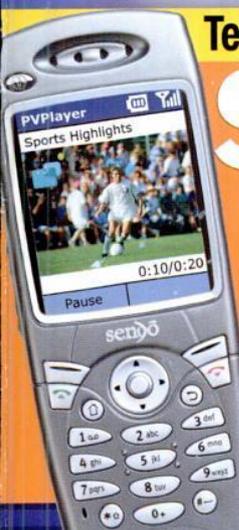
ILS DEBARQUENT...

Motorola, Sony-Ericsson, Philips... 5 pages de nouveautés étonnantes!

Place à l'image!



Tests **Exclusif** Conso



Sendo Z100

le 1^{er} mobile Microsoft

Et aussi...

Ericsson T66,
Nokia 5210,
Sony Clié T625c

NOUVEAU !



On vous dit tout... PAGE 40

LES OPÉRATEURS SONT-ILS TROP CHERS ?

GUIDE D'ACHAT

80 mobiles testés et tous les packs

T 04451 - 49 - F: 4,60 €



www.mobilmag.com

4,60 € BELG 4,70 € - LUXEMBOURG 4,70 € -
SUISSE 7,50 FS - MAROC 45 DH - ANTILLES, GUYANE,
REUNION 6,10 € - ZONE CFA 3 400 FCFA

Éléments sous droits d'auteur

ORACOM

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

ABONNEMENTS

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

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

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

Directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

Comité de direction

Jean-Philippe Pécoul, Nathalie Petetin, Stéphane Vallée

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Directeur de la production : Stéphane Vallée

Rédacteur en chef adjoint : Pierre Mainguenaud

Directeur artistique : Jean-Marc Lefort (studio@oracom.fr)

Rédacteur en chef adjoint (PDA) : Antoine Bienvenu

Assistante de rédaction : Clotilde Gadesaude (71 40)

Rédacteur : Agnès Carpentier

Secrétariat de rédaction :

Sandrine Lancelevé

Rédacteurs-graphistes :

Isabelle Nouri, Guébila Zafati

Ont collaboré à ce numéro : Réjine Couret

(secrétariat de rédaction), Christophe Mercier, Yann Rousse

PUBLICITÉ

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

Chef de publicité : Aurélie Goineau (71 23)
(aurelie.goineau@oracom.fr)

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

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr

Responsable ventes au numéro et marketing grand public

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

Responsable ventes directes et abonnements

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

ADMINISTRATION

Directeur administratif et financier

Nathalie Petetin (71 57)

Secrétaire générale

Dominique Metzler (71 54)

Mobiles magazine est une
publication du groupe

ORACOM

Diffusion Transports Presse

Dépositaires - réassort :

Frédérique Castro (01 44 90 71 25)

Mobiles magazine est édité par ORACOM, SA au capital de
590 552 euros - RCS Paris B 397 522 657- Siège social 23,

rue Ganneron - 75018 Paris

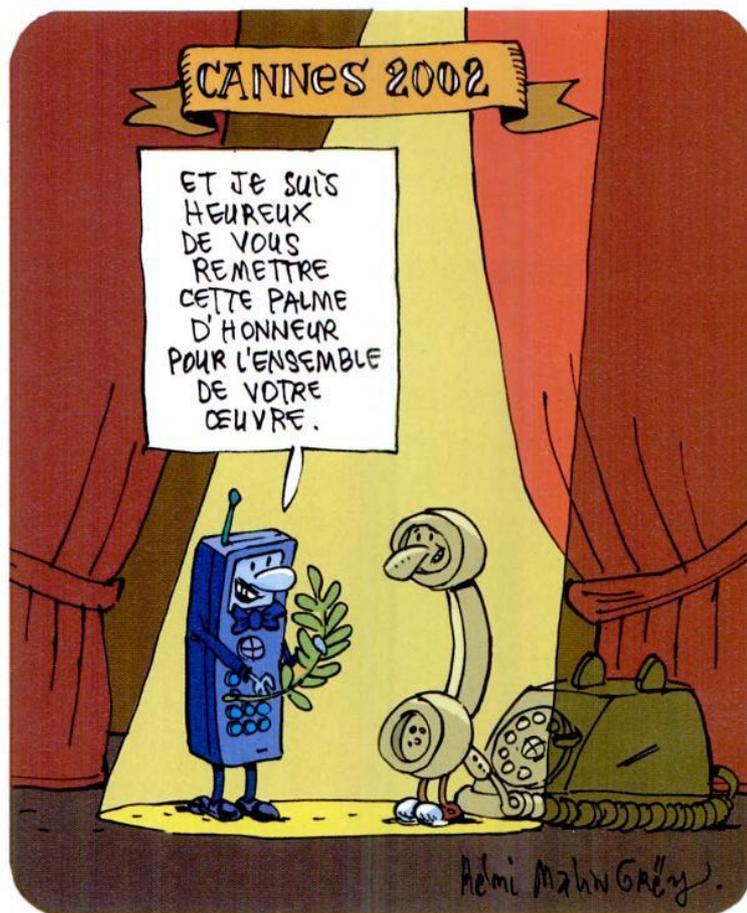
Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

• Impression : Roularta, Belgique

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

Credit photo : Angeli, Dupuy, Federico D'Aboim, Sylvia Villerot,
Rémy Malingrèy, Pascal Valentin. Autres visuels : droits réservés.



Cannes : enfin un vrai festival !

Comme chaque année, tout le petit monde de la téléphonie mobile s'est donné rendez-vous à Cannes (*GSM World Congress*) puis à Hanovre (*CeBIT*) pour présenter tout ce que le marché compte comme nouveautés. 2002 sera l'année des services, qu'ils soient ludiques ou informatifs et des terminaux multimédias, l'arrivée de la couleur et de l'image accélérant fortement les choses. Face à cette avalanche de nouveaux appareils qui vous raviront tout au long de l'année, nous accordons ce mois-ci encore plus de pages aux nouveautés. À commencer par le Z100 de Sendo, ce mobile au large écran couleur est le premier à intégrer le nouveau système exploitation de Microsoft dédié aux téléphones portables... Tout simplement époustouffant ! *Mobiles magazine* se devait de vous le présenter en avant-première.

Par ailleurs, preuve que l'univers du portable est en perpétuelle ébullition, les accusations de l'UFC - *Que Choisir* relatives au mode de tarification des appels pratiqué par les trois opérateurs français. Une fois encore, l'interprétation des faits n'est pas si évidente. Voilà pourquoi nous nous devons de clarifier les choses... tableaux à l'appui ! Autre moment fort de ce numéro, notre reportage sur le monde du luxe qui se passionne de plus en plus pour les portables. Et, comme chacun le sait, le rêve n'a pas de prix !



Pierre Mainguenaud,
rédacteur en chef adjoint

SOMMA

DOSSIER 28

Acquérir un téléphone mobile, bien sûr ! mais un forfait avec une facture tous les mois, non merci ! La solution ne viendrait-elle pas des offres prépayées, la seule façon d'accéder à la mobilité sans engagement ?

- Comment ça marche ?
- Combien ça coûte ?
- Quelles sont les offres adaptées à votre profil ?

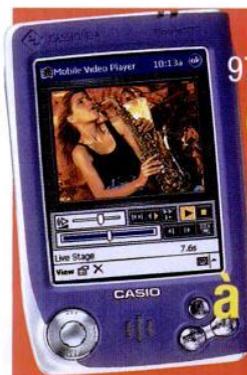
Le dessous des cartes... prépayées

ÉDITO	3
ACTUALITÉS	6
Spécial Salons : le GSM World Congress de Cannes et le CeBIT d'Hanovre, 2 événements où s'exhibent les nouveaux terminaux de l'année 2002. Focus sur les nouveaux services, les PDA, les accessoires et l'actualité internationale	
COURRIER DES LECTEURS	24
Vos lettres à la rédaction	
SHOPPING	26
Spécial appareils photo numériques	
MAGAZINE	
DOSSIER	28
Le dessous des cartes : panorama complet des offres prépayées des opérateurs	
RENCONTRE	36
Martial Viahero, un créateur pas comme les autres	
CONSO	38
Les téléphones mobiles au secours du vol de voitures	
DROIT DE RÉPONSE	40
Accusations de l'UFC – Que Choisir, on vous dit tout !	
TENDANCE	42
Des mobiles de luxe	

TESTS	46
Sendo Z100	46
Ericsson T66	50
Nokia 5210	52
PDA, Sony Clié PEG-T625c	54
PRATIQUE	56
Que faire de son mobile en cas de départ de longue durée à l'étranger ?	
CONFIRMÉS	58
Paramétrer son mobile pour le réseau GPRS	
QUESTIONS RÉPONSES	62
Solutions à vos problèmes pratiques	
C'EST VOUS QUI LE DITES !	63
Prenez la parole, cette tribune est vôtre !	
ABONNEZ-VOUS	64
Pas encore abonné ! C'est ici !	
GUIDE D'ACHAT	65
Les mobiles, les packs et tous les tarifs	
MARCHE MOBILE	95
Nos petites annonces exclusives. La cote de l'occasion. Les bonnes adresses	
QUESTIONNAIRE	97
Chaque mois, un PDA à gagner	
LE MOIS PROCHAIN	98
Ce que le mois prochain nous réserve...	

65 Le nouveau guide d'achat de Mobiles magazine

Un guide d'achat entièrement remanié. Encore plus clair, toujours plus complet. Des nouvelles fiches. Tous les tarifs. Indispensable pour vous aider à effectuer le bon choix...



97 Questionnaire
Chaque mois un PDA à gagner !

6 Actus

Le GSM World Congress de Cannes et le CeBIT d'Hanovre



Panorama des nouveautés de l'année 2002



Le saviez-vous ? Il existe un marché des mobiles réservés à l'élite. Leur prix ? Celui d'une belle berline !

42 Tendances

Mobiles « version Luxe » !

40
DROIT DE REPONSE
Accusations de l'UFC – Que Choisir : les opérateurs vous arnaquent-ils ? On vous dit tout...

38 Conso
Une parade efficace aux vols de voitures ou quand le **téléphone mobile sert d'antivol**

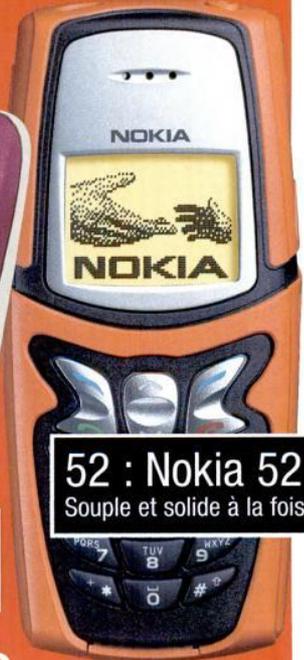


46 : Avant-première Sendo Z100
Mobiles magazine dissèque le premier mobile multimédia à intégrer la puissance de Windows !



54 : Sony Clié PEG-T625c
Un grand cru signé Sony !

50 : Ericsson T66
Tout petit, mais il en fait un max



52 : Nokia 5210
Souple et solide à la fois

46 Les tests du mois

Spécial GSM World

DEUX SALONS POUR TOUT DEVOILER !

Comme tous les ans, les constructeurs de mobiles réservent la primeur de leur création pour les salons de Cannes et Hanovre... Ce mois-ci, la première partie de notre tour d'horizon des nouveautés 2002.

Les constructeurs prévoient 430 millions de terminaux sur le marché pour 2002, de quoi susciter bon nombre d'appétits ! Ce chiffre résume à lui tout seul la fièvre que peut connaître le monde de la téléphonie à chaque nouvelle année. Et, ce n'est pas 2002 qui fera exception à la règle. Les deux événements incontournables l'ont encore prouvé cette année, que ce soit à Cannes lors du *GSM World Congress* ou à Hanovre lors du *CeBIT*, tous s'étaient donné rendez-vous. Pour preuve, dès ce mois-ci, *Mobiles magazine* vous présente les nouveautés de certains constructeurs. Pour les autres, calendrier de publication oblige, rendez-vous le mois prochain...

Alcatel OT 512 & OT 715

Pour tous les goûts

Fort du succès du One Touch 511, Alcatel lance aujourd'hui le One Touch 512. Ce téléphone mobile tout métal, bénéficiant d'un rétroéclairage bleuté, des jeux interactifs et de la dernière génération en matière de navigateur Wap, permet dorénavant de télécharger beaucoup d'applications. En matière de jeux, les passionnés pourront désormais défier leurs amis ou participer à des compétitions via SMS. Et le 512 supporte le format EMS (SMS avec sons et images). Pour le reste, il reprend les fonctions de l'OT 511. Le One Touch 512 est au prix de 260 euros.

Le constructeur français ne néglige pas pour autant le marché des professionnels. Pour preuve, l'arrivée du One Touch 715, version GPRS (4 + 2) de son illustre aîné, le 701. La surprise vient de son écran de 10 lignes arborant une définition de 100 x 105 pixels. Résolument tourné vers la communication, il dispose d'un agenda et d'un carnet d'adresses que l'on peut synchroniser avec son ordinateur ou son assistant personnel. Le Wap est bien évidemment de la partie avec la version 1.2, tout comme l'ensemble des commandes vocales. Il dispose de la fonction EMS. Disponible en 4 coloris, ce mobile de 88 grammes sera en vente dans les prochains mois.

Fun et pro !

Cette année, le constructeur français propose une nouveauté grand public, l'Alcatel OT 512 (ci-contre) et un appareil destiné aux professionnels, l'OT 715 (ci-dessous). Des produits convaincants.



Philips Fisio 120 & 121 / Fisio 820 / Fisio 620

Une nouvelle fisio... nomie



Un carrousel de nouveautés
Philips n'a pas été avare en création : le Fisio 820 en couleurs (ci-dessus), le Fisio 121 (ci-contre) et le Fisio 620 (à gauche), le mobile pro de la gamme.

Le mois dernier, nous vous avons présenté le Fisio 820, le mobile « couleur » de cette gamme (voir ci-contre). Aujourd'hui, place aux versions plus « modestes ». À commencer par les Fisio 120 et 121, des téléphones ultra-compacts pour une utilisation simple. Ces mobiles de 95 grammes chacun se différencient par l'intégration d'un navigateur Wap sur le Fisio 121. En plus de leur forme atypique, ils disposent de coques avant détachables, de la fonction téléchargement de sonneries, etc. Toujours d'actualité, le menu en carrousel s'améliore en intégrant des icônes géants plus lisibles. Afin d'être encore plus près des jeunes, Philips offre sur les Fisio 120 et 121 un accès direct à l'envoi ou à la lecture de SMS. Des appareils disponibles pour le mois de juin.

Autre nouveauté, le Fisio 620 qui se veut personnalisable à souhait grâce à des coques avant et arrière détachables, la possibilité de télécharger des écrans de veille de son choix. Le téléchargement de jeux et de sonneries en fait un produit ludique. Le Fisio 620 propose un menu en carrousel. L'accès aux fonctions du menu est assuré par un joystick central. Bien évidemment, l'appareil est GPRS et dispose d'un écran de 8 lignes, d'un agenda intégré, des fonctions vocales, le tout pour 85 malheureux petits grammes. Le Fisio 620 sera disponible avant cet été.

Nokia 8910

Élégance et sophistication

Nokia veut plaire aux riches ! C'est du moins ce que laisse croire le constructeur avec le 8910, un téléphone impeccablement dessiné. Issu de la catégorie « Premium », le mobile revêt un habillage en titane. Mais le 8910 ne se dote pas seulement de matériaux fins et travaillés, il allie à ceux-ci les dernières technologies disponibles sur le marché : GPRS, Bluetooth, navigateur Wap 1.2, etc. D'autres fonctions intéressantes, comme

la mémoire dynamique qui attribue intelligemment l'espace mémoire disponible (jusqu'à 500 entrées dans le répertoire), mais aussi des sonneries personnalisées, la numérotation et commande vocale, un mémo vocal. Seul point noir, son poids, avec 110 grammes, il sera difficile de l'oublier... Mais il faut bien en avoir pour son argent ! L'arrivée du Nokia 8910 est prévue pour le début du deuxième semestre 2002.



Tout ce qui brille...
n'est pas or. Pourtant, le dernier Nokia, le 8910, a de quoi susciter l'enthousiasme : habillage en titane, fonctionnalités abouties. Si l'on excepte son poids, il est parfait.

Nouvelle gamme
2002 Motorola

Spécial GSM World

Design et performance

Cette année, à Cannes, le constructeur yankee a frappé très fort : pas moins de 8 terminaux ont été présentés au public. Le mot d'ordre : l'esthétique qui, il est vrai, n'était jusqu'à présent pas le point fort de

Motorola. Celui-ci nous gratifie désormais de terminaux à l'ergonomie novatrice : coques translucides, façades amovibles, détails peau-finés... Pour ce qui est de la technologie, aucune des fonctionnalités primordiales n'a été oubliée :

EMS, MMS, GPRS, technologie Java et même un terminal de 3^{ème} génération ! Et le constructeur de surfer sur la vague de la personnalisation (logos, sonneries, etc.) décidément très en vogue cette année !

v70



L'alternance...

Déjà présenté par nos soins il y a quelques numéros (Mobiles magazine 47), le v70 intègre une façade rotative innovante des plus déconcertantes ! À part cela, c'est un appareil haut de gamme qui n'a absolument rien à envier à ses cousins de la série v...



C330



Le berlingot

Voici un appareil d'entrée de gamme qui mise sur la personnalisation : façades amovibles avant et arrière, économiseurs et fonds d'écran, icônes et possibilité de composer des sonneries originales.

A820

Le mobile de l'espace

Troisième génération, GPS, lecteur MP3 et caméra vidéo : voici le téléphone du futur... Pas tout à fait, puisque les Japonais en auront déjà la primeur cet automne !

A388

2 en 1

Le A388 est un organizer communicant, tribande de surcroît. Il a une fonction mail, un agenda perfectionné, et... un clavier tactile ! Une nouveauté qui fera parler d'elle, assurément !

T720

Dans l'air du temps

Voici un mobile en couleurs équipé d'un large écran. C'est un appareil destiné à un public exigeant (il intègre toutes les fonctions high-tech du moment) et prêt à déboursier la bagatelle de 690 euros.

v66i, T280i et v60i

Motorola remet ces trois mobiles au goût du jour. Dorénavant, ils intégreront la technologie Java afin de supporter n'importe

quel téléchargement (jeux, cartes routières, fonds d'écran...). Pour le reste, chacun de ces appareils conserve les caractéris-

tiques techniques de ces illustres aînés : les v60, v66 et Timeport 280. On rappellera que ces trois terminaux sont tribandes.

This One



6TR1-7EY-S4JD

P800, T68i & Z700

Sony-Ericsson présente 3 nouveaux mobiles

Parmi les premiers produits GPRS signés Sony-Ericsson présentés à Cannes, 3 mobiles sur les 6 sont destinés au marché français : le Smartphone P800, le T68i et le Z700 axé sur les jeux. Pour Sony-Ericsson, 2002

se doit d'être l'année de tous les changements et de toutes les audaces. Au programme : encore plus de couleur, des images, des jeux et toujours plus de technologie. La firme a également profité de cette présentation pour annoncer avoir conclu un contrat de licence

Java avec Sun Microsystems. Ainsi le P800 et le Z700 intègrent d'ores et déjà la technologie J2ME (Java Micro Edition). Celle-ci joue un rôle déterminant dans les domaines de la communication multimédia et des services de téléchargement de jeux.

Shooteur

Commençons par le P800, le premier téléphone multimédia avec appareil photo intégré. Avec un large écran couleur tactile, un appareil photo intégré et l'accès à l'Internet, ce téléphone est tout simplement impressionnant. Bien évidemment, il est tribande, GPRS et Bluetooth. Et, cerise sur le gâteau, il est construit sur la plate-forme ouverte Symbian 7.0, concurrente directe de Smartphone 2002 de Microsoft. Le P800 offre la possibilité de télécharger et de visionner des vidéos, des télécharger mails et applications diverses et de consulter des documents Word, Excel et Power Point. Cette petite merveille sera disponible en France au troisième trimestre 2002.

Le P800, un mobile et un appareil photo.



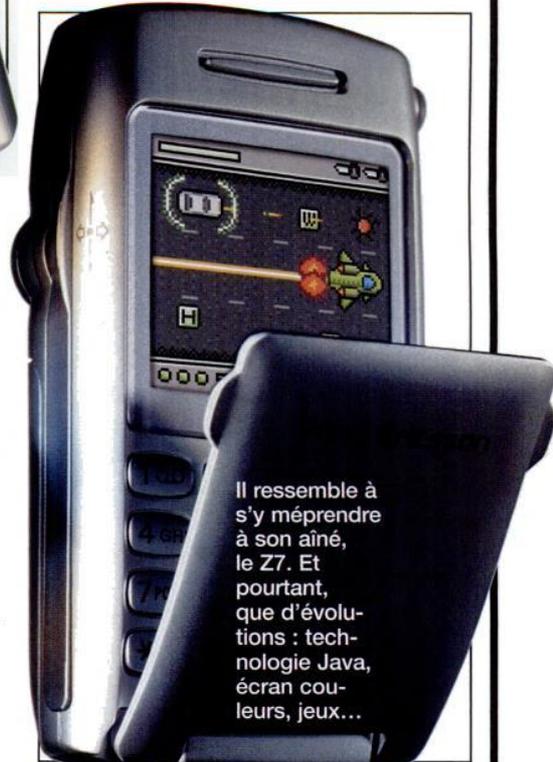
Le T68i, l'un des premiers mobiles à intégrer le standard MMS (SMS avec vidéo).

Multimédia

Avec l'évolution des technologies, les utilisateurs de téléphones portables vont entrer dans une nouvelle ère de la communication mobile, résolument tournée vers l'image. C'est ce que propose le T68i, mobile qui s'appuie sur le succès de son aîné, le T68. Entièrement relooké, le T68i est l'un des premiers téléphones à intégrer la fonction MMS (Multimedia Messaging Service). Les possibilités de ce mobile sont nombreuses : doté de la technologie Bluetooth, il peut communiquer facilement avec son environnement. Avec le T68i, il est également possible de télécharger des images en couleurs, des dessins animés ou des icônes depuis Internet. Autres fonctions disponibles : un module GPRS, navigateur Wap 2.0, etc. Le T68i est disponible à la vente depuis le mois de mars au prix de 685 euros.

Gameur

Le Z700 est résolument tourné vers les jeux. Ce téléphone GPRS dispose d'un écran couleur, des technologies Java et Bluetooth, de sonneries polyphoniques. Bref, c'est une véritable console de jeux mobile ! Il dispose en standard de 2 jeux de renom : Men in Black et Drôles de dames. Le Z700 dispose également d'un accès Internet (HTML et Wap). Ce mobile de 95 grammes sera disponible au troisième trimestre de cette année.



Il ressemble à s'y méprendre à son aîné, le Z7. Et pourtant, que d'évolutions : technologie Java, écran couleurs, jeux...

ECHO®

Mobile Phone Accessories



VOTRE
GROSSISTE
EN
ACCESSOIRES

CATALOGUE DE PLUS DE 2500 RÉFÉRENCES
GRAND CHOIX DE GSM

VOTRE
GROSSISTE
EN
GSM

RECHERCHONS REVENDEURS SUR TOUTE LA FRANCE

Impex International

13, rue des Tilleuls - 78960 VOISINS LE BRETONNEUX - Tél.: 01 39 30 27 60 - Fax : 01 39 30 00 66 - Email : impexif@aol.com

Éléments sous droits d'auteur

Le mobile au cœur des présidentielles

Les prochaines élections trouvent des résonances dans le monde de la téléphonie mobile. Freever, Mobip et Orange lancent à cette occasion des initiatives originales.

Société de services liés au GSM (chat mobile, téléchargement de logo, etc.), Freever a demandé aux 600 000 membres de sa communauté de formuler des propositions politiques dans la perspective des prochaines élections. Celles-ci ont été synthétisées dans un document intitulé « 102 propositions pour 2002 ». Après cette consulta-

tion, les dirigeants de Freever ont eu l'idée de dialogues entre les candidats et les mobilonautes par SMS.

Premier à se prêter au jeu, Jean-Pierre Chevènement a répondu pendant une heure à plusieurs dizaines de questions

sélectionnées par un journaliste le 6 février. Alain Madelin lui a succédé le 15 février, puis François Bayrou le 20 mars et Robert Hue le 27 mars. D'autres journées sont en attente d'accord avec les autres candidats. Les questions balaient un large éventail de préoccupations : chômage, RMI, PACS, insécurité, retraites, Corse, légalisation des drogues douces, géopolitique... Grâce à un moteur de

recherche, les personnes ayant posé une question contenant un mot donné ont reçu la réponse formulée par le candidat sur ce sujet.

De son côté, Mobip a organisé jusqu'au 5 avril une élection présidentielle parallèle avec « Président Académie ». Chacun pouvait voter par SMS et recevoir les résultats des votes !

Par ailleurs, depuis le 6 mars, Christine Ockrent signe un éditorial quotidien en exclusivité pour Orange. Accessible sur le portail Orange.fr, il éclaire les rebondissements de l'élection présidentielle.

Enfin, pour accompagner les candidats aux élections présidentielles et législatives 2002, France Télécom leur propose un pack « Élections 2002 », une offre de location gratuite de téléphone où seules les communications sont payantes, en partenariat avec Cellhire. Le pack comprend une facture détaillée qui permettra d'isoler les dépenses et de les imputer en toute transparence sur les comptes de campagne.



Les élections présidentielles sur votre mobile : pourquoi pas ?

© ANFELI

Propositions pour 2002
Freever propose aux membres de sa communauté de formuler des suggestions politiques par chat.



SMS

« Les factures de téléphone devront être plus claires et plus complètes », stipule un arrêté du secrétariat d'état au commerce paru en février dernier au Journal Officiel. Le 1^{er} septembre 2002 au plus tard, les opérateurs devront notamment mentionner la durée des appels et la durée effectivement facturée.

Mario Monti, commissaire européen à la concurrence, promet des mesures concrètes d'ici l'été contre la tarification excessive pratiquée par certains opérateurs européens en matière de roaming. Le prix des appels d'un fixe vers un mobile sera lui aussi étudié de près.

Handspring et SFR vont commercialiser le Treo en France. Le premier terminal GSM fonctionnant sous Palm OS sera vendu dans les boutiques espace SFR à partir de ce mois-ci. Des packs avec abonnement seront probablement disponibles. Les prix n'ont pas encore été déterminés.

Les maires se méfient du portable

Suite au rapport Zmirou préconisant d'éviter l'exposition aux ondes des téléphones mobiles, les maires des communes françaises sont de plus en plus nombreux à interdire l'implantation de stations de base près des écoles ou des hôpitaux de leur commune. Le maire de Narbonne (Aude) va même plus loin en proscrivant l'utilisation des mobiles dans les écoles primaires et maternelles de sa ville.

Le chiffre du mois

63%

Selon une étude réalisée par Xerox, 63 % des télémessages (SMS) sont envoyés par les adolescents depuis leur domicile. Ce chiffre démontre qu'ils préfèrent ce mode de communication à tout autre, même au téléphone fixe qui ne leur coûte rien en général. De plus, 33 % d'entre eux considèrent que les SMS sont le plus rapide des moyens de télécommunication. Ils permettent d'éviter les longues conversations téléphoniques et représentent un moyen presque infaillible d'éliminer les risques qu'un autre membre de la famille ne réponde. Paradoxalement, beaucoup reconnaissent avoir du mal à comprendre certains messages. Le jargon et les abréviations utilisées étant en perpétuelle évolution.

Qualité des réseaux : tout le monde a gagné !

Selon le rapport annuel de l'ART (Autorité de régulation des télécommunications), la qualité des réseaux des opérateurs mobiles s'est légèrement améliorée par rapport à 2000. Les trois opérateurs obtiennent des résultats très proches avec, globalement, en agglomération 95 % de communications réussies et maintenues deux minutes et quasi 100 % de SMS reçus sans



Dans les trains de banlieue, la couverture des réseaux n'est pas encore optimale !

erreur en moins de 2 minutes. Compte tenu de la croissance de 25 % du nombre d'utilisateurs de services de téléphonie mobile, c'est un bon résultat. En revanche, dans les TGV et trains de banlieue notamment, des progrès restent à accomplir puisque le taux d'appels réussis varie de 63 à 80 %. Les prochaines études de l'ART évalueront les services de données (Wap et MMS) en technologie GSM et GPRS. Une affaire à suivre...



3 questions à Yann Mondon

Responsable communication de In-fusio, éditeur d'un logiciel de téléchargement de jeux pour mobiles.

1/ En quoi consiste la technologie In-fusio ?

Il s'agit d'un moteur de téléchargement de jeux. Baptisé ExEn, ce logiciel embarqué dans certains téléphones permet de télécharger des jeux à partir d'un catalogue proposé aux opérateurs. Une fois choisi par le joueur sur le site Web de l'opérateur, le jeu est téléchargé en deux minutes en moyenne via le réseau GSM. La connexion s'arrête après le téléchargement et le joueur joue hors connexion. Ce ne sont pas des jeux Wap, ni SMS, mais bien des jeux tels qu'on les connaît sur les consoles. En avril, nous lancerons officiellement la nouvelle version d'ExEn avec des nouveautés de taille : couleur, téléchargement rapide (temps réduit par 2), catalogue entièrement renouvelable, son polyphonique.

2/ Quels jeux proposez-vous ? Dans quels téléphones les trouve-t-on ?

In-Fusio propose 18 jeux, de sport, d'arcade, d'aventure, de courses de voiture, de tir et de combat. Ce mois-ci, nous livrerons notre premier jeu en couleurs. Fin 2002, sur un portefeuille de 50 jeux, 20 seront en couleurs. Nous maintenons dans notre offre des jeux Wap, 15 au total, mais aucun nouveau développement n'est prévu. À l'heure actuelle, 11 téléphones portent l'offre de jeux et de services d'In-Fusio : Siemens (SL42), Philips (gamme Azalis et Fisis), Sagem (série des 3000), Trium (Mars, Laser et bientôt Cupid et Eclipse).

3/ Quelles sont vos prochaines réalisations ?

Nous avons noué des partenariats avec des studios : Handy Games (studio allemand pour développement d'un jeu de rallye), Lomo (studio anglais qui a développé Football), Infra Worlds (studio français pour développer le jeu de société Abalone), Kaolink (studio français qui a développé le jeu de suspense Psychose d'après le film d'Hitchcock). Nous comptons aussi créer un jeu à partir de la licence Smiley que nous avons récemment signée.

DR

Avec le pack Jeu SFR qui intègre, en exclusivité, le jeu « E. T. adventure », la mobilité se veut ludique.

SFR
Les Abonnements
Le Pack Jeux
 Téléchargez des jeux sur votre mobile !
 En exclusivité SFR le jeu E.T.
 18 téléchargements de jeux offerts.
 Le tout dans un jeu amusant, facile à jouer, des échanges de messages.
 VOUS SEREZ TOUJOURS PLUS QU'UN SIMPLE NUMÉRO

QUALITÉ RÉSEAU SFR

SAGEM MY 3022 GAMIN

Jeux téléchargeables
 Écran large
 Touche d'accès direct aux jeux

SFR et l'Extraterrestre

La filiale de téléphonie mobile de Cegetel sort son premier Pack « Jeux » avec en exclusivité le jeu « E.T. Adventure ». Rien n'est un hasard. Ce jeu a été développé par In-Fusio à partir d'une licence

détenue par Vivendi-Universal, la maison mère de SFR. De plus, « E.T. nouvelle version », un film Universal, sort bientôt sur les écrans. Le pack comprend un Sagem MY 3022 Gam'in, équipé du logi-

ciel de téléchargement ExEn de In-fusio. Grâce à ce moteur de téléchargement, outre Wall Breaker enregistré dans le mobile, les clients auront accès à un catalogue de 9 jeux téléchargeables.

Les opérateurs soudés contre le vol

L'Afom défendra les intérêts communs des 3 opérateurs et participera, entre autres, à la lutte contre les vols de téléphones.



Orange France, SFR et Bouygues Telecom créent l'Association française des opérateurs mobiles. Priorité affichée : la lutte contre le vol des mobiles. En concertation avec les pouvoirs publics, les opérateurs ont décidé de mettre en place une base de données commune répertoriant les numéros d'identité des terminaux volés ou perdus et les

dispositions nécessaires pour empêcher leur fonctionnement. De plus, depuis quelques jours, dans les points de ventes et les packs, on trouve des guides donnant des conseils pour se protéger des vols. Les services de police se chargeront également de la mise à disposition de ce document au public. L'association travaillera aussi notamment sur les conditions environnementales du déploiement des réseaux, encouragera les règles de bonnes conduites dans les lieux publics, promouvra les introductions des usages multimédias et du kiosque SMS + (dont nous vous avons abondamment parlé dans *Mobiles magazine* 48), etc. La présidence de l'association est tournante sur deux ans. C'est Orange qui l'assurera en premier.

Le GPRS appliqué aux entreprises

Les services GPRS d'Orange, SFR et Bouygues Telecom annoncés à l'occasion du congrès mondial du GSM à Cannes et lancés au printemps seront probablement réservés aux entreprises jusqu'à la fin de l'année. Orange lance son service dans ses 6 filiales européennes avec 5 forfaits mensuels : 1 Mo pour 7 euros, 5 Mo pour 20 euros, 15 Mo pour 50 euros, 30 Mo pour 75 euros et 50 Mo pour 90 euros. De son côté, SFR proposera le roaming GPRS dans 6 pays européens. Dans son communiqué, la filiale de Cegetel annonce que la tarification sera au volume, sans plus de précision. Bouygues Telecom annonce un forfait de 1 Mo pour 11 euros, ce qui permet l'envoi ou la réception de 200 e-mails simples et 20 Mo pour 33 euros.

SMS

Orange organise un concours avec eJay. Les participants pourront télécharger une démonstration gratuite du logiciel de création musicale eJay pour composer un morceau original. Les meilleures réalisations, transmises à Orange sous format MP3 (6 Mo maximum) seront récompensées.

Intel et Microsoft associés

Les deux géants de la micro-informatique ont annoncé qu'ils allaient développer ensemble une plate-forme de référence pour le mobile avec pour objectif que celui-ci devienne un standard pour tous les fabricants de téléphones.

Orange et Click&Trust lancent un pilote autour d'Orange Trust, solution de signature électronique sur mobile pour les opérations de Bourse et les ordres de virement qui sera déployée à la Bred, groupe Banques Populaires.

La vie des sites wap

Mon Yahoo sur le Wap

Retrouvez ce célèbre portail Wap sur votre mobile. S'il n'est pas récent, ce service offre néanmoins de grands avantages. Au programme, 14 rubriques aussi utiles que futiles. Le « monde de Yahoo » permet de lire vos mails sur le mobile où que vous soyez. Les Actus, ce sont les news quand vous le souhaitez, en toute mobilité. À retrouver également l'horoscope et pour s'amuser, la Calcuette de l'amour : vous entrez deux noms de personnes supposées être faites l'une pour l'autre et le pourcentage de compatibilité s'affiche. wap.yahoo.fr/.

14 mobilmag.com • avril 2002

Bientôt en France ?

Un service Vizzavi conçu par Digital Rum permet désormais aux Anglais d'acheter des billets de cinéma et de spectacle via leur téléphone Wap. Le service, nommé TicketShop, donne aux utilisateurs la possibilité d'entrer leur numéro de Carte Bleue directement sur leur téléphone. Les tickets de cinéma sont à retirer comme d'habitude dans les salles et les billets de spectacle sont envoyés directement à l'adresse postale de l'acheteur.

Aide juridique

Justiwap est un site recensant des infos pratiques et juridiques à tendance sociale. La rubrique « Harcèlement moral » donne les coordonnées de toutes les associations qui luttent contre ce fléau. Pour connaître les chiffres clefs de vos droits en matière de chômage, RMI, indemnités kilométriques, etc., choisissez la rubrique « Indicateurs sociaux ». Pratique la section « vacances scolaires » qui rappelle les dates des vacances de vos chères têtes blondes. www.ifrance.com/justisociale/index.wml.



TECHNOMOBILE

Fabricant/grossiste 650 m2 de Show-Room



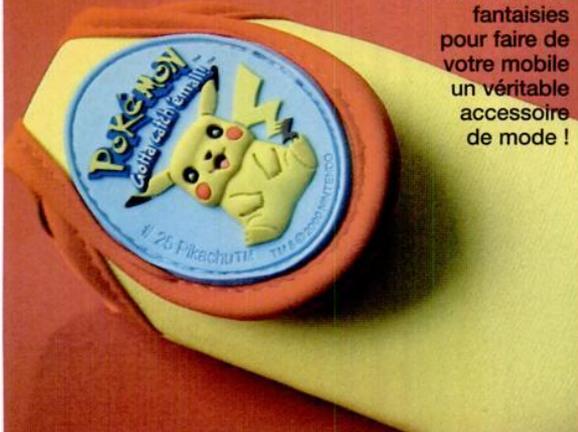
660 Chaussé de Mons 1070 Anderlecht – Belgique-

Tel : 003225210459/Fax003225212658/Gsm :00322476204597

www.technomobile.be E-Mail:technomobile@skynet.be

Attrapez-les tous !

Des coques et des housses fantaisies pour faire de votre mobile un véritable accessoire de mode !



La société Impex International commercialise une collection impressionnante d'étuis universels et de coques fantaisies pour Nokia 3210, 3310 et 3330. Parmi nos préférés, les housses de protection anti-gouttes d'eau et poussière avec clip ceinture au dos. Décor Pokémon ou South Park, elles existent en de nombreuses couleurs au prix de 19,67 euros. À assortir sans modération avec les coques en PVC South Park. Ci-contre modèle Kenny (21,19 euros). Dans les agences France Télécom et boutiques spécialisées.



Faites surfer votre mobile !

Avenir Telecom commercialise des nouvelles façades de la marque Top Suxess. Compatibles avec les Nokia 3310 et 3330, ces modèles sont une série exclusive Oxbow nommée Freestyle, Fleur et Snow. Chacune est au prix de 25,79 euros. Pour prolonger toute l'année les plaisirs du ski !

www.avenir-telecom.fr



Le bureau mobile

De marque Kaméléone, le sac astucieusement nommé « kit de kom » intègre 2 rangements spécifiques pour téléphone mobile et assistant personnel. Une grande poche kangourou permet par ailleurs de ranger ses affaires personnelles. Ce sac rationnel sera le précieux allié de toutes vos vadrouilles. Il est disponible dans les boutiques Bouygues Telecom, Darty, Magasins Leclerc, Agences France Télécom Paris au prix de 38 euros.



Une erreur s'est glissée dans notre précédent numéro !

Le porte-clefs chargeur

Un porte-clefs malin où se fixe une pile de 9 volts permet de redonner jusqu'à une heure d'autonomie aux portables raplaplas. Trois versions existent au prix de 13 euros. Or, si Easy, le modèle de

base, est bien distribué par la société Worldwide Database, en revanche, les jolis modèles Dido colorés ou argentés et Bag (en forme de cœur) sont uniquement disponibles chez la société Fraucard. Vous pourrez les acheter en ligne sur deux sites: www.fraucard.com et www.rechargeportable.com.

AMD

ACCESSOIRES

DES CENTAINES DE SOLUTIONS POUR MIEUX COMMUNIQUER



nouveau

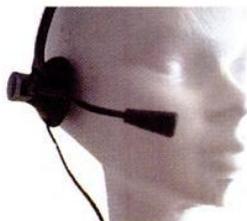


console ergonomique voiture

quelques exemples du catalogue



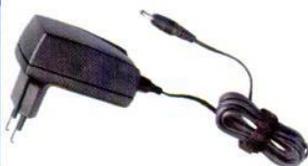
batteries



kits piétons



kits mains libres



chargeurs



antennes et solutions amplificatrices



habillages nombreux modèles

et aussi: cordons data, chargeurs allume cigare, housses, holsters, raccords antennes, chargeurs de bureau etc...

plus de 3000 références en stock

du téléphone le plus ancien au plus récent

www.amdaccess.com

PROFESSIONNELS REVENDEURS



Bénéficiez de notre tarif grossiste

SANS MINIMUM DE COMMANDE

Large catalogue de 3000 références compatibles et origine, pour les téléphones des plus anciens au plus récents.

97 % des références en stock Livraison en 24h chrono

AMD - 131 avenue de l'Yser - 33700 Mérignac - tel 05.56.34.55.05 fax 05.56.34.23.33

amdaccess@wanadoo.fr

HP Jornada 928 WDA

GSM et GPRS pour le nouveau Jornada

Voici le premier Pocket PC 2002 à écran couleur enrichi de fonctions de téléphone.

Il intègre les fonctionnalités d'un téléphone GSM/GPRS aux fonctions d'un PDA (agenda, calendrier, répertoire, calculatrice, réveil) et comprend la suite logicielle des Pocket PC 2002 : navigateurs Web et Wap, Pocket Outlook Express, Word, Excel et Windows Media Player. Mû par un processeur Texas Instruments cadencé à 133 Mhz, il possède 64 Mo de mémoire Ram et 32 Mo de mémoire Flash Rom. Bibande et bi-mode, il fonctionne sur les réseaux GSM 900 et 1 800 Mhz et GPRS classe 8. Il est pourvu d'un port infrarouge, d'un port USB et d'un lecteur de carte Compact Flash pouvant accueillir un module appareil photo. Il comprend deux écrans, l'un affichant 65 536 couleurs. L'autre, à cristaux liquides, est visible même quand le capot est rabaisé et sert lorsque l'on utilise les fonctions téléphoniques. Il est livré avec un socle de synchronisation et avec un casque. Deux batteries lui permettent de tenir

170 heures en veille, 10 heures en utilisation courante et 3 heures en conversation téléphonique. Il mesure 13,7 x 7,78 x 1,67 cm et pèse 194 grammes. Son prix n'a pas été communiqué. Il devrait être commercialisé au cours de l'été 2002.



Le Jornada 928 WDA allie les performances d'un téléphone mobile à celles d'un PDA. Une autre façon de concevoir la mobilité !



International

Palm i705

un Palm communicant aux États-Unis



Le leader mondial des PDA commercialise aux États-Unis un Palm capable d'envoyer et recevoir des e-mails et de surfer sur Internet (il supporte les protocoles pop3, imap4, smtp et Microsoft Exchange). Mais ceci à

condition d'avoir contracté un abonnement au service Palm.Net. Disponible dans 260 métropoles américaines, il pèse 167 grammes et comprend un écran monochrome. Il coûte 449 dollars (soit 521 euros).

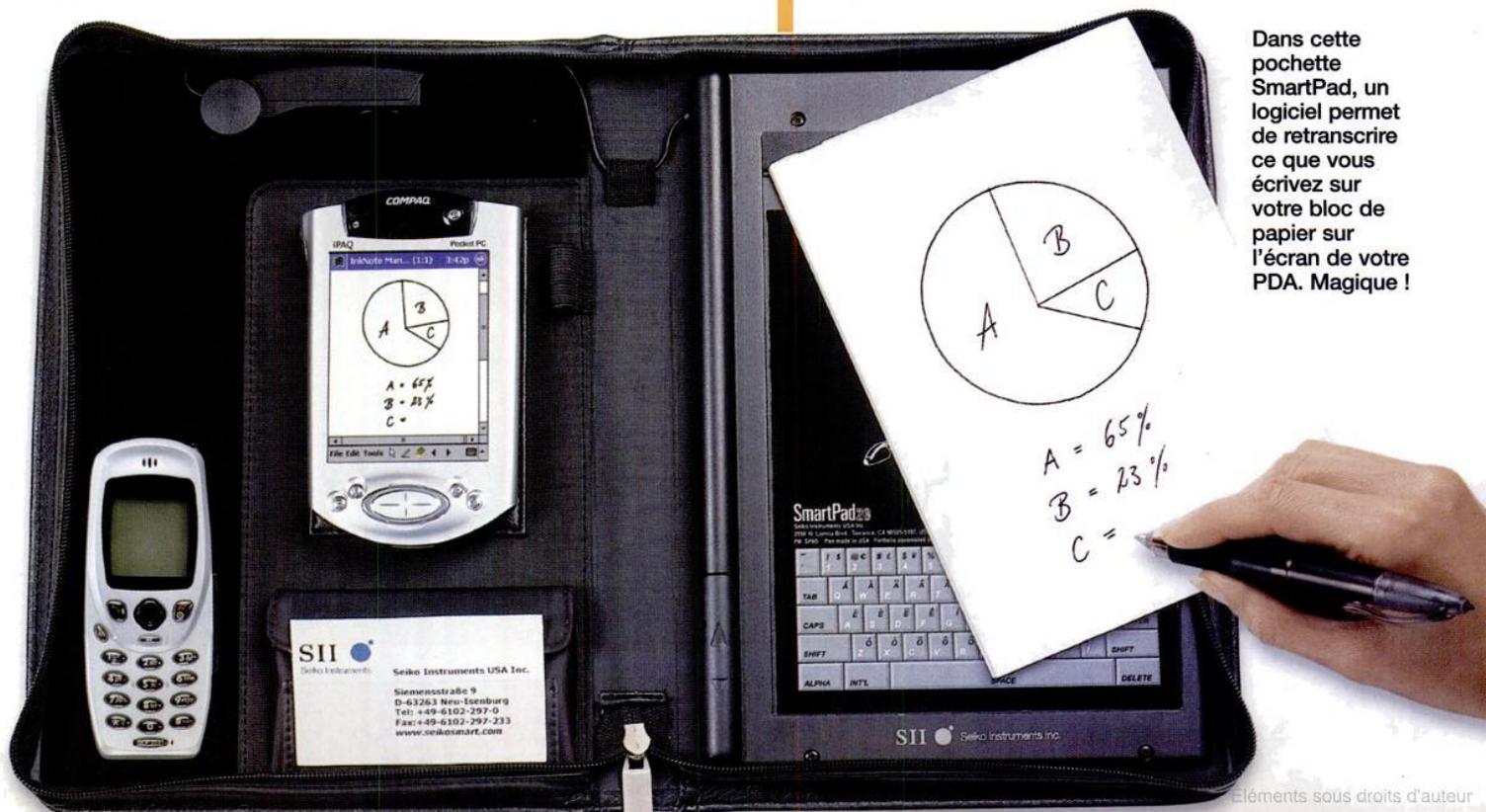
Accessoire

Seiko SmartPad2e

Le SmartPad est une « chemise » qui permet de transférer directement les notes prises à la main sur son bloc papier vers l'écran du PDA. Cette version pour Pocket PC vient compléter la gamme de Seiko SmartPad compatible avec Palm OS. En fait, les utilisateurs d'un SmartPad2e, conçu pour utilisation avec le système d'exploitation de Palm, qui souhaitent à présent l'utiliser avec un PDA sous Pocket PC peuvent télécharger le nouveau logiciel InkNote Manager Software gratuitement sur www.seiko.com.

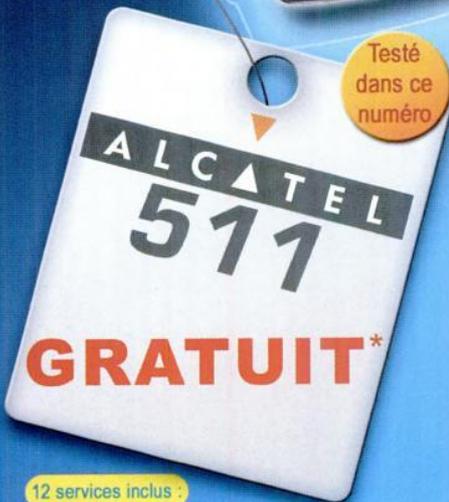
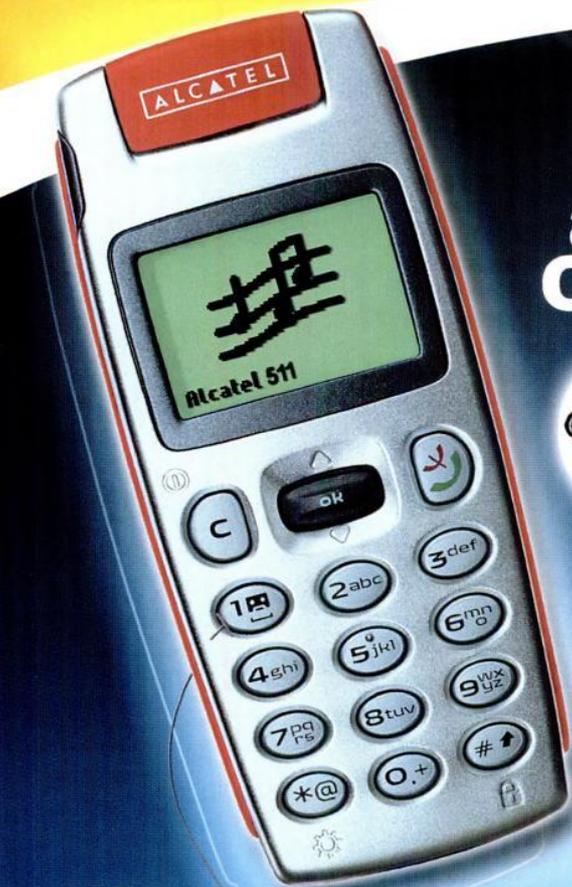
Le prix de ce petit bijou : 272 euros.

Dans cette pochette SmartPad, un logiciel permet de retranscrire ce que vous écrivez sur votre bloc de papier sur l'écran de votre PDA. Magique !



EXCLUSIF!

+4
accessoires
OFFERTS



Testé dans ce numéro



Testé dans ce numéro

"Forfait" /mois
2H
12 services inclus

28,81 €
(188^{F90})

Sur le RÉSEAU
Bouygues Telecom

Bénéficiez de 4h au prix de 2h pendant les 3 premiers mois.
Changer gratuitement vers le forfait 2h sur simple appel.

12 services inclus :

- Présentation du numéro
- Facture détaillée
- Double appel
- Personnalisation du numéro
- Changement de forfait
- Notification des e-mails
- Report des minutes inutilisées
- Prêt d'un téléphone en cas de panne*
- Renouvellement du téléphone*
- Consultation illimitée du répertoire
- Accès au service voyage
- Communications WAP incluses*

Pour recevoir votre ensemble "Double jeu", téléphonez dès maintenant à l'un de nos conseillers :

7j/7 de 9h à 20h

APPEL GRATUIT 0 805 106 107
Depuis un tel. fixe



Offres valables jusqu'au 31/04/02. *Sous réserve d'une souscription d'abonnement au réseau Bouygues Telecom pour une durée minimale de 24 mois. Vous bénéficiez pendant 3 mois d'un forfait Pro de 4H au prix de 2H soit 28,81 Euros au lieu de 42,53 Euros. Au cours du 3ème mois, vous le conservez ou vous optez pour un autre forfait Pro. Dès réception de votre dossier complet et sous réserve d'acceptation du dossier. Conformément à la loi informatique et libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant. Photos non contractuelles. Appels depuis et vers la France métropolitaine, hors numéros spéciaux. RCS B410 127 849. (1) livraison à domicile : 45,58 Euros (2) sous réserve de reconduction de votre forfait pour 18 ou 24 mois (3) hors connexion via les N° spéciaux et services vocaux



Pack

Palm m505 série limitée pro

C'est du sérieux

Pour le même prix que le Palm m505 standard, Palm propose l'achat d'un pack en série limitée comprenant son PDA couleur et 5 applications supplémentaires : création et visualisation de documents bureautiques (tableurs, graphiques et traitements de texte), envoi d'e-mails, gestion des contacts commerciaux et des dépenses ainsi qu'un logiciel d'optimisation de l'emploi du temps. Prix : 563 euros. www.palm.com/fr.



Jeux

Dragon Bane II : mythologique

Un nouveau jeu pour Palm est téléchargeable sur le site www.mythological.com. Il s'agit de Dragon bane II, un jeu où l'on lutte contre un dragon et d'autres monstres dans un château médiéval. Le téléchargement coûte 26,95 dollars soit près de 30 euros. Il fonctionne sous toutes les versions de Palm OS de 2 à 4.x et occupe 930 ko dans sa version 16 niveaux de gris et 1 360 ko dans sa version 256 couleurs.

Bluetooth

TDK bluePaq : un adaptateur Bluetooth pour iPaq

Avec son adaptateur BluePaq, TDK permet aux utilisateurs de Compaq iPaq de communiquer sans fil (consultation de messageries électroniques, navigation sur Internet, accès au réseau de son entreprise). BluePaq fonctionne avec des téléphones mobiles, des PC et



autres appareils pourvus de la technologie de transmission sans fil. Le module est simple à utiliser. Il se clippe à l'iPaq et ne requiert pas de batterie supplémentaire. Il contient tous les pilotes nécessaires. Il pèse 53 grammes. Prix : 273 euros.

SMS

Palm conserve son leadership

Selon Canals, cabinet britannique d'études marketing, au quatrième semestre 2001, Palm a vendu en Europe 302 060 unités de ses PDA, soit 33 % de moins que l'année dernière au cours de la même période, et détient 34,1 % du marché. Compaq et HP, au contraire, gagnent des parts et détiennent respectivement 13,7 et 8,8 % du marché européen.

MSN mobile pour Pocket PC :

Messagerie instantanée
Microsoft lance une version adaptée à Microsoft Pocket PC de MSN, son service de messagerie instantanée. Destinée aux PDA accédant à Internet par le biais d'un réseau sans fil Lan ou à un réseau GSM, cette version est spécialement conçue pour leurs écrans. Découvrez toutes les informations sur le site www.msn.fr.

Accessoires

Widget second skin : une seconde peau

Pour préserver votre PDA des rayures, Widget France commercialise les étuis « Second Skin », une gamme d'étuis en cuir.

Pour chaque marque de PDA, un modèle a été spécialement conçu (Palm, Handspring, Compaq, Casio, Toshiba). Réalisés dans un cuir vachette

pleine peau traité de façon écologique, ils sont découpés à la main et cousus avec un fil polyester. Ils permettent d'accéder aux fonctions, aux boutons et aux connexions. Prix : 59 euros. www.widget.fr.



Devenez partenaire **Net-TV**

- Des rémunérations attractives.
- La notoriété du Groupe THOMSON.
- Zéro Stock.
- Une logistique performante.

● 6 forfaits
aux choix incluant :

Un téléviseur
THOMSON Tak

+

Un accès internet
(sans abonnement)

+

Un bouquet de services
(Gratuit)

Moins de

20€ euros*
/mois

Pour tout renseignement, contactez le:

0 674 096 816



THOMSON TAK
interactive TV



70 cm 4/3 50 Hertz



70 cm 16/9° 50 Hertz



70 cm 4/3 100 Hertz



70 cm 16/9° 100 Hertz



82 cm 16/9° 100 Hertz



82 cm 16/9° 100 Hertz

Japon

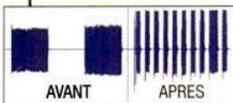
Vers la rentabilité de la 3G

Le service de 3^{ème} génération de NTT Docomo, ouvert en octobre 2001 a déjà séduit 27 000 abonnés au Japon. Comme beaucoup de ses clients sont des entreprises, le revenu par abonné est très élevé (environ 88 euros). Ce chiffre qui devrait assurer à l'opérateur nippon un bon retour sur investissement est encourageant pour les opérateurs européens.

Royaume-Uni

ExtraVibrate plus de sensations

La société britannique Phat Tonz (www.tonz.co.uk), qui permet le téléchargement de sonneries, vient de mettre au point ExtraVibrate, un système qui double l'intensité des vibrations des téléphones Nokia sans modification physique de ces derniers. Concrètement, le moteur de vibration reçoit l'instruction de vibrer davantage. Bien utile lorsque l'on se trouve dans un milieu bruyant comme une usine ou un night-club.



Asie

Victimes de la mode

Selon une étude menée par le Sadie Plant pour Motorola, le mobile est un accessoire essentiel pour les *fashion victims* asiatiques. Les adolescentes de Hong-Kong décoorent leurs portables de stickers et de gadgets clignotants. En Asie Pacifique, les jeunes filles le considèrent comme un bijou à part entière. À Bangkok, elles le portent comme un collier dans une pochette plastique et à Pékin les jeunes filles crochètent elles-mêmes des étuis ou cousent des petits sacs de soie ornés de signes porte-bonheur.

22 mobilmag.com • avril 2002

Royaume-Uni

Flipper le ver de terre

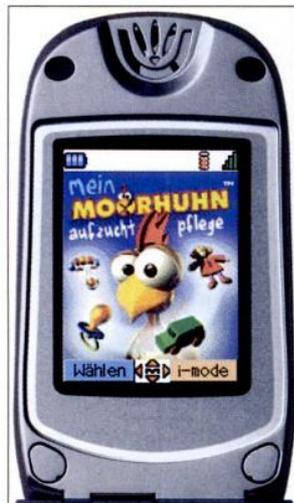
Les émissions des téléphones mobiles auraient des effets inattendus sur les êtres vivants dont nous sommes tout juste en train de prendre la mesure. Dans leurs laboratoires, des chercheurs britanniques ont découvert que les émissions de micro-ondes correspondant à celles qu'émettent les téléphones rendent les vers plus fertiles. Ils indiquent qu'il n'y a aucune raison pour que ce phénomène inexplicable affecte également l'espèce humaine (ouf !). Néanmoins, cette découverte est majeure dans la mesure où elle prouve l'existence de conséquences biologiques sans réchauffement des tissus. Or, jusqu'à présent, la législation en vigueur pour protéger les populations des radiations micro-ondes (des mobiles, fours et systèmes radars) avait pour seul but d'éviter cet effet.

Allemagne

L'i-mode printemps 2002



L'opérateur allemand E-Plus, filiale de KPN propose depuis le 16 mars des services i-mode, c'est-à-dire des services mobiles multimédias déjà commercialisés au Japon par NTT DoCoMo. Les utilisateurs peuvent recevoir des informations, la météo, l'actualité des sports et des loisirs, de la musique, des vidéos et des jeux. L'éditeur de jeux Gameloft annonce pour sa part la disponibilité par le service e-mode E-Plus de 4 chaînes de jeux : Aventure, réflexion, action et une chaîne mettant en scène les aventures de Casanova. Le tout s'affiche en couleurs sur le Nec n21i, mobile pourvu d'un très bel écran et restituant un son de grande qualité. L'i-mode est basé sur le langage Internet i-html, qui est une étape préliminaire avant l'arrivée du futur standard européen wap 2.0.



Auparavant apanage des Japonais, les services i-mode sont désormais disponibles en Allemagne.

FAIS GROOVER TON PORTABLE



mobicity.com

Le plus grand choix de Logos & Sonneries

LOGOS

 08259	 51787	 14534	 08191	 10646	 10652	 11575	 10363	 10362	 10337	 10337
 10217	 10206	 10553	 10221	 10994	 62039	 69054	 69041	 19636	 19635	 19634
 19633	 19632	 19297	 18747	 15342	 15341	 15340	 15339	 15338	 14935	 14933
 14414	 13793	 13792	 13791	 13790	 13789	 13788	 13690	 13689	 13688	 13687
 13686	 13685	 13684	 13683	 13682	 12947	 12946	 12945	 12944	 12943	 12942
 12941	 13681	 08253	 10236	 14107	 50004	 50032	 50022	 50026	 14924	 18731
 10230	 10229	 10218	 10210	 10222	 10232	 10207	 10555	 12826	 10178	 10916
 57084	 57101	 57105	 57104	 10316	 10317	 56072	 56051	 67137	 67120	 10972
 10969	 69039	 11567	 83520	 83604	 83606	 11570	 72074	 72031	 10335	 72612

Fonds d'écran

2 Fois plus GRAND



59201



14173



59198



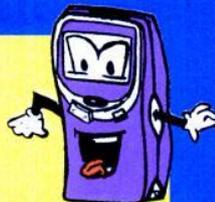
19670



71123



51752



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

Sonneries

TV / films

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

reggae

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

30026	Shuppa shuppa
30027	Somebody
30016	Sun is shining
09555	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 v1
23046	Daddy DJ 1

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

nouveautés sonneries

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

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

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

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.



OPTIMA, l'option pas vraiment optimale !

J'ai été très déçu par le forfait Noël d'Orange qui était proposé pour 200 francs. Pour un abonnement de 2 heures avec l'option Optima + 1 heure de Wap + 1 heure vers trois numéros complices. Sur la note : au-delà des deux heures, tout était facturé hors forfait. Je me retrouve avec une facture de 4 812 francs,

pour 35 heures de communications. Je pense qu'il y a un problème car, si l'option Optima avait fonctionné correctement, cela ne m'aurait coûté que 1 200 francs. Tant que cette erreur persistera, je ne veux pas payer. Du coup, l'opérateur a coupé ma ligne. Je vais aller voir chez les opérateurs concurrents...

Jérôme T., internaute

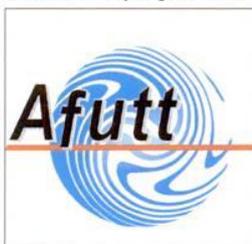
Consommateurs UNISSEZ-VOUS !

Existe-t-il une association pour la défense des utilisateurs de téléphones mobiles ? Je pense à l'obligation de désimlockage de l'appareil, après 6 mois, selon la loi, obligation stipulée dans les licences des 3 opérateurs Orange, Bouygues Telecom et SFR. Ils s'en moquent ! J'ai fait cette demande il y a plus de 7

mois (j'ai un mobile Orange acheté en décembre 2000) et mon opérateur me répond toujours qu'il n'a pas les codes...

Marc V., internaute

Si vous avez un litige avec votre opérateur, ou si vous rencontrez des difficultés pour avoir un interlocuteur (ce qui arrive aussi !) vous pouvez contacter l'Affut (Association française des utilisateurs de télécommunications). Elle se fera un plaisir de vous renseigner ou même de vous défendre. Contact sur le site Internet : www.affut.org

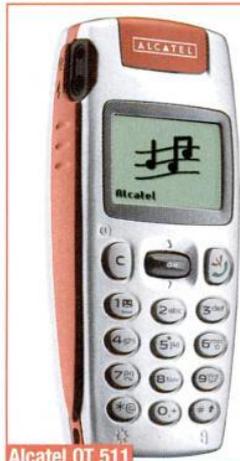


Je ne trouve pas de téléphone hors pack !

Je possède l'abonnement SFR Millenium depuis qu'il a été lancé sur le marché. J'ai donc un portable qui date un peu et qui commence à ne plus être à la pointe...

Depuis quelque temps, je me renseigne dans le but d'en acheter un autre, et là, surprise ! Tout d'abord, pour trouver un magasin qui vend des portables seuls (sans pack ni abonnement), c'est l'aventure, et quand je réussis à en trouver un, il s'agit de portables qui datent au minimum d'un an... C'est lamentable de ne pas pouvoir s'acheter un portable seul en France (au prix que cela coûte !)

Jennifer R., internaute



Alcatel OT 511

Un conseil inopportun

Une amie m'a demandé conseil quant à l'achat d'un nouveau mobile. Pensant que l'Alcatel One Touch 511 était un bon investissement, je le lui ai conseillé. J'aurais dû m'abstenir ! Ce téléphone a beaucoup de défauts de conception et s'avère loin d'être simple

d'utilisation. Après l'avoir changé déjà une fois pour cause de crise de dévotion de l'appareil (le téléphone naviguait seul dans les menus), le nouveau modèle a le joystick récalcitrant au bout de 2 jours d'utilisation. Mon amie se trouve bien déçue avec ses

12 mois d'abonnement avec un terminal aussi peu fiable. Je pourrais aussi parler du logiciel T9 d'une déconcertante inefficacité, mais cela devient anecdotique au vu des problèmes techniques récurrents sur les Alcatel.

Jean-Victor, internaute

Cher lecteur, votre lettre est un peu déconcertante... En effet, à moins que vous n'habitiez dans une zone très reculée de l'Hexagone, il ne semble pas bien difficile de se procurer un terminal téléphonique sans abonnement. Rendez-vous, par exemple, dans des grandes enseignes du type Fnac ou Darty.

FTMS ou FTM ?

Début décembre 2001, j'ai souscrit un abonnement Orange auprès d'un magasin de téléphonie mobile The Phone House. Je lui ai demandé s'il traitait en direct ou par Orange Service (FTMS), il m'a répondu qu'il traitait en direct. Ayant déjà un abonnement auprès de cet opérateur qui arrive en fin de contrat, je contacte le service client où l'on me répond que le nouveau contrat passe

par Orange (FTMS.) Dans les 3 jours, je retourne auprès du magasin, demande l'annulation de la ligne et rends le mobile. Le revendeur fait la résiliation, me rend mes documents et mon paiement. Ce même jour, j'envoie une lettre recommandée avec AR pour la résiliation conformément à la loi Scrivner. Le 8/12/01, après m'être expliqué à une opératrice sur le fait que Phone House m'a

menti sur la vente de l'abonnement, celle-ci considère ma requête et valide la fin de mon contrat. En date du 17 décembre j'ai reçu une lettre de confirmation de ma résiliation. Le 12/02/02, je reçois une lettre d'un cabinet de recouvrement, me demandant de régler 110,01 euros pour une facture impayée. Il me menace de saisie faute de régulariser le paiement. Contactant aussitôt le

service client pour avoir des explications, le conseiller me rétorque qu'il faut payer et me traite comme un imbécile de ne pas avoir respecté « mon engagement ». Il m'inscrit par la même occasion, sur le fichier Préventel. Enfin, je téléphone à Orange France, le responsable m'informe qu'il s'agit d'une erreur et de ne pas tenir compte de la relance. Le 22/02/02, je reçois une nouvelle relance alors je transmets auprès du tribunal de ma circonscription mon dossier.

Jean-Louis T.,
internaute

Une affaire bien étrange

Voici mon problème : mon contrat Compte mobile Ola se terminait normalement le 26 octobre 2001 soit 1 an et 3 mois après l'ouverture de ma ligne. Le 13 août 2001, j'envoie ma lettre de résiliation en recommandé avec accusé de réception conformément au contrat. Aucune réponse !

Le 27 octobre de la même année, je constate que le prélèvement automatique continue. Sur ce, j'appelle mon opérateur et l'on me répond que le recommandé que j'avais envoyé n'était jamais arrivé à destination. On me demande donc de faxer le récépissé du recommandé. Par la suite, aucune nouvelle. Fin novembre, je décide de rappeler, là une opératrice me dit avoir trop de dossiers à traiter, qu'Orange n'a pas eu le temps d'arrêter les prélèvements et qu'on me rembourserait plus tard ! Je décide alors de bloquer les prélèvements, en informe mon opérateur par courrier et fax, en demandant le remboursement du trop perçu.

Un mois après, je reçois une lettre me disant que je suis redevable de 15 euros, si ce remboursement n'était pas effectué mon dossier serait remis au service contentieux et que je risquais d'être inscrit au fichier des impayés de la téléphonie mobile...

Alain B., Montferrier-Lez

Réseau fantôme

Le 2 février dernier, lorsque j'ai allumé mon Nokia 6210, je me suis aperçu que le réseau Orange ne s'affichait pas sur l'écran. Je pensais que cela devait être normal, et j'espérais. Après des heures de patience, l'écran de mon portable restait toujours vide, je ne pouvais pas envoyer de SMS, ni appeler ou recevoir d'appels. J'ai demandé à un membre de ma famille qui est chez Orange si le réseau passait chez lui. Il n'avait aucun problème. J'ai alors appelé le service client qui m'a annoncé qu'il allait régler le problème le plus vite possible. C'est la moindre des choses...

Cédric C.,

La Motte d'Aveillans

Bonnet blanc & blanc bonnet

Je suis un heureux propriétaire d'un Nokia 8310 et je n'ai jamais eu de problèmes de logo, ni de bugs. Je ne comprends pas que certaines personnes se plaignent de ce mobile pour ces raisons. Je souhaiterais savoir s'il y a déjà deux versions de ce portable ? J'ai un ami qui a acquis ce même téléphone, il y a deux mois et se plaint de défaillances techniques. Comment se fait-il que

son 8310 ne possède que trois jeux alors que le mien en a quatre ? J'ai également constaté sur votre site Internet (www.mobility.com) que ce mobile est moins bien noté que sur *Mobiles magazine*. Et je souhaiterais dire que même s'il n'est pas en pack chez un opérateur, ce superbe téléphone est disponible dans la plupart des enseignes au prix de 200 euros avec un abonnement de

24 mois et il faut rajouter 30 euros pour un abonnement de 12 mois.

Philippe C., internaute

Non, il n'existe qu'une version du Nokia 8310. La seule différence entre les modèles concerne les jeux, comme vous avez pu le constater. Les premiers 8310 n'avaient pas le jeu Snowboard. Concernant des différences de notation entre notre site et notre magazine, nous sommes obligés de prendre en compte toutes les nouvelles fonctions qui arrivent très vite. Sur ce point, les nouvelles technologies sont plus réactives que la presse dite « papier » (les tests sont remis quotidiennement à jour sur le site Internet Mobility.com).

mobility.com le portail du mobile

RECHERCHE DIRECTE

Tout le site

L'Info

Services

Savoir profiter des bonnes affaires quand elles se présentent

Si je vous écris, c'est pour répondre à tous ceux qui critiquent par le biais de vos colonnes l'opérateur leader en France. Je tiens en effet à remercier Orange d'une

part pour le forfait ajustable, le meilleur abonnement qui existe sur le marché et pour son option Saint-Valentin qui va enfin me permettre de faire des économies. Tout n'est pas parfait certes, mais il faudrait que certains cessent de

vouloir râler à tort et à travers et qu'ils sachent profiter des bonnes affaires lorsqu'elles se présentent. Bonne continuation à votre magazine que je trouve de plus en plus complet et intéressant.

Hervé C., internaute

Souriez, vous êtes numérisés!



Des dimensions de mobile!

Un joli boîtier chromé de 12 cm de long, 5

de large, 3 d'épaisseur et un poids de 98 g. C'est dans la moyenne pour un téléphone mobile! Sauf que cet objet est un appareil-photo numérique qui fait aussi caméra qui enregistre la voix. Bref, il prend des photos (jusqu'à 250), permet de les commenter (jusqu'à 4 heures d'enregistrement sonore) et capture même jusqu'à 12 minutes de séquence vidéo. Il est doté d'une résolution de 1,3 mégapixel, d'une mémoire de

32 Mo et il fonctionne avec 4 piles de 1,5 volt chacune. Pour visualiser photos et vidéos, il suffit de le relier au PC ou à sa télévision par un câble USB. Sa compacité permet de l'emporter partout, et si vous estimez sa mémoire un peu limitée, il est compatible avec les cartes mémoire SmartMedia (jusqu'à 128 Mo). Disponible dans le Catalogue de l'Homme Moderne et sur Télé Shopping (TF1), le Pocket Digital Camera UUDS coûte tout de même 457 €. UUDS Pocket Digital Camera, www.lhomme moderne.com.

Un appareil photo webcam

Cet appareil à focale fixe est parfait pour les amateurs de photo en mode automatique intégral. Compact et léger (moins de 200 g), il se glisse dans une poche et capture l'instant sans que vous ayez à faire autre chose que de le sortir. Équipé d'un mode vidéo, l'A201 peut également enregistrer de petites séquences muettes. Branché sur un PC, il jouera même le rôle d'une webcam grâce au logiciel Picture it 2001 Express fourni dans le pack (Macintosh s'abstenir). En mode photo, l'appareil est relativement

économique en matière d'énergie, un jeu de piles AAA suffira à prendre jusqu'à 150 vues. Le stockage s'effectue sur cartes SmartMedia d'une contenance maximale de 128 Mo. Un appareil d'entrée de gamme. Son prix : 379 €. Fujifilm FinePix A2014, www.fujifilm.fr.



Rubrique réalisée par Agnès Carpentier



Bascule avec moi

Le bloc optique pivotant du Coolpix 2500 de Nikon permet de photographier les plus belles scènes de la vie sous leur meilleur angle! Original, non? Doté d'une résolution de 2 millions de pixels, cet appareil de milieu de gamme réalisera des photos de haute qualité (1 600 x 1 200 pixels). Pour les impatientes, la fonction « mini-photo » réduit la taille des images et permet de les diffuser instantanément

par e-mail. Le zoom optique Nikkor 3x et la focale (5,6 à 16,8 mm) garantissent de belles photos de paysage mais aussi des portraits réussis. Compact et arrondi, il est doté d'un clapet rétractable pour une protection maximale. Il est livré avec une carte mémoire CompactFlash de 8 Mo (contenance maximale 512 Mo) au prix de 549 €. Coolpix 2500, www.nikon.fr.



Colorissime !

Hewlett-Packard Company, spécialiste de l'impression, a aussi un vrai avenir dans la photo numérique avec son dernier appareil qui livre une résolution de 4 millions de pixels et un zoom optique 3x. Très compact, l'appareil est livré avec une station d'accueil qui permet de transférer vos images vers un PC ainsi que de recharger la batterie de l'appareil d'une simple pression sur un bouton. La station permet également de visualiser simplement vos photos sur le téléviseur du salon et d'imprimer sur une imprimante HP sans connexion à l'ordinateur. Le HP Photosmart 812 est livré avec une carte Secure Digital de 16 Mo qui stocke jusqu'à 162 photos en basse résolution, 20 en résolution moyenne et 10 en haute résolution. Il est au prix de 799 €. www.hp.com.



Une photo personnalisable

Quand les téléphones mobiles avec coques interchangeables inspirent les appareils photo, cela donne le PDR T10. Huit coques en aluminium peint peuvent habiller à votre gré le dernier-né de Toshiba. Au programme : ambiance techno, new age, jungle... Quant à l'appareil, ses 120 g le rangent dans les poids plume. D'une résolution de 2 millions de pixels, il offre un écran tactile à partir duquel vous

accédez à toutes les fonctions (zoom, flash, portrait ou paysage). Il fonctionne avec des cartes mémoire SD-Memory de 8 à 256 Mo et peut stocker jusqu'à 2 000 photos. Son prix : 399 €. www.toshiba.fr.



Le numérique tout-terrain

Voici enfin un appareil photo numérique conçu pour les brise-fer. Étanche, résistant à la poussière et aux chocs, c'est le partenaire idéal des randonneurs, skieurs... Le boîtier, composé de fibres de verre recouvertes d'une couche d'élastomère très élastique, confère à l'appareil une solidité peu commune et un look sportif plutôt attractif. La couleur rouge n'est disponible qu'en Asie du Sud-Est et en France vous le trouverez dans un gris bleuté plus discret. Doté d'1,23 millions

de pixels, cet appareil offre un mode original : le Best Shot. Dix-huit scènes (piste de ski, bord de mer, portrait, fleur, coucher de soleil...) sont préréglées au niveau de la lumière, de l'exposition, de la saturation... Il vous suffit de sélectionner la situation la plus proche de la vôtre et l'appareil s'occupe du reste. Le Bros GV-10 pèse 250 g et peut enregistrer 51 photos en mode normal sur sa carte CompactFlash. Il coûte 549 €. Casio G.Bros GV-10, www.casio.fr.

PRÉPAYÉ LE DESSOUS DES CARTES



Il y a encore un an, le prépayé faisait figure de parent pauvre du mobile : sans facture et sans engagement, il rimait surtout avec un prix d'appel plus élevé qu'un forfait et aussi moins d'options. Wap, roaming (pouvoir utiliser son mobile hors de l'Hexagone), présentation du numéro, double appel, SMS, autant de services peu ou pas pris en compte par les premières offres du genre. Mais, actuellement, le prépayé a le vent en poupe. En 2001, cette formule représentait 49 % des possesseurs de mobiles et elle a même convaincu 55 % des nouveaux adeptes du téléphone portable cette même année. Le prépayé séduit donc de plus

en plus alors que, dans le même temps, apparaissent des forfaits qui semblent le menacer grandement (mini-forfait d'Orange ou formules totalement sur-mesure de SFR)... Malgré tout, il semblerait que les efforts menés par les opérateurs en matière de diversification des offres prépayées commencent à porter leurs fruits. En outre, ces dernières accèdent à la multiplication des services qui leur permettent de convaincre davantage et, finalement, pouvoir payer quand on veut, selon ses besoins et ses moyens demeure un argument de poids.

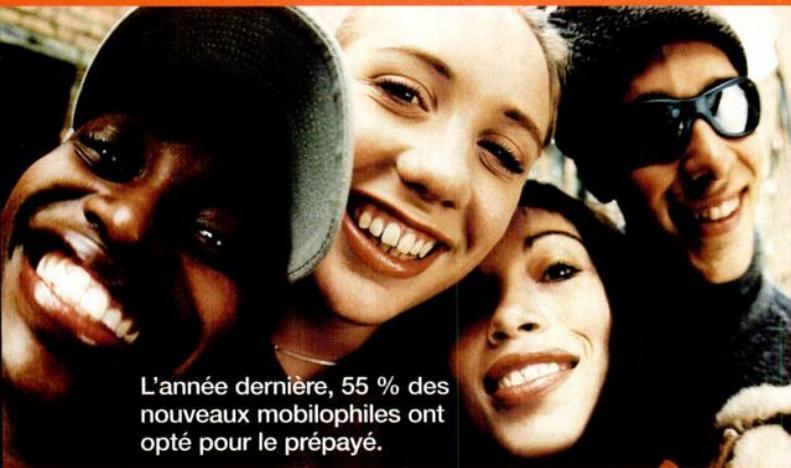
Dossier réalisé par Agnès Carpentier



Suivez le guide !
Dans ce dossier,
découvrez l'offre des
opérateurs selon
votre profil.

Pour connaître toutes les
offres, retrouvez l'ensemble
des grilles tarifaires dans notre
guide d'achat en page 65.

Les questions que



L'année dernière, 55 % des nouveaux mobilophiles ont opté pour le prépayé.

Pour QUI ?

Vous avez bien pensé acquérir un téléphone mobile mais vous abonner à un forfait pour une année minimum et payer des factures tous les mois, non merci ! Autre cas de figure : vous avez déjà un forfait, mais vous appelez peu et de façon irrégulière. Ce qui vous importe, c'est de rester joignable. Dans ces deux configurations, votre conception de la mobilité rime avec liberté et la solution se trouve dans les offres prépayées des opérateurs ! Pour qu'une carte prépayée soit un choix véritablement rentable, on estime à 40 minutes maximum le temps d'appel que vous devez émettre chaque mois. Si vous téléphonez davantage, mieux vaut passer à un forfait car le prix à la minute du prépayé devient alors trop élevé.

Une carte prépayée est une formule sans abonnement où vous payez au coup par coup selon vos besoins. La première fois, il suffit d'acheter un pack (téléphone + carte Sim) ou une pochette (carte Sim avec crédit d'appel) si vous avez déjà un téléphone désimlocké (qui n'est pas bloqué sur un abonnement donné). Ensuite, vous achetez des recharges à créditer au fur et à mesure de vos appels comme au temps des cartes téléphoniques France Télécom. Par rapport à un forfait, vous n'avez pas d'engagement. Le crédit d'appel est valable de 1 à 6 mois selon les cartes mais, sans rechargement, votre numéro reste valide 12 mois au plus. Sachez que, chez tous les opérateurs, le principe de facturation est identique : la première minute est indivisible et vous la payez même si votre appel ne dure que quelques secondes. Ensuite, le décompte intervient toutes les trente secondes (voir notre article page 28).

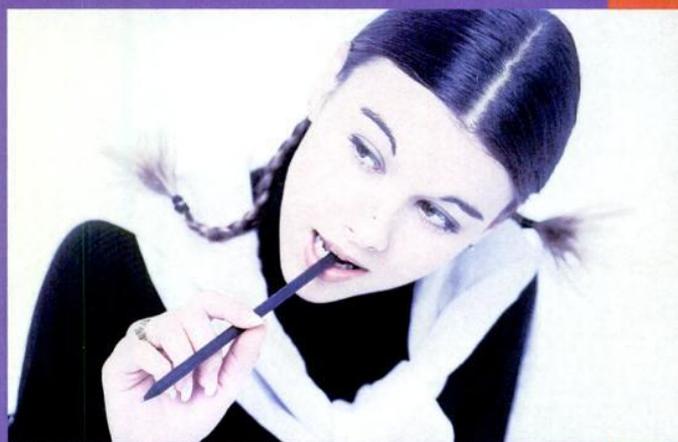
Comment ça marche ?

Quelles sont les offres ?

Les trois opérateurs proposent des cartes prépayées classiques nommées La Carte chez SFR, Mobicarte chez Orange et Nomad chez Bouygues. Elles donnent droit à un crédit d'appel plus ou moins important selon la recharge choisie (de 30 à 146 minutes). Le prix des appels est dégressif en fonction de la taille de la carte. Vous bénéficiez de surcroît d'une messagerie vocale gratuite et de l'accès à des services plus ou moins étendus selon l'opérateur. Deux options sont disponibles chez Orange, SFR et Bouygues. Elles sont à choisir lors de l'appel au service client pour valider l'ouverture de votre ligne : soit appeler tout le temps à tarif unique (appels classiques), soit téléphoner moins cher en utilisant les

plages horaires creuses (plans sur-mesure et option soir et week-end). Universal Music Mobile commercialise également une carte prépayée qui, en plus du crédit d'appel, propose des services musicaux. En marge, notons l'offre Spot de Bouygues Telecom. Option futée, elle permet de doubler votre temps de communication si vous acceptez d'écouter

quelques pubs lors de vos conversations. Il existe par ailleurs des formules hybrides. Cartes prépayées dans leur principe, elles ne se rechargent pas n'importe quand selon vos besoins mais mensuellement, comme un forfait. C'est le cas des quatre « forfaits sans engagement » d'Universal Music Mobile et du Compte Recharge de Bouygues Telecom.



VOUS VOUS posez

Comment fait-on pour recharger son téléphone ?

Hormis pour les formules hybrides (les forfaits sans engagement) où le rechargement est automatique, il faut acheter des recharges (ou coupons) quand vous n'avez plus de crédit d'appel. Pour cela, il faut se rendre chez un buraliste, un marchand de presse, à la Poste, dans les grandes surfaces.... Vous pouvez aussi recharger par Carte Bleue ou par prélèvement sur compte bancaire en appelant votre service client. Si d'aventure votre téléphone est équipé d'un lecteur de carte bancaire (comme le Sagem MW3026E d'un des packs Orange), il vous sera possible de recharger votre compte Mobicarte en toute tranquillité et confidentialité. Dans ce cas, Orange vous offre 10 % de crédit supplémentaire. Notez que les opérateurs tentent de fidéliser les bons clients en récompensant ceux qui rechargent souvent leur téléphone (exemple : pour un délai entre 2 rechargements compris entre 31 et 45 jours, votre Mobicarte bénéficie de 10 % de crédit en plus).

Combien de temps dure ma carte ?

Les cartes prépayées ont deux dates de péremption : une en appel et une, plus longue, en réception. La validité du crédit d'appel se situe entre 1 à 6 mois en fonction de la formule, mais quand vous avez épuisé votre crédit, vous pouvez encore recevoir des appels. La validité en réception se situe entre 2 et 12 mois selon la formule mais, pour ne pas perdre votre numéro d'appel, rechargez votre téléphone mobile avant l'expiration de cette durée.

Et les téléphones ?

Les terminaux proposés dans les packs prépayés sont plus anciens et plus chers que ceux des packs couplés à des forfaits. En effet, les clients prépayés appellent irrégulièrement et donc ne constituent pas un gros revenu pour les opérateurs. En retour, ces derniers ne subventionnent guère les modèles et, pour que les packs conservent un prix décent, ils intègrent des générations antérieures de terminaux (chez Bouygues pack Nec DB 4100 pour 60 euros !). Or, récemment, les durées de validité des cartes ont été revues à la baisse chez Orange et Bouygues, ce qui a eu pour conséquence de devoir augmenter sa consommation pour pouvoir conserver son numéro.

De cette fidélisation insidieuse découle une modernisation des terminaux ou une baisse de leur prix. Pour preuve, Orange propose en ce moment le Motorola Talkabout 192, modèle récent et GPRS pour 139 euros et Bouygues le Nokia 3310 pour 106 euros. Malgré tout, SFR reste dans la course avec quelques modèles intéressants : pack Trium Mystral et Alcatel 311 (à 99 euros chacun).

NB : Il n'est pas obligatoire d'acheter un téléphone si vous en avez déjà un. Cependant, si vous changez d'opérateur, assurez-vous que votre terminal est desimlocké (c'est-à-dire que vous pouvez l'utiliser sur tous les réseaux).

Sony J6, Trium Mystral, Ericsson T20e, voici trois bons mobiles en packs prépayés.



À chacun sa formule prépayée

“ Je veux gérer ma facture au plus serré ”

Vous n'avez pas les moyens ni l'envie de payer chaque mois une facture fixe. Dans ce cas précis, le critère essentiel pour choisir votre offre est le prix de l'appel à la minute qui doit être le plus faible possible. Par ailleurs, connaissez-vous tous les bons plans pour payer encore moins cher ?

Les solutions

✓ Pour des appels classiques, comparez les prix à la minute !

ORANGE MOBICARTE	Classique
Prix min heures pleines	0,39 à 0,5 € selon recharge
SFR LA CARTE	Classique
Prix min heures pleines	0,31 à 0,43 € selon recharge
BOT NOMAD	Classique
Prix min heures pleines	0,30 à 0,35 € selon recharge

Les appels classiques sont ceux qui sont passés en plein tarif. Préférez la recharge Large de Bouygues Telecom qui offre le prix à la minute le plus bas, soit 0,30 € quel que soit votre heure d'appel.

Un bon plan : appeler en heures creuses

Lors de l'ouverture de votre ligne, les opérateurs vous proposent l'option « heures creuses ». Dans ce cas, vous payez moins cher à condition de n'appeler qu'aux heures prises en compte par la réduction tarifaire. Si vous

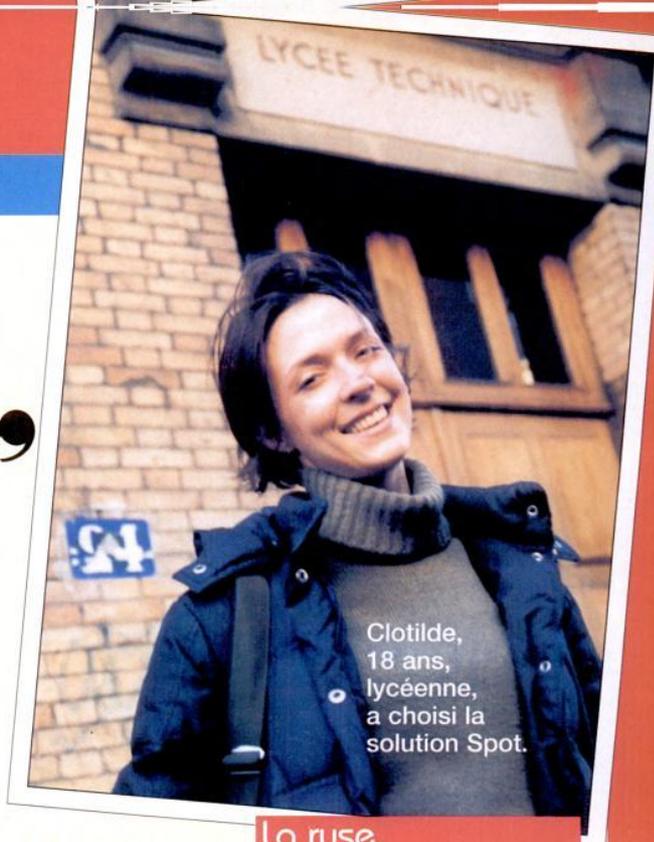
faites ce choix intéressant, prenez garde de ne pas appeler en dehors de cet horaire sinon vous payerez encore plus cher que le plein tarif. Les trois opérateurs prennent en compte les week-ends et les jours fériés dans les heures

creuses. Bouygues et SFR proposent également les soirées, mais c'est l'offre Orange la plus intéressante car elle est sur-mesure : c'est vous qui faites le choix d'une plage horaire à prix réduit parmi quatre proposées.

ORANGE MOBICARTE	Option sur mesure
Plage heures creuses	au choix 6h-12h, 12h-18h, 18h-00h, 00h-6h + WE et JF
Prix min heures pleines	0,60 €
Prix min heures creuses	0,30 €
SFR LA CARTE	Option Soir et WE
Plage heures creuses	Tous les soirs de 21h30 à 8h + WE et JF
Prix min heures pleines	0,53 €
Prix min heures creuses	0,23 €
BOT NOMAD	Option Soir et WE
Plage heures creuses	Tous les soirs de 21h à 9h + WE et JF
Prix min heures pleines	0,50 €
Prix min heures creuses	0,20 €

Appel vers un numéro préféré et vers un mobile du même opérateur : les solutions les plus économiques

Votre Mobicarte permet d'appeler tous les mobiles Orange à tarif préférentiel. SFR propose l'option Mon numéro complice qui permet d'appeler un numéro fixe ou SFR avec 50 % de réduction. Quant à Mes favoris, option facturée 1,50 € chez Bouygues à chaque rechargement, elle permet 30 % de réduction sur 2 numéros (Bouygues ou fixes).



Clotilde, 18 ans, lycéenne, a choisi la solution Spot.

La ruse

Pour les fauchés, Spot c'est deux fois plus d'appels grâce à la pub

La carte Nomad de Bouygues Telecom donne droit à l'option Spot. Après l'acquisition d'un pack prépayé, vous pouvez opter pour Nomad ou Spot. Notez bien que pour le même prix que la carte Nomad, Spot vous offrira le double de son temps de communication. La réserve de communication gratuite est simplement offerte par de la publicité qui entrecoupe vos appels à raison de 10 secondes toutes les 90 secondes. En pratique, vous pouvez choisir le type de vos appels. Pour des appels sans pub, composez directement le numéro à 10 chiffres de votre correspondant. Sinon, composez le 777, puis le numéro de votre correspondant. Ce dernier peut refuser les appels avec pub lors du 1^{er} appel ou à tout moment en appelant gratuitement le 0805 905 905. Vous pouvez alors l'appeler avec votre réserve de communication sans pub.



Le pack Mobicarte Siemens M35i à 75 euros L'Alcatel OT 311 chez SFR La Carte à 99 euros : des musts du « pas cher ».

SPOT

À chacun sa formule prépayée

“ Je veux des services cools ”

Pour ceux qui pensent qu'une carte prépayée ne doit pas nous faire revenir au temps des cartes téléphoniques avec un simple crédit d'appel, sachez qu'aujourd'hui, cette formule a de quoi séduire en matière de services. Ceux-ci deviennent aussi étoffés et nombreux qu'avec n'importe quel forfait « classique ».

Les solutions

✓ Cap sur les services essentiels

Orange a récemment mis sur le marché un mini-forfait d'une heure par semaine comprenant 7 services gratuits pour 15 euros par mois. C'est dire comme les cartes prépayées sont attaquées sur leur propre terrain puisque la première carte chez Orange est au prix

de 15 euros également... mais ne permet que 30 minutes d'appel. Les opérateurs ont bien compris que les cartes devaient continuer à être attractives dans une période où on ne parle que de personnalisation de son terminal et de forfaits quasi sur mesure, d'où des offres enri-

chies. Au programme, des services qui n'existaient pas il y a encore un an pour les cartes prépayées comme le double appel chez Bouygues. Voici un tableau (ci-dessous) qui recense ceux qui sont les plus demandés.

Services	SFR La Carte	BOT Nomad/Spot/Compte Recharge	Orange Mobicarte
Messenger	gratuit par le 123	gratuit par le 660	gratuit par le 777
Suivi conso	gratuit par le 950	gratuit par le 630	gratuit par le 222
Identification de l'appelant	3 € pour 2 mois et 6 € pour 4 mois	1,52 € par mois	gratuit
double appel	non disponible	2,28 € par mois avec présentation du n°	gratuit
Report des minutes	non disponible	non disponible	Les minutes non utilisées sont reportées d'un rechargement à l'autre. La durée de validité du crédit total est celle de la dernière recharge
Wap	0,22 € la minute	0,30 € la minute	0,25 € la minute tout le temps
SMS (minimessages)	0,15 € par SMS	0,15 € par SMS	0,15 € par SMS

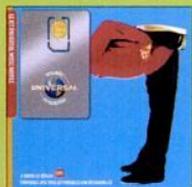
La ruse

La carte qui fait chanter

L'offre Universal Music Mobile détonne puisqu'en plus d'un crédit d'appel, elle donne accès à des places de concert, des avant-premières

musicales, des scoops sur les artistes, des disques et des vidéos à des conditions privilégiées... Elle est accessible sous deux formes : des « forfaits sans engagement » et une carte prépayée. Quatre forfaits hybrides de 15,09 à 37,95 € par mois ressemblent

dans leur fonctionnement au Compte Recharge de Bouygues : s'ils se créditent par prélèvement comme un forfait, vous êtes libres de les interrompre à tout moment comme une carte prépayée. L'offre prépayée pure se décline en une pochette de départ à 15,09 € et en recharge à 19,67 €.



Plus de jeux avec le kit games

Orange et Bouygues proposent dans les packs prépayés un téléphone « games ». L'az@lis 288 de Philips est en effet pourvu du moteur In Fusio permettant le téléchargement de 9 jeux variés. Le téléphone dispose d'un jeu de série, le Wall breaker et d'un emplacement libre pour télécharger le jeu souhaité consultable sur la bibliothèque de votre mobile. Portez votre choix sur Tinies, Jurassic Park III, Horoscope, Dreamquest, Snake II, Snow Kid... et téléchargez-le en moins de 3 minutes sur le téléphone. Retrouvez encore d'autres jeux à télécharger à la rubrique « les games » du site Orange.fr. Kit games Orange à 75 euros et pack Bouygues à 76,6 euros.



Le Motorola T192 chez Mobicarte à 139 euros et le Philips Az@lis 288 à 75 euros : des jeux à gogo !



Florian, 20 ans, étudiant, veut des services fun pour son mobile...

À chacun sa formule prépayée

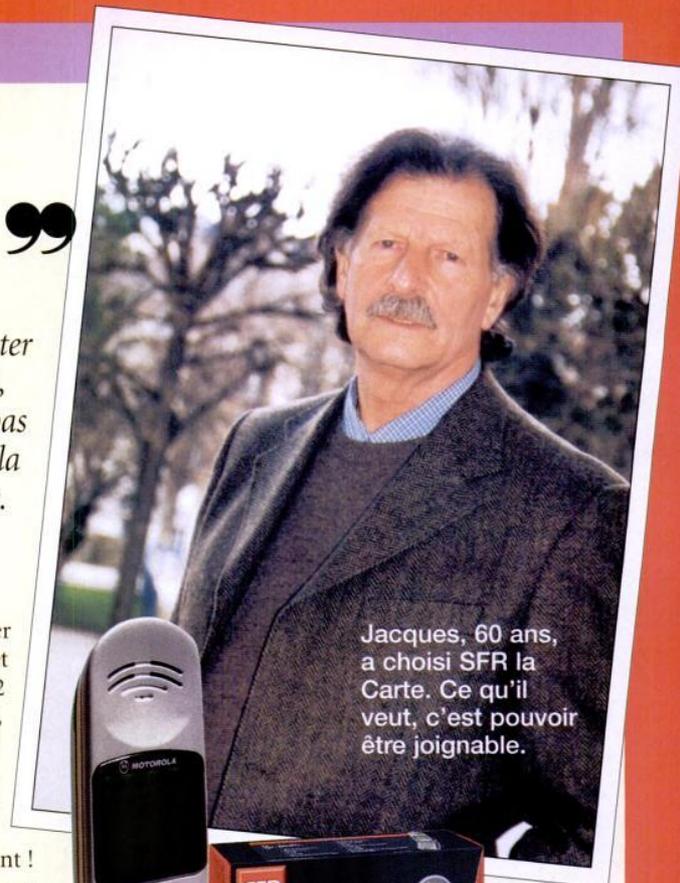
“ Je veux rester joignable ”

L'important pour vous n'est pas d'appeler mais de pouvoir rester joignable tout le temps. Si les cartes prépayées n'existaient pas, vous ne choisiriez pas pour autant un forfait car ce ne serait pas rentable pour vous. En effet, vous vous situez nettement dans la catégorie de ceux qui appellent moins de 40 minutes par mois.

Validité en appel et réception

Le critère le plus intéressant pour tous ceux qui n'ont cure d'appeler beaucoup est la date de validité des cartes en appel et en réception. Plus la carte dure longtemps, plus la formule est économique pour rester joignable. Malheureusement, vous appartenez à la clientèle qui rapporte le moins aux opérateurs... Vous consommez très peu en faisant durer le crédit d'appel jusqu'au dernier jour de validité en émission et attendez pour recharger d'être à la limite de péremption en réception. Vous n'êtes donc pas un client privilégié ! Deux des opérateurs, Orange d'abord, puis Bouygues Telecom (depuis mars), ont fait le choix vous traquer, clientèle peu rentable, en amputant sans crier gare les délais de validité, en réception surtout...

Chez Bouygues, la recharge premier prix est passée de 14,48 à 12 euros et la minute de communication de 0,72 à 0,35 euro. Radicale bonification, direz-vous. Sauf que, dans le même temps, la validité en appel est tombée de 6 mois à 1 mois et la validité en réception de 8 mois à 3 mois. Donc, globalement, vous êtes perdant ! Terminé le numéro sur lequel vous restez joignable sans passer à la caisse trop souvent... Mais, pas de panique si vous vous reconnaissez dans ce profil, votre solution se trouve chez SFR. Chez cet opérateur, même la plus petite carte vous permet de conserver un numéro où être joignable pendant 12 mois et d'après nos informations, aucun changement n'est en gestation.



Jacques, 60 ans, a choisi SFR la Carte. Ce qu'il veut, c'est pouvoir être joignable.



	validité en appel	validité en réception
ORANGE MOBICARTE		
Pochette de départ 30 € (crédit d'appel 10 €)	1 mois	6 mois
Recharge 15 €	2 mois	8 mois
Recharge 25 €	3 mois	9 mois
Recharge 35 €	4 mois	10 mois
SFR LA CARTE		
Pochette de départ 30 € (crédit d'appel 12,5 €)	2 mois	12 mois
Recharge 14,9 €	1 mois	12 mois
Recharge 22,9 €	2 mois	12 mois
Recharge 33,90 € (+8 € offerts)	2 mois	12 mois
Recharge 59,90 € (+23 € offerts)	3 mois	12 mois
BOT NOMAD / SPOT		
Pochette de départ 38,11 € (crédit d'appel 20 minutes)		
Recharge Small 12 €	1 mois	3 mois
Recharge Medium 24 €	3 mois	5 mois
Recharge Large 44 €	6 mois	8 mois
UNIVERSAL MUSIC MOBILE		
Pochette de départ 15,09 € (crédit d'appel 15,2 €)	1 mois	2 mois
Recharge 19,67 €	1 mois	2 mois

Des revenus indirects pour les opérateurs

Attention, en faisant le choix de rester joignable et d'appeler peu, vous faites passer à la caisse ceux qui vous appellent d'un téléphone fixe. En effet, le prix d'un appel filaire vers un mobile se paye à prix d'or en plein tarif, soit en semaine de 8 h à 21 h 30. Sachez également que même en période creuse, vous paierez plein tarif la première minute vers un mobile. Étant donné le tableau ci-dessous, voici une raison supplémentaire d'éviter Bouygues Telecom si vous appartenez à ce profil.

Appel filaire vers...	
SFR La Carte	0,30 € la minute
Bouygues Spot/Nomad	0,35 € la minute
Orange Mobicarte	0,30 € la minute

À chacun sa formule prépayée

“ Mon fils veut un mobile ”

Votre enfant veut un téléphone mobile. Vous estimez que c'est un achat pratique car il resterait joignable à tout moment. Mais voilà, que choisir ? Le prépayé est une solution peu onéreuse qui vous permet d'assurer un numéro de téléphone où joindre votre enfant. De plus, c'est un cadeau attractif car les offres prépayées visent de plus en plus les jeunes et savent les séduire...

Les solutions

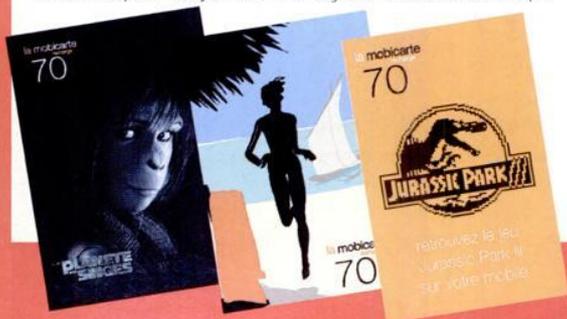
✓ En toute tranquillité avec le Compte Recharge

Bouygues propose une formule hybride nommée Compte Recharge. Carte prépayée dans son principe, elle ne se recharge pas n'importe quand selon vos besoins mais mensuellement, comme un forfait. Cela permet d'assurer à votre enfant un numéro et un crédit d'appel minimal (1 heure par mois) sans souci de devoir recharger. Or, avec les petites cartes qui ont une courte validité en réception, il faut songer à recharger au risque de perdre son numéro d'appel. Avec le Compte Recharge, c'est

la tranquillité : le numéro de carte bancaire fourni est débité de 15,24 euros tous les 30 jours, et un SMS est envoyé pour vous prévenir. Autre avantage, en cas d'urgence, il est impossible de manquer de crédit de communication : un prélèvement anticipé est effectué si votre crédit atteint un seuil de 1 euro avant les 30 jours. Votre prochain rechargement aura lieu 30 jours après. En outre, votre enfant peut décider selon ses revenus d'alimenter son compte de minutes supplémentaires.

Mobicarte : des cartes à collectionner

Mobicarte communique depuis le début pour son cœur de cible, les jeunes, avec les Mobicarte collectors. Ces recharges tirées en exemplaires limités sont à collectionner. Mobicarte, commercialisée depuis mars 1997, a engagé depuis sa création une démarche active de soutien à la jeune création contemporaine et à de grands événements chers aux jeunes. De ces partenariats sont nés plus de 100 visuels qui illustrent les recharges collectors d'Orange. Les thèmes privilégiés sont de quatre ordres : glisse, musique, jeune création contemporaine (mode, photographie, illustrateur...) et cinéma. Pour Orange, ces cartes sont un véritable média et pour les jeunes, une façon d'être dans le coup !



Pour son fils Robin, 16 ans, Danielle a choisi le Compte Recharge de Bouygues.

La ruse

Le moins cher du marché

Pourquoi choisir le prépayé quand il existe des mini-forfaits qui vous assurent la tranquillité ? Parce que le prépayé peut quelquefois être imbattable. En effet, pour un premier accès à la télé-

phonie mobile, il existe la mobicarte Orange à 15 € valable 2 mois en appel, soit 7,5 € par mois pour posséder un mobile ! Si votre enfant ne passe pas sa vie au téléphone, c'est le meilleur plan.

Des appareils pour frimer !

Les packs prépayés proposent des téléphones dont les jeunes sont friands. Le Nokia 3310, chouchou des ados pour sa fonction « chat », son design arrondi et son jeu Snake, n'a pas échappé aux trois opérateurs. (106,60 € chez Bouygues et 129 € chez les deux autres). Présent également chez les trois, le Alcatel 311 est un bon basique super petit et Wap. SFR le propose à 99 €, le prix le plus bas. Le Motorola Talkabout 191 est à 139 € chez SFR. Modèle récent, il offre les commandes vocales c'est-à-dire qu'on prononce le nom du contact à joindre et il appelle seul. Finalement, le Siemens C45 en exclusivité chez Bouygues à 152 € séduira votre chère tête blonde par ses coques interchangeables et ses jeux téléchargeables.



Un téléphone ludique et solide, voilà l'idéal pour un adolescent. En plus, s'il n'est pas trop cher, c'est encore mieux !

Martial Viahero

Créateur du « prêt-à-portable »

Créé en 1997, le Pilot bag est le premier sac à avoir été doté d'une poche dédiée aux mobiles. Sérieux et drôle, son créateur nous raconte comment cette idée lui est venue et quelle est son approche des téléphones.

C'est dans une grande pièce blanche meublée de fauteuils aux motifs « vache » laitière, que l'ancien pilote d'hélicoptères de combat créateur du Pilot bag, nous reçoit. Martial Viahero nous a donné rendez-vous dans ses locaux de la rue Beaubourg, situé entre Le Sentier et Le Marais. Il est précédé d'un chien noir agité qui assurera le comité d'accueil. Tout autour se trouvent des portants sur lesquels est suspendue sa nouvelle ligne de vêtements et des étagères où sont posés sacs à main, accessoires colorés et autres sacs à dos.

Mobilis magazine : Pour commencer parlez-moi de votre parcours ?

MV : Après un cursus d'études en école de stylisme, je me suis lancé dans la création d'accessoires par hasard. J'ai d'abord tenté de m'engager dans la fabrication de vêtements avec des blousons et des combinaisons inspirés par l'aéronautique. Dans le même temps, pour vivre, je faisais les marchés. Cette expérience m'a appris le commerce. Je voulais créer une marque de rue. Mais je ne me suis pas senti prêt à m'exprimer dans le prêt-à-porter.

MM : Comment votre succès a-t-il démarré ?

MV : Il a commencé avec la besace, le « Record bag » que j'ai créé en 1994. C'était le bon produit au bon moment. Il s'agit d'un sac de DJ adapté au grand public. Ensuite est venu le Pilot bag en 1997. Voici comment l'idée m'est venue... Je me suis dit qu'à moto, le sac DJ n'était pas pratique, car quand mon téléphone

sonnait, je ne l'entendais pas. D'où l'idée de créer un mix entre le sac à dos et le Record bag avec un accès à son téléphone. Ensuite, j'ai eu l'idée de l'inclinaison des poches. Celle-ci est devenue l'identité de ma marque, le look du produit. Cette combinaison d'un sac à dos et du Record bag se porte dans le dos et on peut le faire pivoter devant pour l'ouvrir sur le dessus et accéder à toutes les poches. Son côté masculin et l'offre limitée de sacs pour homme ont assuré son succès.

MM : Quels accessoires lancez-vous cette année ?

MV : En septembre 2001 est sorti le Pilot bag Campus pour emporter un ordinateur portable avec ouverture frontale. Pour les jeunes femmes, j'ai créé le Secret bag. C'est un sac à main avec de multiples poches intérieures, notamment une pour le téléphone. Il sort fin mars.

MM : Je vois que vous faites aussi des housses en bandoulière...

MV : Oui, je déteste les poches qui s'accrochent à la ceinture. J'ai créé ces housses pour la presse. Des magazines me contactent parce



La petite poche en plus qui change tout. Les sacs de Martial Viahero comprennent un emplacement pour les mobiles sur le devant qui pivotent autour du buste, ce qui permet d'accéder à toutes les poches.



Martial Viahero ancien pilote d'hélicos de combat et créateur du Pilot bag.

qu'ils font un dossier sur un certain thème par exemple le jean. Ils me demandent des accessoires en lien avec ce thème. Je les crée pour eux et parfois, nous les produisons en nombre pour les vendre.

MM : Que pensez-vous du design des mobiles ?

MV : Pour moi, le design des mobiles a peu d'importance. Je considère que c'est un outil qui doit être 100 % utile. Je ne suis pas un forcené de leur look. En revanche, les coques, les décorations, ça me correspond. Là, j'ai une coque avec Tigrou, le personnage du livre de jungle de Walt Disney.

MM : Qu'est ce qui vous plaît dans les coques ?

MV : J'ai un côté pro et un autre pas sérieux. Je mets ces coques par provocation. J'ai un nouveau téléphone (NDLR : un Nokia 3310) parce que celui de Tigrou ne fonctionne plus. Je n'ai pas encore de coque pour celui-là, mais ça ne saurait tarder. Plus je vieillis, plus j'ai envie de garder un côté enfantin. La plupart des gens sont surpris. Ça me fait plaisir. Je n'ai pas besoin de frimer avec un mobile. Ça ne m'apporte rien. En revanche, j'aime ce type de motifs... Je ne suis pas le seul. Jean Charles de Castelbajac est très « Snoopy ». Il rend moderne quelque chose que certains trouvent ringard. La vache qui rit par exemple, est également très branchée. C'est drôle de porter un tel motif. J'aime le côté décalé.

MM : Vous téléchargez aussi des logos ?

MV : En fait ce téléphone, je l'ai fait régler par quelqu'un. Lire le mode d'emploi ça me prend la tête. Avec tout le travail que j'ai à faire, je ne suis pas très dispo pour ça. Tiens... sur le nouveau mobile, on m'a mis Titi et Rominet en logo.

MM : Quel usage faites-vous du mobile ?

MV : Pour moi, un téléphone présente 90 % d'utilité professionnelle. Je m'en sers tous les jours, pour téléphoner notamment à l'étranger, en Tunisie et en Chine. J'envoie des SMS pour rappeler des choses à des gens.

MM : Que pensez-vous de la place du mobile dans la société ?

MV : Je trouve qu'il rapproche les hommes. Il est difficile de s'en passer à l'heure actuelle. On y prend goût. Cependant, avant on vivait très bien sans.

MM : Bouygues Télécoms commercialise des packs Nomad Pilot Bad Viahero...

MV : Oui, ça a commencé en 1999. Ils ont remarqué le produit et m'ont contacté. La présence d'un Pilot bag dans leur pack Nomad est un « plus » pour eux. C'est un véritable partenariat puisqu'ils le mettent en avant.

Propos recueillis par Antoine Bienvenu



Viahero et Bouygues se sont associés pour créer des Pack Nomad Pilot bag (en haut à gauche). Le Secret bag avec ses multiples poches devrait séduire une cible féminine jeune (ci-dessus). Inspiré par le plus célèbre monument de France, le sac Tour Eiffel a connu un franc succès. (ci-contre).

“J'aime les motifs aux côtés décalés comme la vache qui rit”

Un pilote devenu designer

Martial Viahero a débuté sa vie professionnelle comme pilote militaire. De cette expérience, il reste le logo de la marque (un bonhomme ailé en métal, sorte de Phénix) et une ligne d'accessoires typée aviation. Pendant cinq ans, à l'armée, il était pilote de VIP, c'est-à-dire des généraux et volait 3 à 4 heures par jour. Ensuite, muté dans le pilotage d'hélicoptères de combat, il ne volait plus que 3 à 4 heures par semaine. C'était moins intéressant. Il en a eu assez. Il est arrivé à Paris en 1987 avec l'idée de créer une marque. Chose faite en 1990 en sortant de l'école de stylisme où il a appris à travailler les vêtements en peau dans laquelle il était entré en 1987.

**Antivol de
voiture via
GSM**

Suivez votre voiture

Vous venez d'acquérir un cabriolet flamboyant neuf. Nul doute que les regards des curieux mais aussi des voleurs se multiplient sur votre passage. Une fois le véhicule repéré, il est vite pris d'assaut par des spécialistes en électronique. Votre antidémarrage codé ou les divers antivols mécaniques que vous aurez disposés à l'intérieur ne résisteront pas longtemps. Trente secondes par exemple, pour un antivol mécanique reliant la boîte de vitesse et le frein à main, et 10 secondes à peine pour le manche qui relie les pédales au volant... Quant à l'électronique, il est vite contourné par celui qui sait débrancher une batterie ou repérer le système d'alarme présent, l'erreur venant souvent du propriétaire qui indique par avance la présence de tel ou tel système par l'ajout d'un autocollant censé être dissuasif sur les vitres. De plus, une nouvelle « race » de voleurs a fait son apparition : ceux qui « kidnappent » votre véhicule alors même que vous êtes confortablement installé devant votre volant, on appelle ça le « car-jacking ». La solution ? Elle semble venir du téléphone portable qui, aujourd'hui, apporte une réponse quasi parfaite à la recrudescence de vols...

Comment ça marche ?

Avant toute chose, sachez que vous devez disposer d'un système de localisation par satellite, appelé aussi GPS (*Global Positioning System*),

à la trace

Même si les systèmes d'alarme se multiplient sur les voitures, nul n'est à l'abri d'une effraction. À se demander si le vol est devenu une fatalité... Mais le téléphone portable apporte peut-être LA solution imparable !

pour une protection efficace de votre véhicule. Cette option, en passe de se généraliser à tous les véhicules d'ici à quelques années, est l'une des pièces maîtresses du dispositif. En effet, le système d'antivol via GSM se compose d'un boîtier GPS couplé à une carte Sim (la même que celle qui se situe dans un téléphone mobile), le tout placé dans le véhicule. Ainsi, lors du vol de votre voiture (un voleur ouvre les portières, le coffre, voire met le moteur en marche), le dispositif antivol (GPS + GSM) fera intervenir dans un premier temps le module GPS afin de déterminer, avec exactitude, l'endroit où se déroule la tentative de vol. Par la suite, c'est le module GSM qui prend le relais durant l'activation du système antivol. Le dispositif envoie un mini-message (SMS) sur le téléphone portable du propriétaire du véhicule qui lui indique qu'un individu est en train de s'introduire dans sa voiture. Le propriétaire peut immédiatement



réagir en déclenchant, depuis son mobile, le klaxon ou activer les feux de détresse et la coupure du moteur. C'est imparable !

Pas seulement contre le vol...

Un tel système ne se contente pas seulement de lutter contre le vol. Il permet également de localiser sa voiture. Lorsque vous souhaitez connaître la position de votre véhicule (voiture, camion, bus, bateau, etc.), il vous suffit d'envoyer un SMS depuis votre téléphone portable vers le boîtier GPS. Ce télémessage doit absolument contenir le numéro du mobile sur lequel vous souhaitez recevoir la réponse ainsi que votre code secret. En retour, vous recevez un mini-message vous indiquant les coordonnées (latitude et longitude) de votre véhicule, à condition que ledit véhicule soit dans une zone couverte par les réseaux GSM et GPS. Dans le cas où le boîtier ne pourrait pas calculer la position du véhicule en temps



Votre mobile : un rempart contre le vol

Désormais, grâce aux systèmes GPS couplés à votre téléphone portable, les voleurs de voiture n'ont qu'à bien se tenir : impossible de prendre la fuite sans donner l'alarme et, en plus, votre mobile suit votre véhicule à la trace. Imparable !

réel, c'est la dernière position connue qui est transmise. Ce système est idéal pour les entreprises qui souhaitent connaître en temps réel la position de leurs véhicules, qu'il s'agisse d'ambulances, de taxis, de bus ou bien de camions.

Comment s'équiper ?

La société Silicon Web Group (www.siliconweb-group.com) commercialise depuis mars une gamme d'anti-vol couplés à un téléphone portable. L'avantage de ce système est qu'il est totalement autonome et donc n'induit pas d'abonnement *ad hoc*. L'achat d'un kit prépayé fera souvent l'affaire pour la partie GSM du dispositif. Le boîtier, de la taille d'un paquet de cigarettes (module GPS et GSM), est installé à l'intérieur de votre voiture dans l'habitacle et à l'endroit le plus discret (derrière le tableau de bord, par exemple). Si vous disposez déjà d'un système d'alarme, le système sera connecté à celui-ci sinon, diverses offres vous permettront de choisir l'alarme de votre choix.

De votre téléphone, vous pourrez commander l'allumage des feux de détresse, la coupure du moteur, etc. Le voleur devra arrêter le véhicule, au moins pour couper l'alarme sonore. La coupure du moteur intervient alors et immobilise la voiture. Toutes les actions opérées vous sont confirmées par SMS, vous suivez ainsi la neutralisation de la voiture en temps réel.

Ce système est disponible dans les centres autos et chez des installateurs agréés. La gamme s'étend d'une offre de base à 525 € environ, comprenant le module GSM et sous condition de disposer déjà d'une alarme pré-installée. La version « haut de gamme » rend votre voiture inviolable puisqu'elle comprend les systèmes GSM et GPS, ainsi qu'une alarme anti-intrusion par capteurs, le tout pour environ 1 250 €. Un tel dispositif permet aussi de vérifier la vitesse du véhicule. Un élément de surveillance passif, puisque la loi interdit de ralentir ou de bloquer un véhicule à distance. Libre à vous d'appeler le fauteur sur son téléphone (s'il dispose d'un kit main-libres, bien sûr) pour lui sommer de lever le pied...

Christophe Mercier

Le vol de voiture en France

D'après les informations du ministère de l'Intérieur, les vols de véhicules accusent une nette diminution (-1,24%). On peut dire que la génération des anti-démarrages a fait son effet. En revanche, les vols d'accessoires progressent de façon inquiétante. L'alarme de complément reste la solution pour protéger l'habitacle de son véhicule. Elle permet une baisse sensible des effractions. Toutefois, l'Ouest parisien est frappé d'une forte hausse du nombre de vol par effraction alors que vous êtes au volant. Contre une telle agression, deux parades : condamner systématiquement les portières, et ne jamais descendre du véhicule lors d'une petite « touchette » en rase campagne, signifier simplement à l'autre conducteur de vous suivre dans le premier village ou lieu fréquenté.



Facturation : vous arnaque-t-on vraiment ?

Suite aux accusations de Que Choisir sur la tarification des appels depuis un téléphone mobile, nous nous devons d'éclaircir certains points...

La publication, le 25 février dernier, de l'article « Le temps confisqué » dans le numéro 391 du magazine Que Choisir a entraîné une polémique dans le monde de la téléphonie mobile. Les accusations de l'UFC – Que Choisir

sont simples : « en facturant par palier les communications passées depuis votre portable, les opérateurs de téléphonie mobile déduisent de vos forfaits du temps que vous n'avez pas consommé ». Les questions soulevées sont : faut-il faire payer forfaitairement la première minute, qu'elle soit ou non consommée en totalité ? Est-il correct de débiter ensuite la consommation par tranches de 30 secondes ? Ne serait-il pas plus juste de payer ses appels à la seconde comme dans la plupart des autres pays européens ?

1. Exemples de prix d'appel chez les principaux opérateurs européens sur la base d'un forfait 1 heure (ou formule comparable d'entrée de gamme)

	France			Angleterre				Allemagne		Belgique		Espagne	Italie
	Orange F	SFR	Bouygues Telecom	Orange UK	Vodafone	BT Cellnet	One-2-One	T Mobile	D2	Mobistar	Proximus	Telefónica Moviles	TIM
Nom de la formule	Forfait 1 h avec compte mobile	SFR Perso 45 min + 45 min	Mini forfait 45 min	Talk 60	Vodafone 60	All Time 75	Anytime 60	Tellysmart**	D2 Sun	Flexo 1	Proxifun + Anytime fun	Plan 1500	Flash TIM**
Nbre de minutes comprises dans la formule à ce tarif	60 min	45 min semaine + 45 min week-end	45 min	60 min vers fixe et intra-réseau	60 min vers fixe et intra-réseau	75 min vers fixe et intra-réseau	60 min vers fixe et intra-réseau	Suivant conso avec minima mensuel de 5,11 euros (+coût abonnement mensuel)	Suivant conso avec minima mensuel de 5 euros	41 min	60 min	Suivant conso avec minima mensuel de 10,46 euros	Suivant conso (+ coût mensuel taxe gouvernementale)
1 ^{re} minute indivisible	oui	oui	oui	non	non	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non
Frais de connexion par appel	non	non	non	non	oui	oui	oui	non	non	non	non	oui	non
Messagerie vocale gratuite	oui	oui	oui	non	non	non	oui	non	non	oui	oui	oui	non
Palier de facturation	30 sec.	30 sec.	30 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	30 sec.	1 sec.
Coût à la minute affiché ou calculé dans le forfait en euros*	0,25	0,21	0,29	0,48	0,48	0,39	0,44	0,51	0,50	0,35	0,34	0,29	0,25
Coût à la minute réel sur la base conso 60 min pour formules avec abonnement + coût comms**								0,59		0,34			
Prix d'un appel de 15 sec.*	0,25	0,21	0,29	0,12	0,14	0,13	0,13	0,59	0,50	0,35	0,34	0,43	0,08
Prix d'un appel de 35 sec.*	0,25	0,21	0,29	0,28	0,30	0,26	0,27	0,59	0,50	0,35	0,34	0,43	0,20
Prix d'un appel de 1 min et 15 sec.*	0,38	0,32	0,44	0,6	0,60	0,52	0,56	0,74	0,63	0,44	0,43	0,58	0,42
Prix d'un appel de 1 min et 35 sec.*	0,51	0,43	0,59	0,75	0,77	0,65	0,71	0,94	0,79	0,55	0,54	0,72	0,53

*Prix en euros TTC calculés sur la base d'un forfait 1 heure ou formule comparable d'entrée de gamme, et d'une communication vers un poste fixe en heures pleines. Base de calcul : prix de l'abonnement et des communications rapporté à l'unité de facturation de l'opérateur sans tenir compte des services inclus dans l'abonnement. Ces prix s'entendent hors PPA (Parité de Pouvoir d'Achat)

Validité des prix : décembre 2001
 ** Formules avec abonnement ou taxe gouvernementale à payer mensuellement en plus du coût des minutes, le coût à la minute réel a été calculé sur la base d'une consommation mensuelle de 60 minutes.

Non, la téléphonie mobile n'est pas un far west !

Il est clair qu'en présentant ainsi les données du problème, la seule réponse acceptable serait de ne payer que les secondes consommées. Mais les faits ne sont pas si simples qu'il n'y paraît... Car, si certains opérateurs européens facturent bien à la seconde, ce mode de fonctionnement présente des contreparties non négligeables et variables selon les opérateurs : facturation de l'accès au réseau, accès payant à la messagerie vocale, coût additionnel pour les appels vers les autres réseaux mobiles, abonnement complémentaire à la facturation à la seconde, etc.

On peut également comparer le prix réel des appels entre les différents opérateurs européens. Pour cela, deux tableaux (ci-dessous) vous permettront de juger par vous-même. Car le propos de cette page est de restituer l'exactitude des faits dans un contexte donné pour vous permettre de vous faire une idée...

Néanmoins, la polémique existe bel et bien, notamment sur la question plus spécifique de la minute indivisible. Dans l'interview accordée à *Que Choisir*, Jean-Michel Hubert, président de L'ART (Autorité de régulation de télécommunications), explique le point de vue de cet organisme et invite les opérateurs mobiles à « prendre en compte les préoccupations des consommateurs qui souhaitent que le prix payé soit plus représentatif du temps passé en communication ». *Mobiles magazine* soutient cette initiative et ne manquera pas de vous tenir régulièrement informé de l'évolution des discussions.

« **L**a violence de l'attaque le mois dernier du magazine *Que Choisir*, qui traîne en justice les opérateurs et lance une action ayant pour slogan « Les opérateurs de téléphonie mobile vous grugent », nous oblige à préciser fermement les points suivants :

Oui, à *Mobiles magazine* nous sommes également favorables à la baisse du coût du mobile et à l'augmentation du « pouvoir d'achat de services » de l'utilisateur mobile. Tous les mois, nos prises de position et la parole qui vous est donnée en témoignent. Mais le mécanisme sur lequel s'étend *Que Choisir* (la première minute indivisible et les paliers de facturation) existe depuis toujours. Cela fait même cinq ans que nous l'expliquons régulièrement pour vous en informer.

Non, on ne peut pas désinformer ainsi les consommateurs et déconsidérer délibérément toute une industrie :

- Non, les opérateurs français ne sont pas à l'échelle de l'Europe des « arnaqueurs » ! Ces accusations ne reflètent pas la réalité. Chacun se référera aux tableaux publiés dans ces pages.

- Non, on ne peut pas dire que 37 millions de personnes se font « gruger » tous les mois. C'est

mépriser leur capacité de jugement. Et nous parlons là de deux Français sur trois !

- Non, le coût du mobile n'est pas en hausse. En 1995, le coût moyen mensuel était de 500 francs. Il est aujourd'hui de moins de 30 euros, pour un service bien meilleur. À titre d'exemple récent, l'Autorité de régulation des télécommunications (ART) a imposé en trois ans une baisse de 40 % du coût d'appel vers les mobiles. Cette baisse vient directement en diminution des recettes des opérateurs et est au moins cinq fois plus favorable aux consommateurs que la facturation à la seconde.

En quelques années à peine, des milliers de chercheurs, d'ingénieurs et de professionnels ont apporté à notre pays un service qui est aujourd'hui jugé utile par plus de deux Français sur trois. L'industrie des télécoms continue d'inventer l'avenir en bâtissant les mobiles et les services multimédias de demain. Tout secteur en croissance très forte est sujet à des excès et la téléphonie mobile n'y a pas échappé. Mais cette époque est dans l'essentiel révolue. Aujourd'hui, le plus grand gagnant, c'est l'utilisateur. »

Jean-Philippe Pécoul,
Directeur de la publication

2. Exemples de prix d'appel chez les principaux opérateurs européens sur la base d'un forfait 3 heures ou 2 heures ou formule comparable

	France			Angleterre			Allemagne			Belgique		Espagne	Italie
	Orange F	SFR	Bouygues Telecom	Orange UK	Vodafone	BT Cellnet	One-2-One	T Mobile	D2	Mobistar	Proximus	Telefónica Moviles	TIM
Nom de la formule	Forfait 3 h	SFR perso 1 h 30 + 1 h 30	Forfait 2 h	Talk 150	Vodafone 200	All Time 200	Anytime 200	Tellyprofi**	D2 Classic Premium**	Optimum for me	Proximus + Anytime fun	Plan 5500	Flash TIM**
Nbre de minutes comprises dans la formule à ce tarif	180 min	90 min semaine + 90 min week-end	120 min	150 min vers fixe et intra-réseau	200 min vers fixe et intra-réseau	200 min vers fixe et intra-réseau	200 min vers fixe et intra-réseau	suivant conso (+coût abo mensuel)	suivant conso (+coût abo mensuel)	60 min semaine + 60 min week-end	180 min	suivant conso avec minima mensuel de 38,34 euros	Suivant conso (+ coût mensuel taxe gouvernementale)
1 ^{re} minute indivisible	oui	oui	oui	non	non	non	non	oui	oui	oui	oui	-	non
Frais de connexion par appel	non	non	non	non	oui	oui	oui	non	non	non	non	oui	non
Messagerie vocale gratuite	oui	oui	oui	non	non	non	oui	non	non	oui	oui	oui	non
Pallier de facturation	30 sec.	30 sec.	30 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	1 sec.	30 sec.	1 sec.
Prix/min en euros*	0,21	0,19	0,24	0,27	0,2	0,20	0,20	0,15	0,14	0,20	0,20	0,21	0,25
Coût à la minute réel sur la base conso 180 min pour formules avec abonnement + coût comms.**								0,32	0,32				0,28
Appel de 15 sec.*	0,21	0,19	0,24	0,07	0,07	0,08	0,07	0,32	0,32	0,2	0,2	0,35	0,07
Appel de 35 sec.*	0,21	0,19	0,24	0,16	0,14	0,15	0,14	0,32	0,32	0,2	0,2	0,35	0,16
Appel de 1 min et 15 sec.*	0,32	0,29	0,36	0,34	0,28	0,29	0,27	0,40	0,41	0,26	0,24	0,46	0,35
Appel de 1 min et 35 sec.*	0,43	0,39	0,48	0,43	0,34	0,35	0,34	0,50	0,51	0,32	0,31	0,56	0,44

*Prix en euros TTC calculés sur la base d'un forfait 3 heures ou formule comparable, et d'une communication vers un poste fixe en heures pleines. Base de calcul : prix de l'abonnement et des communications rapporté à l'unité de facturation de l'opérateur sans tenir compte des services inclus dans l'abonnement. Ces prix s'entendent hors PPA (Parité de Pouvoir d'Achat)

Validité des prix : décembre 2001

** Formules avec abonnement ou taxe gouvernementale à payer mensuellement en plus du coût des minutes, le coût à la minute réel a été calculé sur la base d'une consommation mensuelle de 180 minutes.

MOBILES superstars

Après avoir gagné ses galons de produit de masse, voilà que le téléphone mobile se donne de grands airs ! Et le luxe est vraiment à la mode : coques constellées de diamant, terminaux ultra-sophistiqués... Tour d'horizon du chic mobile.

La tendance est aux mobiles de luxe. Oubliez, dans cette catégorie, le dernier Ericsson T68m sorti en novembre dernier, même si sa version dorée et son écran couleur vous évoquent la pure classe et que le GPRS et Bluetooth inclus sont le dernier cri de la technologie. Car ce modèle n'est qu'un pâle reflet presque grand public des merveilles que nous allons vous faire découvrir... Par essence, un objet luxueux doit être somptueux, un peu ostentatoire, très cher et également rare. Au prix de 685 euros, notre T68m doré fabriqué en série perd assurément de son lustre. Aujourd'hui, la famille des portables de luxe est bien représentée par

des téléphones aux corps de rêve ou parés de luxueux habits de lumière. Ces mobiles très haut de gamme, au prix avoisinant celui d'une belle berline, ont en commun de viser une classe sociale extrêmement minoritaire et très fortunée. Parmi ces produits pour VIRP (*Very Important and Rich People*), deux tendances s'affrontent

clairement : des créations totales d'un côté et, de l'autre, des téléphones customisés à la manière du tuning que connaissent les voitures ou les motos. Ces deux écoles, aussi peu démocratiques l'une que l'autre, ont chacune leurs adeptes. Créer un téléphone de luxe de A à Z, de l'intérieur à l'habillage en passant par les services, revendique un public de puristes. Le tuning, en revanche, ne se départit pas d'un aspect plus tape à l'œil. Bref, pas les mêmes valeurs...

Pages réalisées par
Agnès Carpentier



Pour sa soirée de lancement, la marque Vertu n'a pas lésiné : des invités de marque étaient présents pour rendre honneur aux mobiles haut de gamme présentés (ci-contre, Grace Jones et, ci-dessus, Gwenneth Paltrow, entourée de Franck Nuovo, designer de la marque, et de Patrick Dupont).



La version or du MMII est l'un des trois téléphones proposés par Vertu.



La première édition Platine verra le jour en juin numérotée de 1 à 1 000. Le numéro peut être choisi et figurera en haut de l'appareil car le luxe, c'est aussi ce qui est rare. Par ailleurs, le téléphone peut être gravé plus personnellement dans la limite de 26 caractères.





La version acier

C'est l'« entrée de gamme » de la marque. Elle vaut tout de même 6 000 euros !



Deux modèles acier sont proposés

En effet, la société Vertu a créé un modèle qui est en acier et un autre, plus travaillé encore, en acier brossé. Il y en aura donc pour tous les goûts.



Services sur-mesure !

« L'accès à Internet via le Wap? Pourquoi donc quand on a une Touche Concierge », nous confie Alexandra Lingéri, porte-parole de Vertu. Cette touche magique, bien visible sur le côté gauche de l'appareil, permet d'avoir le monde à ses pieds quand Internet ne permet que de l'avoir dans la main. Vous la pressez, une personne est en ligne et elle parle votre langue. Il suffit de lui confier votre désir le plus intime : des fleurs pour votre amant(e) à l'autre bout de la terre, des places pour un spectacle le soir même et le souhait est exhaussé dans les meilleurs délais. À l'autre bout du fil, la petite main a une grande mémoire. Adresse de l'amant(e), style de spectacle que vous aimez, tout est scrupuleusement noté pour un service optimum. Bien sûr, tant de célérité et de discrétion s'achète à prix d'or. Gratuit la première année hors coût de la prestation et du prix d'un appel local, le service sera ensuite sur abonnement... pas cher nous a-t-on dit, mais tout est relatif.

Vertu, le téléphone haute couture

Vertu ou le téléphone haute couture

Ce n'est pas la vente de ces téléphones « anti-mass market » qui devrait pallier les mauvais résultats commerciaux de 2001. Cependant, vu l'essoufflement du marché, les constructeurs de mobiles sont plus à l'affût de marchés de niche. D'autre part, Nokia, le pionnier dans la personnalisation de terminaux, n'a pas manqué une nouvelle occasion de briller à travers la vitrine reluisante qu'est la société Vertu.

Itinéraire d'un mobile de luxe

L'entrée dans le monde de la société Vertu, le 21 janvier dernier à Paris, a fait grand bruit. Cette filiale de Nokia pensée par Franck Nuovo, le designer de la marque, a germé dans l'ombre pendant 5 ans pour enfin éclore au grand jour la semaine où les grands couturiers exhibent leurs collections à un public choisi. Une façon de toucher ceux à qui s'adressent les téléphones portables signés Vertu, une société qui rêve de devenir très vite indépendante. En marge des défilés Chanel, Dior ou Lacroix, ces téléphones sur mesure ne déparent pas. Inspirés de l'horlogerie de luxe dans leur assemblage, ils ont la particularité d'être conçus et assemblés par les 200 personnes de la société basée à Londres. Au final, une silhouette de rêve, une technologie qui se dit parfaite et même un service hors du commun (voir encadré p. 43). La filiale ne cache pas qu'elle vise une clientèle très argentée mais également amoureuse des belles choses et de manufacture. D'ailleurs, le sentiment de supériorité face à ceux qui ne font qu'habiller richement des portables existants est tout à fait sensible. En un mot, les téléphones Vertu veulent faire classe avant de faire riche.

Concrètement, les premiers mobiles Vertu sont attendus pour le mois de juin ou plutôt l'unique modèle puisque seuls les matériaux changent dans les 7 versions proposées. Tous ont pour nom de code MMIII soit 2002 en chiffres romains (l'année de réalisa-

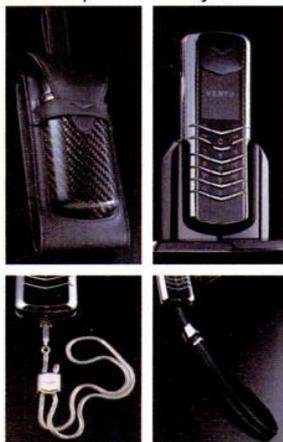
tion). Les 413 pièces qui les composent sont montées à la main comme pour un travail d'orfèvrerie. L'écran est en cristal de saphir, matière utilisée par les grandes marques d'horlogerie pour les verres de montres et dont la rayabilité est la plus faible après le diamant.

L'oreiller (où trône le V de la marque) et le dos de l'appareil sont en céramique et les côtés en cuir connolly comme la sellerie de luxe des Rolls Royce et Jaguar. Les touches montées sur rubis synthétiques offrent un clic en douceur. Les différentes versions se différencient par la matière

utilisée pour les touches et le tour d'écran. Platine pour la version la plus onéreuse (24 000 euros), or jaune ou blanc 18 carats poli ou brossé pour les modèles intermédiaires. Le modèle de base est en acier brossé (incrustation d'or jaune possible au niveau des touches). À 6 000 euros, n'attendez pas sa sortie en pack !

Chic les accessoires !

Le MMIII est livré avec de beaux accessoires de série : cordon data, chargeur de voyage et kit mains-libres piéton avec bouton on/off intégré sur l'oreillette. D'autres accessoires sont vendus séparément : dragonne en cuir ou réalisée dans le même métal précieux que le mobile ou support de bureau épuré. Le plus classe reste l'étui de cuir noir : accueillant le portable dans un habitacle moulé en fibres de carbone décor cuir tressé, il cache sous le rabat un porte cartes de crédit, un porte-monnaie, un calepin et un stylo.

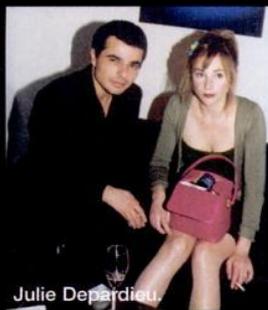


Chez Vertu, les accessoires sont à la hauteur de la qualité des mobiles proposés.

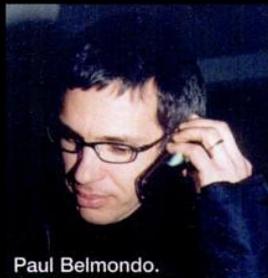
Le mobile évolutif

Question gabarit, on est loin du dernier Ericsson T66 et de ses 59 g. Comptez 185 g pour les modèles en or et 213 pour ceux en platine ! La filiale se défend en disant que ce poids est gage de qualité. La taille de l'habitacle est en rapport malgré l'antenne intégrée : 122 x 42 x 15,5 mm, soit les dimensions d'un téléphone de 1^{ère} génération ! Selon Vertu, ce mobile est conçu pour être gardé 10 à 20 ans et le boîtier est prévu large pour accueillir d'éventuelles évolutions. Aujourd'hui, par souci de perfection, ce téléphone basé sur la technologie Nokia n'intègre que des fonctions éprouvées à 100% soit les fonctions téléphoniques, un répertoire de 1000 contacts, un calendrier, les SMS et son écriture prédictive, le vibreur et la fonction mains-libres. Seule vraie originalité : 10 sonneries polyphoniques créées pour Vertu dont les cloches de Saint-Pierre. Au cas où les heureux possesseurs de ce GSM bibande sans Wap ni GPRS, souhaiteraient des évolutions, il leur suffit de le signaler au fabricant. Quand ce dernier décidera que la technologie est absolument au point, il les prévendra individuellement. L'évolution sera payante.

People !



Julie Depardieu



Paul Belmondo.



Patrick Chesnay et Sandra Marchal



Gad Elmaleh et Anne Brochet.



Chantal Thomas.

LES TÉLÉPHONES aux habits de lumière

La société Vertu fait certes très fort avec des mobiles conçus de A à Z, mais d'aucuns lui reprocheront trop de sobriété pour des modèles de ce prix. Il est vrai que le design est épuré et que, question fonction, c'est le régime sec. Les adeptes d'un luxe plus ostentatoire préféreront sans doute l'école de la métamorphose dont le chef de file est le bijoutier autrichien Peter Aloisson.

Couverts d'or et de diamants

L'aventure commence il y a 4 ans lorsque l'envie d'avoir un téléphone portable couvert d'or puis de diamants germe dans l'esprit de Peter. Une fois le petit bijou réalisé et le savoir faire éprouvé, pourquoi ne pas en faire une spécialité ? C'est ainsi que naît une première série de 8 téléphones série v de Motorola incrustés de 893 à 1 200 diamants ! Malgré un prix allant de 36 500 à 89 000 euros, la série trouve rapidement preneurs auprès de clients les plus en vue de la planète. Cet engouement pour la customisation de luxe n'a fait que se confirmer depuis et Peter réalise très vite une nouvelle édition limitée de 8 téléphones : des Nokia 8210 ornés de 1050 diamants et coûtant 32 000 euros.

Un T68 de luxe

L'avantage de la customisation est la possibilité d'habiller les mobiles les plus design et les plus fonctionnels du marché. Après la série v de Motorola qu'affectionne particulièrement Peter, l'Ericsson T68, le premier écran couleur du marché, Bluetooth et GPRS, a inspiré notre artisan. Sur une façade en or 18 carats bicolore, sont incrustés 849 diamants de première qualité. Raffinement extrême, le joypad est rehaussé, selon le modèle, d'un cabochon de rubis, d'émeraude, de saphir ou de diamant noir. Le poids total de l'appareil augmente d'environ 50 g après la métamorphose, une misère. L'effet est un brin tapageur mais Peter Aloisson est sûr de plaire : « *Tout le monde est attiré par le luxe et chacun a une part de m'as-tu-vu en soi, moi y compris !* », nous confie-t-il. Il est vrai, qu'après avoir mis 31 000 euros dans un téléphone, d'aucuns ont la faiblesse de penser qu'il vaut mieux qu'on le voit !



Peter Aloisson "Diamants"



Peter Aloisson "Diamants"

Au début, Peter Aloisson était obnubilé par la série v de Motorola (ci-dessous), à présent, c'est au tour du T68 d'Ericsson.



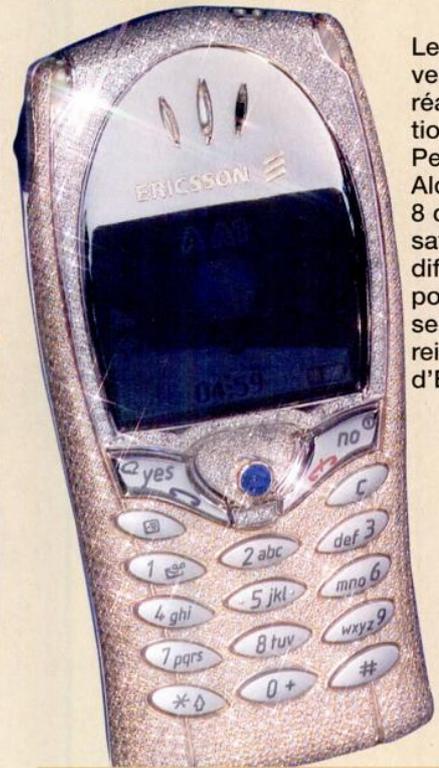
Peter Aloisson "Diamants"



Peter Aloisson "Diamants"



Peter Aloisson "Diamants"



Les nouvelles réalisations de Peter Aloisson : 8 customisations différentes pour un seul appareil, le T68 d'Ericsson.

Caprice de star

Peter Aloisson réalise régulièrement sur commande des façades en or pur pour les téléphones mobiles mais quand il s'agit de diamants, le bijoutier fait la star. Pas question de lui demander une transformation particulière ! Il faut attendre que l'idée d'une nouvelle série naisse dans l'esprit de ce bijoutier original. L'annonce d'une édition limitée a lieu par voie de presse (Reuters), comme le 4 février dernier pour celle

des T68 d'Ericsson. Les clients éventuels peuvent le contacter par l'intermédiaire de son site www.aloisson.com et sont assurés d'une réponse très rapide. Peter est un vrai gentleman qui a su se faire un nom chez les êtres les plus en vue de ce monde. Pour preuve de son professionnalisme, la série des T68 a trouvé acquéreur une semaine après l'annonce officielle, donc avant qu'elle ne soit réalisée !

Exclusivité : Sendo Z100

L'événement multimédia 2002

Avec le Z100, Sendo concrétise le rêve de tous ... Posséder un téléphone mobile réellement multimédia. Désormais, visualiser un film, surfer sur Internet, modifier un document Word, le tout en situation de mobilité, n'est plus réservé aux seuls assistants personnels !

En attendant son test complet dès cet été, c'est en exclusivité que *Mobiles magazine* vous dévoile les secrets du Z100 ! Ce petit bijou, signé Sendo, envahira l'Europe dans quelques mois (juin 2002). Si à l'heure actuelle son prix n'est pas encore définitif (environ 1300 euros), la clientèle visée est parfaitement identifiée : les technophiles de tous poils et les professionnels nomades. Sans plus attendre, la rédaction de *Mobiles magazine* vous en dit plus sur ce terminal haut de gamme doté d'un atout de taille, Smartphone 2002. Car si le Z100 frappe les esprits,

c'est avant tout par son système d'exploitation, signé Microsoft, qui fait rentrer la téléphonie mobile dans une nouvelle ère... Désormais, le téléphone ne se contente plus de transmettre de la voix, il devient un outil multimédia à part entière, comme l'ordinateur ou encore l'assistant numérique.

Une nouvelle fois la technologie a repoussé les limites de l'imaginable, en réussissant à faire tenir dans le creux de la main un terminal offrant une palette de fonctions époustouflantes : écran vidéo de 65 000 couleurs, fonctions tribande et GPRS, navigateur Wap 1.2 et HTML, carte mémoire amovible,

système d'exploitation Smartphone 2002, etc. Les amateurs de téléphonie mobile l'attendaient depuis plus d'un an, les autres seront bluffés lors de sa sortie. Une chose est sûre, le Z100 est en passe de devenir l'une des références mobiles de l'année 2002.

HAUTE TÉLÉPHONIE À ENCOMBREMENT ZÉRO

Une fois le Z100 en main, l'utilisateur est frappé par le poids et le volume du terminal. Moins de 100 grammes sur la balance (99 exactement) pour un volume tout aussi ridicule (99 cm³), vu les prestations

offertes, Sendo frappe fort. La vision n'est pas en reste, une fois l'écran allumé (5,6 cm de diagonale), l'utilisateur est littéralement époustoufflé par la définition proposée. La technologie employée (écran TFT) permet une résolution de 176 x 220 pixels couplée à 65 536 couleurs. Autre bonne surprise, la mémoire de stockage du terminal, qui se compose d'une mémoire interne, à laquelle s'ajoute une mémoire amovible via les cartes MMC (Multimedia Card) et SD memory cards (Secure Digital). Le Sendo devrait être équipé en standard d'une carte amovible d'une capacité de 16 Mo, capa-

Plus d'un tour dans son sac...

Smartphone 2002

Smartphone 2002, le nouveau système d'exploitation pour mobiles de Microsoft tire l'essentiel de ses fonctionnalités d'une version améliorée de Windows CE, qui est le système d'exploitation des assistants personnels Pocket PC. Pour les mobiles, l'interface considérablement simplifiée, n'en est pas moins extrêmement sophistiquée.

Carte mémoire

Accessible par l'arrière du téléphone, la mémoire de stockage du terminal, se compose d'une mémoire interne, à laquelle s'ajoute une mémoire amovible via les cartes MMC (Multimedia Card) et SD memory cards (Secure Digital). Le Z100 devrait être équipé en standard d'une carte amovible d'une capacité de 16 Mo, capacité de stockage qui pourra monter jusqu'à 1 Go en fonction de la carte insérée.

Écran couleur

Le Z100 dispose d'un écran de 5,6 cm de diagonale, offrant un confort de lecture rarement égalé. La technologie employée (écran TFT) permet une résolution de 176 x 220 pixels couplée à 65 536 couleurs.

Joystick

La navigation, aux travers des différentes applications du Z100, sera limitée à une touche multidirectionnelle en lieu et place de la souris : le joystick. Ce dernier a pour but de compléter les actions possibles depuis le clavier du terminal.

Fonctions vocales

Concernant les fonctions vocales, le Z100 se voit équipé de la reconnaissance et de la composition vocale, d'un mémo vocal couplé à la carte mémoire de l'appareil et de la fonction mains-libres.

Les plus

- Large écran couleur
- Smartphone 2002
- Mémoire extensible

Les moins

- Pas de puce Bluetooth intégrée

Pour qui ?

Pour les technophiles fortunés et les professionnels nomades soucieux de leur image...

citée de stockage qui pourra monter jusqu'à 1 Go en fonction de la carte insérée.

La partie téléphonie n'est pas en reste : fonction tribande (900, 1800 et 1900 MHz) et GPRS (3 + 1), indispensable, aux vues des applications proposées (vidéo, Internet, etc.). Sendo l'a bien compris. Que faire d'un terminal supportant la vidéo et les protocoles Wap 1.2 et HTML et cHTML (la base de l'iMode), si les transferts de

données proposés ne dépassent pas 9,6 kbps ? Ainsi, dès sa commercialisation, le Z100 sera GPRS compatible PBCCH, cette technologie étant la clef de voûte d'une commercialisation réussie auprès des opérateurs... Le Packet Broadcast Control Channel désigne un canal pouvant gérer indépendamment les ressources voix et data (GSM/GPRS). Ce canal virtuel est indispensable à la résolution d'éventuels conflits. Actuellement, les opérateurs français implémentent cette fonction sur leur réseau et exigent de tout téléphone GPRS, la compatibilité PBCCH.

Concernant les fonctions vocales, le Z100 se voit équipé de la reconnaissance et de la composition vocale, d'un mémo vocal couplé à la carte mémoire de l'appareil et de la fonction mains-libres. Bien évidemment, le téléphone dispose d'un vibreur, de sonneries polyphoniques, du logiciel de saisie prédictive T9... Bref, de l'ensemble des fonctions « haut de gamme » actuelles. Seul bémol, l'absence de module Bluetooth intégrée, il faudra

rajouter un module externe pour en bénéficier.

TOTALE SYNCRO

Gardons le meilleur pour la fin, grâce au système d'exploitation Smartphone 2002 (voir encadré), le Z100 se détache de la concurrence en mettant à disposition des utilisateurs une interface familière : Windows. Ainsi, après l'élaboration de Pocket PC, l'OS destiné aux assistants personnels, Microsoft s'attaque au téléphone mobile. C'est donc une version allégée Pocket PC et adaptée à l'usage « une main » de la téléphonie mobile que nous propose Bill Gates. Toute la puissance de Windows se retrouve dans le Z100. Certes, l'appareil que nous avons eu entre les mains n'était encore qu'une pré-version et il faudra voir à l'usage. Mais une chose est sûre, visualiser l'interface Outlook lors de la réception ou l'émission de ses mails est un plus non négligeable. Il en est de même pour son carnet d'adresses comme de son calen-

BIEN VU !



Le socle

La station de base du Z100 permet une synchronisation aisée avec un PC (possibilité de transférer des fichiers Word, Outlook, Excel, etc.).



Le kit auto

Le kit auto, en option, permet de téléphoner en toute sécurité à bord de son véhicule.



1•La page d'accueil

Elle reprend l'interface Pocket PC, cette fois-ci adaptée au format d'un téléphone mobile.

2•Les programmes

Une grande quantité d'applications confère à l'interface Microsoft sa richesse.

3•L'agenda

Les utilisateurs de PC reconnaîtront sans peine l'univers d'Outlook.

drier. Disposer de Smartphone 2002 implique également : Internet explorer version mobile, application compatible avec les protocoles Wap 1.2, HTML et cHTML (compact HTML)... Difficile de faire plus complet et plus simple ! De même, on pourra lire et modifier des documents Word et Excel. Afin de simplifier la synchronisation entre les machines (ordinateur, PDA, etc.), le Z100, en plus de son port infrarouge, sera livré avec un support de synchronisation compatible port USB et port série.

ON TOURNE EN JAVA

La vidéo et les jeux seront, eux aussi, au cœur de l'architecture de Smartphone 2002. En effet, le Z100 arborera fièrement Windows Media Player ; offrant à son utilisateur la possibilité de visualiser des applications vidéo en local (stockées sur la carte mémoire) ou instantanément depuis le réseau GPRS

grâce à la technologie de vidéo par paquets, le Streaming. La même alternative se présente pour l'écoute musicale (format MP3 et autres). À noter, la possibilité à terme de télécharger un lecteur MPEG4, le cinéma arrivera alors directement sur votre mobile. Côté jeux, Sendo rend son terminal compatible avec la technologie Java. De quoi télécharger bon nombre de jeux depuis le réseau de votre opérateur. Qu'il s'agisse de la vidéo ou des jeux embarqués, les démonstrations durant la présentation furent époustouflantes !

C'est donc un téléphone mobile tourné vers l'ère des futurs standards que nous propose Sendo. Le Z100, avec son écran couleur et ses applications, franchit une nouvelle étape en donnant un avant-goût de troisième génération. Ces détracteurs le trouveront cher et voué à Microsoft. Les autres apprécieront sa richesse technologique et rêveront de l'avoir entre les mains.

Pierre Mainguenaud

Le nouvel OS pour mobile de Microsoft

Voilà plus d'un an que Microsoft peaufine sa propre solution de système exploitation embarquée pour téléphone mobile. Cette déclinaison de Windows CE (Pocket PC dont le nom de code est Stinger, sera disponible sous l'appellation Smartphone 2002 avec la commercialisation du Z100. Car chez Microsoft, la téléphonie mobile est un nouvel Eldorado que Bill Gates a bien l'intention de conquérir. La firme américaine réfléchit ainsi beaucoup aux progrès à accomplir pour rendre les téléphones mobiles plus faciles à utiliser, plus proches des besoins réellement rencontrés en situation de mobilité tout en leur permettant de mieux interagir avec les ordinateurs et assistants personnels. À terme, une version totalement commandée par la voix est prévue.

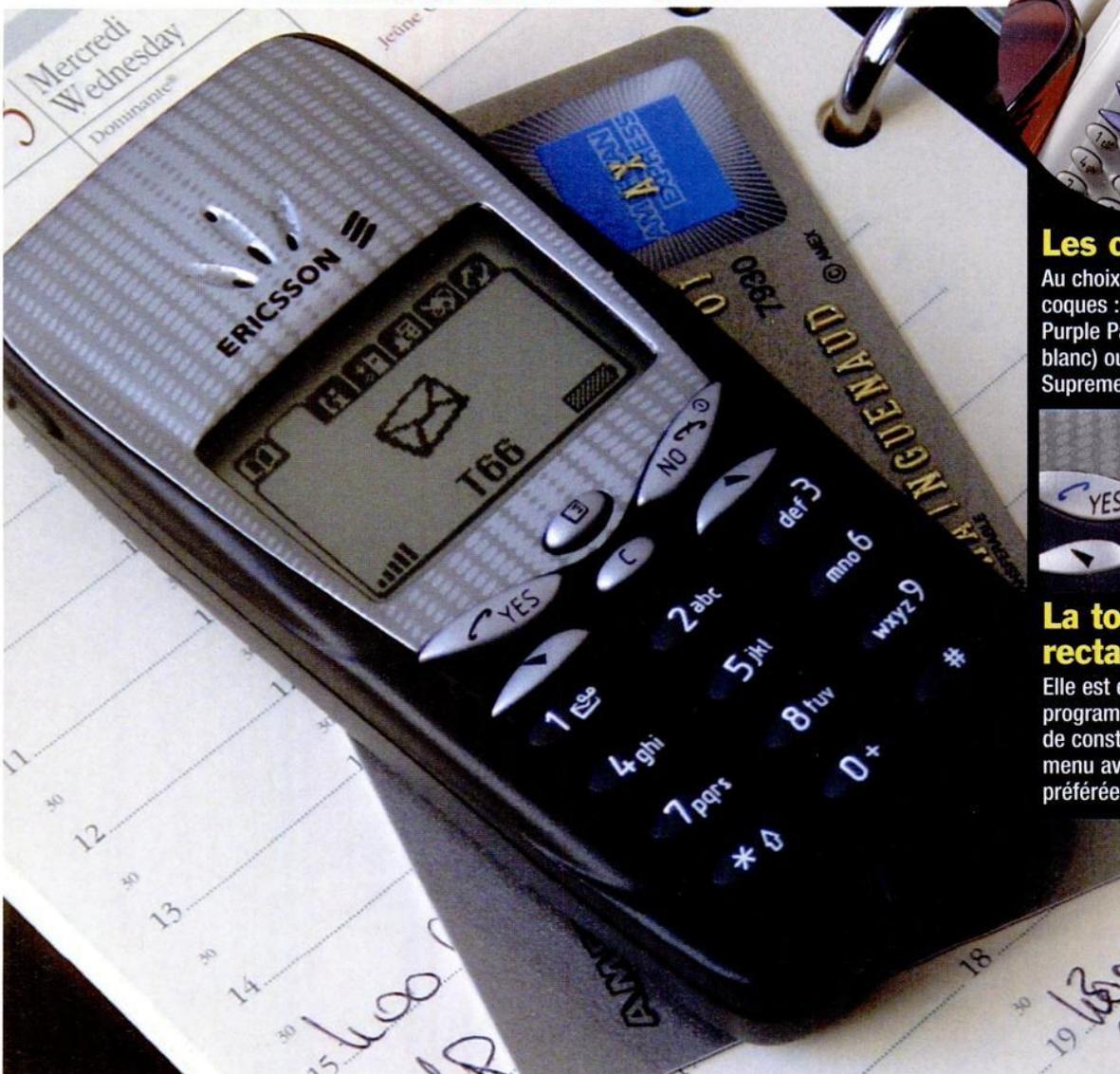


Chasseur d'images !

L'un des atouts du Z100 tient dans sa capacité à stocker et à visionner des photos et des vidéos. En option, un appareil photo numérique que l'on peut rajouter à l'appareil.

Ericsson T66

BIEN VU !



Les coques

Au choix, les différentes coques : la version folle, Purple Passion (rose et blanc) ou sage, Silver Supreme (perle et anthracite).



La touche rectangle

Elle est entièrement programmable et permet de constituer votre propre menu avec vos fonctions préférées en nombre illimité.

Minuscule !

Voici venir le T66 qui peut se targuer d'être le plus petit mobile actuellement sur le marché français.

Tout petit, mais il en fait un...

MAX

Mais où va s'arrêter Ericsson ? Après le T68 et son écran couleur, c'est au tour du T66 de pointer le bout de ses touches et, cette fois, ce sont ses dimensions qui vont surprendre.

Ouvrez bien les yeux car le T66 n'est pas facile à apercevoir... Et pour cause ! Ericsson lance le plus petit téléphone du marché Français. Dimensions infimes et poids ultralight, on n'avait encore jamais vu ça ! Test à l'appui, dans une poche de chemise, on ne voit quasiment rien et dans la main, il disparaît entièrement. Si l'on veut conserver une ergonomie acceptable à un téléphone, il est évident qu'on ne peut pas faire plus petit !

TRÈS PETIT OU TROP PETIT ?

Le Sendo D800, qui avait la palme des poids plume avec ses 68 grammes, a trouvé un concurrent sérieux dans ce mini

Ericsson qui n'en pèse que 59 ! Les dimensions vont de pair : une carte bancaire mesure 85 x 54 x 1 mm et notre mobile seulement 92 x 41 x 17 mm. Une question découle immédiatement de ce constat : est-on allé trop loin dans la miniaturisation ? La réponse est non car le téléphone reste absolument ergonomique. Les touches ont beau être très rapprochées, on numérote sans raté. La fonction « chat » est tout de même une provocation avec un clavier si réduit. Outre la compacité extrême, l'aspect général n'est pas révolutionnaire : l'appareil est sobre, un peu carré au sommet et antenne intégrée bien sûr. Les matériaux et le fini sont très soignés ? Niveau coques : vous pourrez choisir la version folle, Purple Passion (rose et blanc), ou sage, Silver Supreme (perle et anthracite). Pas de touche centrale multidirectionnelle comme dans les T65 et T68, c'est dommage. On voyage dans les menus grâce aux touches fléchées ou par la molette en haut à gauche de l'appareil. La lisibilité de l'écran et des touches est assurée par un rétroéclairage jaune un peu vieillot. L'écran présente 5 lignes de texte seulement mais on n'en attendait pas davantage sur un appareil si compact.

L'AS DU RACCOURCI

Comment rendre agréable la manipulation de ce téléphone qui, a priori, semble peu évidente en raison de la taille grain de riz des touches ? La réponse est dans le mot « raccourcis ».

Les plus

- Compacité extrême
- tribande
- modem intégré

Les moins

- Rétroéclairage
- Pas de commandes vocales

Pour qui ?

Pour ceux qui veulent un appareil compact avant toute chose.



Tribande !

Ce n'est pas parce qu'on est tout petit qu'on ne peut pas voyager : le T66 s'utilise donc aux États-Unis et au Japon !

Une fois les touches programmables connues, ce terminal s'utilise avec une facilité extrême. Comme sur la plupart des mobiles actuels, les touches 2 à 9 servent à composer en accéléré vos numéros favoris. Les 6 touches supérieures de navigation et de validation ont également de « super pouvoirs ». La touche rectangle est entièrement programmable : elle permet de constituer votre propre menu avec vos fonctions favorites en nombre illimité. Pour afficher la liste des appels entrants et sortants, il suffit d'un appui long sur Yes, quant à l'appui long sur No, il éteint ou rallume traditionnellement le portable. L'appui bref sur les touches fléchées est essentiel puisqu'il procure le seul accès au menu principal découpé en 7 rubriques et visualisable d'un seul coup d'œil. L'appui long sur la flèche gauche active le verrou clavier pour éviter les appels inopinés et, sur la flèche droite, vous engagez une recherche dans le répertoire. Pour faire plus efficace, il ne manque que les commandes et la numérotation vocales...

SI PETIT ET SI EFFICACE !

En ce qui concerne les fonctions téléphoniques, on est agréablement surpris par la qualité d'écoute de ce modèle et ses 84 heures d'autonomie en usage mixte. Mais le petit T66 cache aussi des fonctions avancées. Tribande, ce portable surfe sur les

par exemple. Et le T66 ne fait pas fi de fonctions plus classiques. Le répertoire mémorise jusqu'à 250 contacts à ranger par groupes définis par vos soins. L'agenda, visualisable par mois ou semaine, enregistre des tâches ou réunions en les couplant à une alarme de rappel. La fonction SMS bénéficie des dernières innovations : écriture prédictive T9 pour la composition simplifiée, possibilité de concaténation (pour des messages supérieurs à 160 caractères), fonction Chat et même EMS. Vous pouvez ainsi joindre des sons et des images téléchargeables ou incluses dans la bibliothèque du téléphone. Celle-ci contient une centaine d'images. Enfin, chaque item du menu est accompagné d'une fenêtre explicative qui rend aisée l'appropriation des fonctions, même les plus avancées ! Pour se procurer ce petit bijou, comptez tout de même 460 euros, mais il les vaut !

Agnès Carpentier

trois fréquences 900, 1 800 et 1 900 MHz pour voyager sans souci, y compris aux États-Unis et au Japon. Le navigateur Wap 1.2 intégré, dernière évolution du protocole, permet des transactions sécurisées. Il supporte également le push, envoi récurrent de SMS personnalisés après abonnement à un service d'infos,



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 74 / 100

Prix hors pack 460 €

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	92 x 41 x 17 mm
Capacité du répertoire	250 + Sim
Autonomie testée	140 h
GPRS	Non

Accessoires constructeur

- Console de bureau CDS-11
- kit mains-libres piéton HPB-10
- Micro-chargeur de voyage CMT-10
- chargeur de voyage CTR-10.

Batterie standard

Li-Ion 570 mAh

Poids	59 g
Autonomies	
• En appel	5 h
• En veille	150 h

✓ Le T66 est l'appareil le plus compact et le plus léger du marché. Questions fonctions, vous serez surpris par son modem intégré, sa capacité à téléphoner sur 3 réseaux et son Wap 1.2. L'interface est sobre et économique : l'accueil standard avec la petite autruche est la seule fioriture. Le rétroéclairage est basique. Trois jeux de série, une centaine d'images, 15 sonneries préenregistrées et 8 téléchargeables ont un record d'agrément dans un espace si concentré.

Sportif

Antichoc, petit et léger, ce téléphone est conçu pour les activités de plein air.

Nokia 5210

**SOUPLE
ET SOLIDE
A LA FOIS**

Original, costaud et beau en même temps, le Nokia 5210 est à l'aise en plein air. Il s'adresse aux sportifs et aux professionnels nomades non-demandeurs de fonctions avancées.



Les personnes actives peuvent enfin partir légères. Avant, les téléphones de plein air pesaient autour de 200 g. Pour frimer en boîte, il fallait mieux éviter... Aujourd'hui, en plus d'être solides, les mobiles tout-terrain sont beaux et légers. C'était le cas du Siemens ME45 que nous avons testé le mois dernier. C'est aussi celui du Nokia 5210 que nous testons aujourd'hui. Voilà un téléphone qui sera très à l'aise au fond d'une poche, dans une caisse à outils, dans un cartable ou un sac à dos.

PETIT MAIS COSTAUD

La robustesse accrue annoncée pour ce terminal laisse présager un mobile « mastoc ». D'où la surprise de découvrir un petit objet de 92 g ne mesurant que 10,5 cm de long. L'étonnement se poursuit lorsque l'on veut insérer la carte Sim. La coque se sépare en deux comme une poupée gigogne ou un Kinder surprise. Dans la coquille, on découvre un « squelette » de téléphone. Mais, pas d'inquiétude, vous pouvez lâcher le 5210 par terre sans craindre qu'il ne s'ouvre en deux. D'ailleurs, c'est vraiment un appareil solide. L'antenne, par exemple, ne risque pas de se casser puisqu'elle est interne. L'écran est protégé par un double vitrage. Enfin, le plastique caoutchouté de la coque amortirait l'impact si le mobile venait à choir. Attention, malgré les apparences, il n'est pas étanche. Il n'est conçu que pour résister aux éclaboussures. Bref, il est parfait pour vous accompagner à VTT !

Les plus

- Design
- Robustesse
- Thermomètre

Les moins

- Pas de fonctions high tech
- Petit écran

Pour qui ?

Pour les utilisateurs exigeants qui sont souvent en déplacement.

Deux coques sont disponibles au choix : Bleu ou orange et trois autres de couleurs pastel sont proposées en option : Bleu turquoise clair, bleu gris, vert, et jaune moutarde. Aux quatre coins, elles présentent des attaches qui servent à fixer la bride de transport (fournie). Si ce téléphone est plutôt destiné aux gros bras, il est aussi fait pour les gros doigts. Très larges, les touches permettent une saisie rapide des numéros, même avec le pouce. Suffisamment rare pour être signalée, la qualité des touches qui rend la navigation à travers les menus des plus agréables. La prise en main est parfaite. Une pression sur les touches de côté



la messagerie). L'écran permet de visualiser un agenda sur deux semaines et l'inscription de 100 notes. Le répertoire interne peut contenir jusqu'à 250 contacts.

Souple
La coque en deux parties protège le téléphone contre les éclaboussures, les chocs et la poussière.

En outre, il fait calculatrice-convertisseur de devises, réveil et compte à rebours avec sonnerie (en fait, c'est plutôt une minuterie, puisque les secondes n'apparaissent pas). Puisque c'est un téléphone de plein air destiné aux sportifs, il comprend tout naturellement un chronomètre, mais aussi de manière plus surprenante un thermomètre, indiquant la température en degré Celsius et Fahrenheit. Il vous permettra de savoir si vos gouttes de sueurs viennent de l'effort que vous venez de fournir ou s'il fait

chaud tout simplement. Il comprend aussi des fonctions ludiques avec 5 jeux : Space Impact II, le fameux Snake II, Bumper (un jeu de flipper), Bantumi et Pairs II. Pour personnaliser son mobile, un éditeur d'image permet de créer son propre logo. Autre petit truc sympa, il est possible d'avoir l'heure comme écran de veille.

À notre test, le Nokia 5210 a démontré une autonomie respectable de 89 heures. Les notes de sensibilité, quant à elles, sont correctes : 3 étoiles sur le réseau 900 MHz (Orange et SFR) et 3 étoiles sur le réseau 1 800 MHz (Bouygues Telecom). La qualité d'écoute est bonne. Il coûte 280 euros hors pack. Un prix honorable pour un mobile aux fonctions basiques mais complètes qui vous accompagnera partout en ville et dans vos escapades champêtres.

Antoine Bienvenu

BIEN VU !



La coque

À l'intérieur de sa coque, le téléphone est comme dans un scaphandre, protégé de l'humidité, de la poussière et des chocs.



Les grosses touches

Pas moyen d'appuyer sur la mauvaise touche lors de la composition d'un numéro, même avec le pouce. Le clavier est grand et pratique.

réduit ou augmente le volume sonore. Pour le reste, c'est du classique. Le menu est celui qui a contribué au succès de Nokia. Il est simple, on s'y retrouve tout de suite.

DES FONCTIONS TRÈS SIMPLES

Côté fonctions, que du basique, pas d'innovations. Il n'est ni GPRS, ni Bluetooth. L'écran graphique compte 5 lignes (4 seulement pour le texte). Vert, il devient orange lorsque le rétroéclairage s'active. Notons la possibilité d'envoyer des icônes par SMS. L'écriture est facilitée par des modèles pré-enregistrés. C'est un téléphone bibande avec un navigateur Wap 1.1, pourvu d'un port infrarouge. Ce dernier sert à le faire communiquer avec un ordinateur portable ou un PDA pour leur servir de modem notamment, ou encore à envoyer une carte de visite à un autre téléphone. La reconnaissance vocale permet d'appeler 10 personnes. En outre, 9 personnes peuvent être appelées par numérotation rapide (la touche 1 est réservée à



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

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

Note technique 78 / 100

Prix hors pack 280 €

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 47 x 22 mm
Capacité du répertoire	250 + Sim
Autonomie testée	89 h
GPRS	Non

Accessoires constructeur

- Chargeur de voyage
- chargeur de bureau
- chargeur allume-cigares
- kit mains-libres piéton et voiture

Batterie standard

Poids	Li-Ion 750 mAh
Autonomies	92 g
● En appel	3 h
● En veille	170 h

✓ Avec le 5210, Nokia marque son retour sur le marché des mobiles tout-terrain. Sa coque renforcée le rend résistant aux intempéries et aux chocs. Dépourvu des dernières technologies (Bluetooth, GPRS et EMS), il est en revanche gâté au niveau des fonctions de base que l'on retrouve en nombre. Il embraque notamment 5 jeux, un chronomètre, un thermomètre et un agenda. Enfin, son port infrarouge lui permet de communiquer avec d'autres appareils numériques.

Sony Clié T625c



Un grand cru !

Sony sort un deuxième Clié couleur pourvu d'une mémoire exceptionnelle et livré avec des applications bureautiques.

Beau et performant

Le Clié PEG-T625c est doté d'une mémoire exceptionnelle.

Après le Clié PEG-N770c sorti cet automne, voici le Clié PEG-T625c dont le design et la finition sont admirables. Sa coque métallique bien dessinée est solide. Outre l'apparence, quelles différences avec le modèle précédent ? Destiné à usage plus professionnel que ludique, il a deux fois plus de mémoire que la plupart des modèles, il est livré avec des applications bureautiques, il ne lit pas les fichiers MP3.

Petit rappel pour les novices. Un PDA est un appareil numérique de poche qui permet d'emporter avec soit son carnet d'adresses, son agenda ou encore certains fichiers de son ordinateur. Le préalable à toute utilisation est donc l'installation sur son PC du logiciel qui établira la synchronisation entre les don-

BIEN VU !



Jog dial et crochet

Pour naviguer dans le menu d'une main, Sony a prévu une molette sur le côté. Juste au-dessus se trouve un anneau auquel on peut accrocher une dragonne.



Le design

La finition est parfaite. La qualité et la solidité de l'appareil sautent aux yeux.



Le Clié PEG-T625c est un appareil très plat qui se synchronise facilement avec un PC. Pour les utilisateurs de Mac, c'est plus dur !

nées des deux machines. Pour les appareils fonctionnant sous le système d'exploitation Palm OS, ce qui est le cas des Sony Clié, le logiciel s'appelle Palm Desktop.

Avant toute autre chose, il convient d'insérer dans son PC le CD rom (fournit avec le Clié) qui contient ce fameux logiciel. Il comprend aussi un ensemble d'applications que vous pourrez installer dans le PDA si vous en avez besoin. Ce sont des programmes qui complètent les fonctions de base (agenda avec alarme sonore, vibrante ou lumineuse, répertoire, calendrier, calculatrice, liste de tâche, gestion du courrier électronique...) qu'assurent tous les PDA.

PLÉIADE DE LOGICIELS

Sony nous a gâté en fournissant des logiciels de traitement d'images (Picture Gear et Quick Time 5 qui est capable d'ouvrir

les photos aux formats : avi, bmp, pict, aiff, gif et jpeg). Mais aussi gMovie, pour lire des fichiers vidéo, et Sound Converter, qui sert à convertir des fichiers sonores « smf » et « wave » au format « pdb » pour Palm (pour servir de sonnerie de réveil par exemple).

De plus, le fabricant japonais a inclus « Document to Go » de Dataviz, qui permet de visualiser des documents Word et Excel mais aussi de créer des documents compatibles. Avant Go qui permet de convertir des pages Web en pages adaptées à la taille de l'écran du PDA, Intellisync Lite 4.0 qui sert à synchroniser les données du Clié avec celles de Microsoft Outlook ou de Lotus Organizer, et enfin Memory Stick Export.

Cette dernière application permet de transférer des fichiers vers un Memory Stick. Ce « bâton de mémoire » est une carte dont la forme est proche de celle d'un chewing-gum plat. Presque tous les appareils numériques Sony peuvent en accueillir (ordinateurs portables, appareils photos, caméra vidéo,...). Ce mini disque dur existe en plusieurs modèles de 8 à 128 Mo. De quoi stocker photos, vidéos, jeux, données ou plans de villes. Il se glisse dans une fente situé en haut de l'appareil. Cet emplacement peut également accueillir un module qui transforme le Clié en appareil photo. Celui-ci capture des images couleur avec une résolution allant jusqu'à 320 x 240 pixels. Sa tête pivotante permet de prendre des photographies avec différents angles de vue.

DEUX FOIS PLUS DE MÉMOIRE !

Le Clié 625c possède en outre la mémoire Ram la plus élevée pour un appareil fonctionnant sous Palm OS, 16 Mo (comme le Handspring Visor Pro et le Palm m515) contre 8 Mo habituellement. Sachant qu'une application, comme PocketChess 1.1 pèse 235 Ko sur Pocket PC et 29 Ko pour Palm OS, cette mémoire peut-être considérée comme la meilleure toutes catégories de PDA confondues.

Ce n'est pas la seule caractéris-

tique technique remarquable. Comme celui de son aîné, son écran affiche la plus haute résolution du marché (320 x 320 pixels), soit deux fois plus que les autres PDA fonctionnant sous Palm OS, et le plus grand nombre de couleurs (65 536). Le résultat est une excellente netteté de l'affichage de photos. De plus, son rétro-éclairage le rend lisible quelles que soient les conditions de luminosité. Pour communiquer, le Clié a été doté d'un port infrarouge très performant. Si performant qu'il a été également pourvu d'une application le transformant en télécommande pour certains lecteurs de DVD, téléviseurs et magnétoscopes.

Mais le Clié n'est pas seulement performant, il est aussi très beau. Il en jette avec sa finition ciselée et sa coque en aluminium. Extra plat, il mesure à peine plus d'un cm d'épaisseur. Il se glisse à l'aise dans une poche de veste ou de chemise. De plus, de Jog dial en crochet pour dragonne, il présente des

Les plus

- Système d'exploitation Palm OS 4.1
- Mémoire Ram de 16 Mo
- Résolution de l'écran

Les moins

- Pas de lecteur MP3
- Synchronisation difficile avec Mac
- Clapet ridicule

Pour qui ?

Le Sony Clié PEG-T625c est l'outil parfait des professionnels nomades, il bénéficie d'une suite logicielle bureautique et de traitement de l'image.

détails bien pensés. En revanche, son clapet de protection est ridicule et inefficace. Ce n'est qu'une vulgaire languette qui se rabat sans fixation. Nobody's perfect.

Antoine Bienvenu



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 81 / 100

Prix 550 €

Les caractéristiques techniques

Dimensions 718 x 118 x 125 mm
Poids 138 g

Processeur Dragonball 33 Mhz
Système d'exploitation Palm OS 4.1

Ecran
Couleurs 65 536 couleurs
Résolution (pixels) 320 x 320
Dimensions (cm) 5,5

Autonomie (nbre de jours) 12

www.sony-europe.com/cliéplaza

✓ Le Sony Clié PEG-T625c bénéficie d'une mémoire Ram remarquable de 16 Mo. Celle-ci peut être secondée par un Memory Stick, mémoire amovible, dont la capacité peut atteindre 128 Mo. Le lecteur de celui-ci (une sorte de tiroir situé sur le haut de l'appareil) peut aussi accueillir un module appareil photo numérique. Coté Software, cet appareil est gâté avec de nombreux logiciels bureautique et de traitement de l'image.

Que faire de votre mobile en cas PARTEZ TRA

Que faire de votre abonnement en cas de séjour long à l'étranger ? Dans quels cas pouvez-vous résilier ou suspendre votre abonnement ?

Muté à l'international, prêt à partir effectuer un stage de fin d'études à l'étranger ou sur le point de tout plaquer en France, vous ne savez que faire de votre abonnement. Pouvez-vous résilier, suspendre votre abonnement, le céder ? Mobile Magazine vous dit tout.

Vous vous faites muter, c'est simple

Vous êtes chez Orange : Il vous faut envoyer au service client une lettre recommandée avec avis de réception. À votre courrier, joignez un justificatif de votre employeur ainsi qu'une attestation sur l'honneur de votre expatriation. Votre contrat prendra fin dans un délai de 7 jours à compter de la réception de la lettre par Orange France.

Vous êtes chez SFR : La mutation à l'étranger est mentionnée dans les clauses de résiliation de votre contrat (article 12.2.2). Il vous faut envoyer un justificatif de votre employeur en recommandé avec avis de réception. La résiliation peut être immédiate, ou pas. Elle dépend de la date d'ouverture de la ligne qui correspond mensuellement à la date de facturation. Par exemple, si le courrier est daté du 8 février et que la facturation a lieu le 10 de chaque mois, la résiliation sera immédiate. En revanche, si le courrier est du 25 janvier, la résiliation prendra effet le 10 du mois suivant, soit le 10 février.

Vous êtes chez Bouygues Telecom : Votre mutation est considérée comme l'un des cas de force majeure induisant une résiliation de votre abonnement. Celle-ci intervient 10 jours après réception d'un courrier envoyé en recommandé avec AR et comprenant un justificatif de votre employeur.

Dans tous les cas, avant votre départ, pensez à demander à votre opérateur le code de désimlockage de votre téléphone afin de pouvoir insérer dans celui-ci la nouvelle carte Sim de

l'opérateur du pays où vous vous rendez. Attention, votre opérateur peut mettre jusqu'à 2 mois pour vous envoyer ce fameux code !

Suspendre son abonnement

Si vous ne pouvez pas résilier votre abonnement (vous partez pour chercher du travail ou vous n'êtes pas en CDI), ou si vous ne souhaitez pas le résilier (parce que vous partez pour moins de trois mois ou parce que vous souhaitez conserver votre numéro de téléphone), Bouygues Telecom vous propose de suspendre votre abonnement. Au maximum pendant 3 mois, l'opérateur vous remboursera la quasi totalité du prix de votre abonnement (7,62 euros par mois sont conservés par l'opérateur pour frais de suspension). Seul cet opérateur propose ce service.

Les numéros de service clients depuis l'étranger ?

Orange : Dans les pays où le 700 ne fonctionne pas :

+ 33 607 62 64 64

SFR : Dans les pays où le 900 ne fonctionne pas :

+33 6 10 00 19 00

Bouygues Telecom :

Dans les pays où le 614 ne fonctionne pas :

+33 660 614 614

Quitter la France pour travailler ailleurs !

En cas de départ à l'étranger, vous ne pouvez résilier votre contrat que si vous êtes muté à l'étranger et que vous êtes en CDI. Sinon, la résiliation est impossible.

Chez SFR et Orange, ne pouvant suspendre votre abonnement, deux solutions s'offrent à vous : premièrement, partir avec votre téléphone, continuer à payer votre abonnement et l'utiliser en roaming... Très peu intéressant (voir encadré). Deuxièmement, laisser votre téléphone à un ami qui vous remboursera vos factures (peut-être !). La confiance doit être de mise, car oubliez l'idée que votre opérateur bloquera l'émission d'appels hors forfait. Bon séjour quand même !

Antoine Bienvenu

Le roaming, une solution coûteuse

Avec le roaming, vous payez les appels émis et les appels reçus. Selon la zone géographique un appel émis est facturé entre 1 et 1,50 euro par minute et un appel reçu entre 0,47 et 0,67 euro par minute.

Comment téléphoner à l'étranger avec l'option roaming ? Si vous voulez appeler quelqu'un en France, composer 00 33 puis les 9 derniers chiffres du numéro. Pour téléphoner dans le pays où vous vous trouvez, composer uniquement le numéro de téléphone de votre correspondant sans l'indicatif du pays.

Si quelqu'un vous appelle de France, il doit composer votre numéro normalement. Enfin, si quelqu'un veut vous joindre alors qu'il se trouve lui-même à l'étranger, il doit composer le 00 33 et votre numéro sans le 0. Pour téléphoner dans le plus grand nombre de pays avec le même appareil, choisissez un téléphone tribande comme les Ericsson T68 et T66, les Motorola Timeport 250, Timeport 280, v60 et v66 et le Siemens S40.



de long séjour à l'étranger

NQUILLE !

“ Constance D,
Bruxelles,
la malchanceuse



Je n'avais pas de mobile quand je suis partie en Belgique. On m'en a offert un 2 ans plus tard avec un forfait français sur 18 mois. J'ai rencontré les pires difficultés, car toutes mes communications étaient « hors forfait ». Du coup, je ne l'ai pratiquement jamais utilisé. J'ai attendu la fin du contrat et j'ai payé 18 mois d'abonnement pour rien. Pour résilier, ça s'est très mal passé. J'ai dû envoyer de nombreux courriers recommandés. Ensuite, j'ai pris une carte belge.

“ Line J,
Barcelone,
la flemmarde



Je fais partie des gens qui n'ont pas résilié leur abonnement par flemme administrative, et parce que je rentre malgré tout en France de temps en temps (toutes les 6 semaines environ). J'ai fait débloquer mon téléphone ici pour pouvoir mettre une carte Sim espagnole. Je jongle donc avec les puces, mais je perds de l'argent... C'est dommage. Alors, je vais sans doute y remédier un de ces jours en résiliant mon forfait français et en achetant des cartes prépayées pour ne payer que ce que je consomme lors de mes courts séjours en France.

Les conditions
Seule une mutation permet de résilier son abonnement. Chez Bouygues Telecom, il est également possible de suspendre son abonnement le temps que l'on reste à l'étranger.

Le GPRS à portée de mobile



*Le GPRS arrive enfin !
L'occasion de faire le point
sur les offres de nos opérateurs.
Même si celles destinées
au grand public sont
encore embryonnaires.*

La souplesse du GPRS autorise une facturation en fonction des données transférées dans les deux sens, volumes envoyés et reçus. D'un point de vue utilisateur, le principe perçu est simple : on ne paie que ce qu'on reçoit ou envoie, peu importe le temps que cela prend. Un exemple : en cours de navigation Wap, l'utilisateur peut sereinement consulter ses informations, il ne paie que ce qu'il lit et non pour le temps qu'il passe à lire !

SFR propose, depuis juin 2001, une option GPRS nommé Nouvelle Génération, associée à un pack Motorola Timeport 260. Depuis

58 mobilmag.com • avril 2002

Les bénéfices du GPRS

Avec le GPRS, l'utilisateur n'utilise le réseau que lorsqu'il transmet effectivement des données, qui sont transportées par « paquets ». Côté performances, le GPRS apporte son lot de nouveautés :

- Il utilise plusieurs canaux radio simultanément, 4 ou 5 maximum en pratique sur la majorité des mobiles GPRS... Généralement, on peut s'attendre à un débit optimal de 30-40 kbps en voie descendante (c'est-à-dire en réception) et 13 kbps en voie montante (quand vous envoyez des données).
- Les paquets GPRS peuvent être réémis en cas de mauvaise réception de l'information pendant le transport par les airs. Grâce à des procédures de vérification d'intégrité des don-

nées plus fines et adaptatives, un canal radio en mode GPRS peut offrir un débit effectif plus important qu'un canal utilisé en mode CSD (mode de transport des données en mode circuit), le mode GSM actuel...

- L'ouverture d'une session GPRS est quasiment immédiate alors qu'elle est de l'ordre de 1 à 2 secondes sur les réseaux GSM actuels. Cette rapidité donne à l'utilisateur la sensation d'être connecté au réseau en permanence. En résumé, le GPRS est plus rapide que le CSD, n'utilise le réseau que lorsqu'il transmet effectivement des données (d'où la possibilité d'une facturation au volume) et s'adapte à l'état des ressources radio disponibles.

VOTRE GROSSISTE EN ACCESSOIRES GSM

as

accessstory

LIVRAISON
24 H
DANS TOUTE
LA FRANCE

LIVRAISON
PARIS
DANS LA
JOURNÉE

**GROS,
DEMI-GROS
AU MEILLEUR
PRIX**

**STOCK
PERMANENT**

**ARRIVAGE
HEBDOMADAIRE**

SAMSUNG

SIEMENS



**ACCESSOIRES
D'ORIGINE**

**PRIX
AU COURS
DU JOUR**

NOKIA

MOTOROLA

ERICSSON

GRILLE TARIFAIRE, APPELEZ-VITE !

15 COLORIS DIFFERENTS

Tél. 01 40 18 78 68

Tél. 01 40 18 78 69

80 bis, rue de Meaux - 75019 PARIS

son lancement, le produit consiste en un forfait de 1 Mo pour un tarif de base de 12 euros. Mais, depuis lors et jusqu'à la fin mars, c'est en fait 5 Mo qui étaient « offerts » par mois, en attendant une grille de tarifs plus détaillée.

Une ouverture progressive des réseaux

À noter que depuis quelques mois, l'achat du pack Motorola 260 n'est plus obligatoire pour l'activation de l'option Nouvelle Génération. Orange a lancé, au mois de novembre 2001, deux

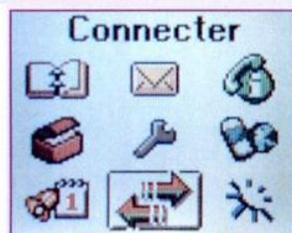
packs : les Motorola 280 et Accompli 008, disponibles dans les agences commerciales France Télécom. L'achat de l'un de ces packs donne la possibilité de se faire activer le GPRS sur son abonnement Orange en communiquant le numéro de série (IMEI). L'opérateur propose 3 mois de gratuité sans limitation de volume de données transférées. La grille de tarifs grand public devant succéder à cette période de gratuité n'est pas encore connue à l'heure où nous écrivons ces lignes. Bouygues Telecom n'a pas encore annoncé l'ouverture de son réseau pour tous. Néanmoins, une offre GPRS est proposée

aux entreprises depuis le mois de mars. Ainsi, depuis mars 2002, les trois opérateurs ont publié leurs grilles de tarifs GPRS, destinées en premier lieu aux professionnels (abonnements Entreprise ou Flotte), structurées en moyenne autour de cinq paliers correspondants aux volumes et à un usage typiquement professionnels (de 1 à 50 Mo de données transférées).

Accompagnant l'arrivée de nombreux packs et de nouvelles offres GPRS, de nouveaux mobiles sont en cours de validation par les services de trois opérateurs mobiles.

Yann Rousse

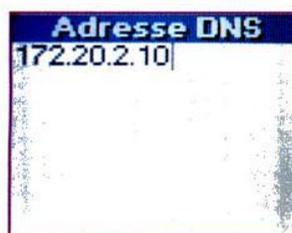
Le GPRS en six étapes



1. Allez dans l'item de menu **Connecter** pour y saisir l'ensemble des paramètres.



2. Puis, rendez-vous dans l'onglet **Connexion par** où l'on déterminera la nature de celle-ci.



3. Autre étape primordiale: la saisie de l'adresse DNS qui est spécifique à chaque opérateur.



4. Une fois l'ensemble des paramètres saisi, une fenêtre d'état indique le type de la connexion.



5. Par opposition à celles du GSM, vos connexions seront simples et rapides.



6. À chaque fin de session, une fenêtre récapitulative indique le nombre d'octets échangés.

Paramètres GPRS pour une utilisation Web ou e-mail

Réseau	SFR	Orange	Bouygues Telecom
APN	websfr	orange.fr	ebouygtel.com
Adresse DNS	172.20.2.10	194.51.3.56	n.c.
Page d'accueil	wap.vizzavi.fr	wap.orange.fr	www.b2bouygtel.com

Notes

- Les champs **Nom d'utilisateur** et **mot de passe** ne sont pas déterminants. Ils peuvent être laissés soit vides, soit comportant un mot quelconque.
- Le **Champs Adresse IP** doit être laissés vide (attribution par DHCP).
- Les **autres paramètres** sont laissés avec leurs valeurs par défaut.

Paramètres GPRS pour une utilisation du Wap

Réseau	SFR	Orange	Bouygues Telecom
APN	wapsfr	orange.fr	ebouygtel.com
Passerelle WAP	195.115.25.129	192.168.10.100	n.c.
Page d'accueil	wap.vizzavi.fr	wap.orange.fr	wap.6sens.com

Notes

- Les champs **Nom d'utilisateur** et **mot de passe** ne sont pas déterminants. Ils peuvent être laissés soit vides, soit comportant un mot quelconque. Cela vaut pour les **profils GPRS et WAP**.
- Les **Champs Adresse IP et DNS** doivent être laissés vides.
- La **connexion** doit être paramétrée sur Orientée ou Continue.
- Le **délai de réponse** du profil WAP doit être de 150 secondes.
- Les **autres paramètres** sont laissés avec leurs valeurs par défaut.

Ce qu'il vous faut

Pour bénéficier du GPRS sur son mobile, il faut plusieurs éléments :

- Posséder un mobile compatible avec le réseau GPRS de son opérateur.
- Faire activer l'option GPRS par le service client de ce même opérateur.
- Configurer son mobile selon les paramètres spécifiques à son réseau mobile d'origine.

À titre indicatif, nous vous proposons de faire la synthèse des paramètres de base dans le tableau ci-contre. L'objectif ici est d'en indiquer les informations clefs. À noter que les menus permettant la configuration du mobile peuvent être radicalement différents selon les constructeurs. Il sera sans doute nécessaire de se reporter au manuel d'utilisation du mobile ou de contacter le service client du constructeur pour déterminer la méthode à appliquer pour saisir ces paramètres. Enfin, souhaitons que les opérateurs construisent des offres GPRS abordables, à même d'ouvrir largement l'usage de services numériques attractifs et dont l'accès ne soit pas aussi élitiste qu'aujourd'hui !



Le Motorola Timeport 280 en pack chez Orange vous permet d'accéder au GPRS.

EN CADEAU¹

Votre PDA nouvelle génération



39€ / mois² TOUT COMPRIS
seulement soit 256 F

Option 1 : Scanner



- › Résolution optique : 600 x 1200 ppp
- › Résolution : 9600 ppp x 9600 ppp
- › Interface : parallèle et USB (câbles fournis)

Option 2 : Appareil Photo numérique

- › Résolution : 640 x 480
- › Flash intégré
- › Mémoire interne : 8 Mo
- › Fonction Web Cam
- › Fonction Caméra



Option 3 : Extension de garantie 3 ans

- › 3 ans de garantie de votre ordinateur
- › Pièces et main d'œuvre
- › Déplacement chez vous



Option 4 : Écran plat

- › Écran LCD TFT 15"
- › Résolution maximale de 1024 x 768 Hz
- › Garantie 3 ans échange standart



Option 5 : Web Cam

- › Capteur : VGA CMOS 640 x 480
- › Résolution : 640 x 480
- › Connexion : USB



UNIBOX

› Votre ordinateur multimédia
+ Abonnement internet⁽³⁾
+ Livraison GRATUITE chez vous

FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

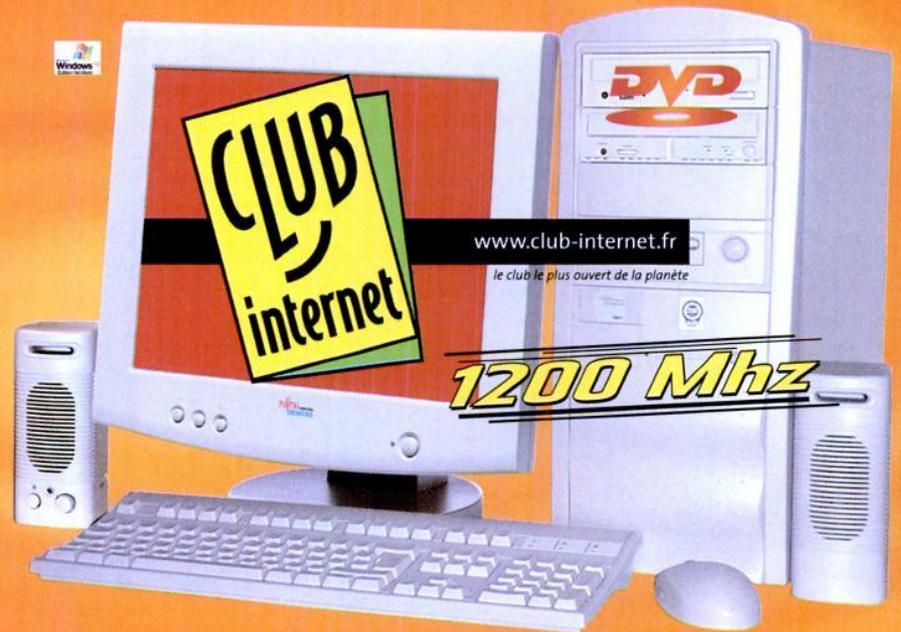
Pour commander votre pack, appelez le numéro ci-dessous et mentionnez le code de l'offre : 113

Du lundi au samedi de 7 h à 23 h et dimanche de 8 h à 22 h.

N° Indigo 0 820 820 621

(0,12 F TTC/ MN)

commander sur internet :
www.unibox.fr



PACK 1

48 mois
39 €/mois
ou
36 mois
50 €/mois

› Imprimante
Une Imprimante couleur Lexmark Z23

› Ordinateur multimédia
Processeur Celeron 1000 Mhz
Écran 17" Lecteur DVD 16x48 -
Mémoire 256 Mo
Disque dur 20 Go
Modem fax intégré - Enceinte
Windows XP Edition familiale -
Plus de 20 logiciels

PACK 2

48 mois
44 €/mois
ou
36 mois
56 €/mois

› Option 1
Scanner

› Ordinateur multimédia
Processeur 1000 Mhz - Écran 17" - Lecteur DVD 16x48 - Graveur CD -
Mémoire 128 Mo - Disque dur 40 Go - Modem fax intégré - Enceinte 80 W -
Son stéréo - Carte Gforce 2MX 32Mo - sortie TV - Windows - Plus de 40 logiciels

PACK 3

48 mois
49 €/mois
ou
36 mois
63 €/mois

› Option 1
Scanner

› Option 2
Ap. Photo Numé.

PACK 4

48 mois
49 €/mois
ou
36 mois
63 €/mois

› Option 1
Scanner

› Option 3
Ext. de Garantie

PACK 5*

48 mois
60 €/mois
ou
36 mois
77 €/mois

› Option 1
Scanner

› Option 4
1 Écran plat 15"
à la place du 17"

*Pack 5 livré avec un processeur 1200 Mhz - Carte Gforce 2MX 64Mo

Tous nos Packs sont livrés avec un casque micro offert

1 DEMANDE DE DOCUMENTATION,

Offre : 113

à renvoyer sous enveloppe affranchie à : Unibox, 111 avenue Victor Hugo - 75784 Paris cedex 16

Unibox sarl au capital de 30 490 € - RCS Paris B 435 397 351

Mlle Mme M.

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Code Postal : _____ Ville : _____

Tél. : _____ Mobile : _____ Date de naissance : _____

Conformément à la loi "Informatique et libertés" du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant.

1) Offre valable uniquement pour un PDA Clip Sonic Technology PD147 par ordinateur acheté et sous réserve de renvoi du dossier d'achat de la part du client sous 48 heures après sa réception.
- 2) Souscription sur 48 mensualités de 39 € (soit 256 F). Apport personnel 0 €. Prix de vente au comptant 1540 € (soit 10102 F). Coût du crédit 331 € (soit 2172 F). Coût total de l'achat à crédit 1871 € (soit 12274 F). TEG annuel (hors assurance facultative) 9,90 %. Barèmes et conditions en vigueur au 15/03/2002 susceptibles de variations. Sous réserve d'acceptation de votre dossier de crédit par l'organisme prêteur. - 3) Abonnement à Club Internet de 10 heures par mois pendant 6 mois communications comprises, 0,033 € la minute supplémentaire. Voir conditions d'utilisation sur www.club-internet.fr. Offres réservées aux particuliers soumise à une souscription de 12 mois, valable jusqu'au 30/09/2002.
- Les offres présentées sur ce document sont limitées et réservées à la France métropolitaine et la Corse. Offres disponibles jusqu'au 30/09/2002. Offres valables dans la limite des stocks disponibles, modifiables sans préavis. Les ordinateurs et options livrés pourront être de marque différente. La configuration et performance technique des machines seront au minimum celles annoncées sur cette offre. Photos non contractuelles. Modèle présenté : Siemens Celeron 1,2 GHz. Écran plat 15" TFT. Lecteur DVD Graveur CD. Prix de vente au comptant : 2168 €. Base 1 € = 6,55957 Francs, l'arrondi est calculé selon le règlement communautaire 11/03/97 du 17 juin 1997.
Unibox sarl au capital de 30 490 € - RCS Paris B 435 397 351

Quelle influence les réseaux ont-ils sur l'autonomie ?

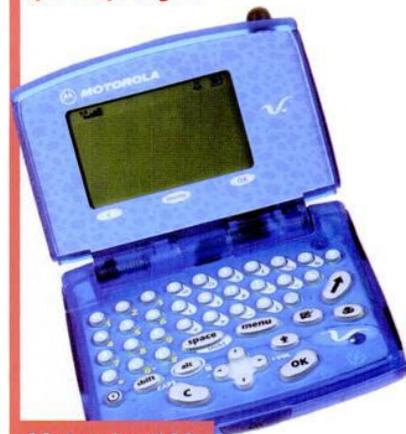
Dans une revue de consommateurs qui analysait (a priori sérieusement) plusieurs modèles de portables, on opérait une distinction concernant l'autonomie entre le réseau 900 et le 1 800, avec une différence importante quelquefois entre les deux. Ce fut pour moi une surprise n'ayant jamais lu dans votre revue, ni dans aucune autre d'ailleurs, qu'une telle différence puisse exister ! Qu'en est-il ? Autre question : à quoi sert un mobile

bibande ? Je me pose la question depuis qu'une antenne relais placée à 4 ou 5 km, celle de mon opérateur SFR, a eu une avarie, d'où une qualité de réception pour le moins défectueuse, alors qu'à 50 ou 60 mètres de mon domicile, existe une antenne 1 800 (Bouygues Telecom). Je pensais que celle-ci viendrait à mon secours, en vain. Dans quel cas celle-ci m'aurait été utile ? Dernière question : dans dans votre dossier sur les mobiles qui

captent le mieux (numéro 47), vous avez désigné le Samsung N400 champion toutes catégories. Or, dans une autre revue spécialisée, les tests du N400 concernant la sensibilité indiquent un résultat tout juste moyen. C'est à laisser pantois... *Raymond L., Bourg-Achard* Effectivement, les fréquences 900 et 1 800 étant différentes, elles sollicitent les batteries des téléphones de manière différente. Les réseaux Orange et SFR utilisent

le réseau 900, le réseau Bouygues, le 1 800. Si les téléphones n'étaient pas bibandes, ils ne fonctionneraient que sur l'une des deux fréquences. Si vous êtes chez SFR, l'antenne Bouygues ne peut vous être utile. Concernant votre dernière question, Mobiles magazine est le seul magazine faisant réaliser des tests de sensibilité par un laboratoire indépendant et dans des conditions scientifiques optimales...

Comment désimlocker un téléphone en pack prépayé ?



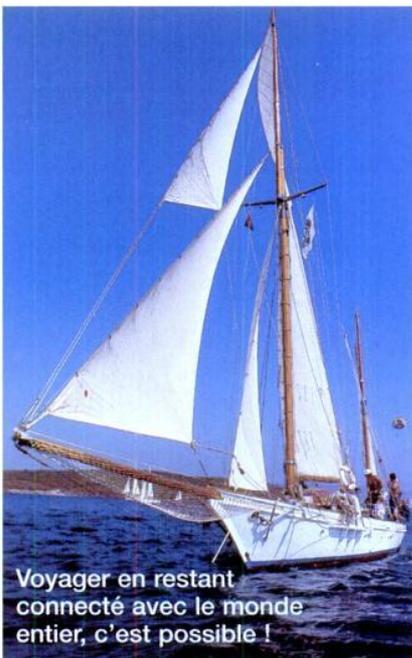
Motorola v100

Je suis à la recherche du moyen pour faire fonctionner mon Motorola v100 avec un autre opérateur. Il m'a été vendu par Orange dans un pack Mobicarte et je souhaite le faire marcher avec le réseau SFR également. Comment faire ? *Tamaya, internaute* Si vous avez activé votre carte Sim depuis plus de 6 mois, vous pouvez demander à votre service client les codes de désimlockage qui vous permettront de mettre une carte Sim d'un autre opérateur dans votre mobile.

Capter sur un bateau

Je me connecte actuellement à Internet à bord de mon bateau avec le matériel suivant : un téléphone GSM Motorola CD930, une carte PCMCIA Global Modem 56 k Motorola, un PC portable Toshiba 230 CX et un câble de liaison PCC 9560. Tout fonctionne parfaitement quand le signal de réception est stable et de 4/5 minimum. Dès que le signal fluctue ou faiblit à 3/5, il y a déconnexion. Je souhaiterais rajouter une antenne extérieure pour amplifier le signal, pouvez-vous m'indiquer le matériel nécessaire ? Si cela est impossible avec ce téléphone, je suis preneur d'un autre appareil possédant l'option Bluetooth, par exemple.

Gérard G, internaute
La société amd@cesse (05.56.34.55.05) commercialise des antennes déportées que vous pouvez fixer sur votre bateau et qui amplifient le signal. www.amdaccess.com.



Voyager en restant connecté avec le monde entier, c'est possible !

Vous avez un problème d'ordre pratique ?

Envoyez vos lettres à la rédaction de

Mobiles magazine
23, rue Ganneron 75018 Paris

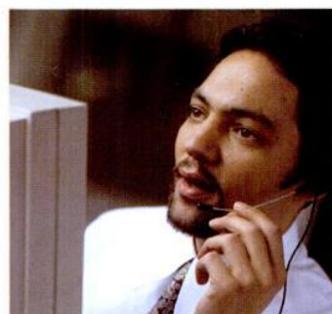
redac@oracom.fr

Les meilleures seront publiées !



Je voudrais réagir à la lettre d'Andrew, parue dans *Mobiles magazine* de janvier 2002 en page 63 et apporter mon témoignage. Bouygues Telecom prendrait-il ses clients pour des imbéciles ? Je signale qu'ayant acheté un Motorola m3788 en février 2001, j'ai contacté le service client de Bouygues le 6 août 2001, soit six mois jour pour jour après l'activation de la puce. Après le rituel « *Les codes ne sont pas disponibles, c'est la faute à Motorola !* », mon interlocuteur me promet des codes à domicile par courrier dans un délai de 4 à 8 semaines, ce qui me paraît déjà excessivement long. Sachez qu'à ce jour, malgré des dizaines d'appels au service client Nomad de Bouygues Telecom, je n'ai

avoir gain de cause ? Je trouve honteuse l'attitude de Bouygues Telecom. J'en appelle à votre aide ou à celle d'un lecteur de *Mobiles magazine* auquel je suis fidèle depuis ses premiers numéros et que je n'échangerais pour rien au monde car, pour moi, c'est vraiment la référence en matière de téléphonie mobile. Un des nombreux parmi vos fidèles.
Vincent D., Kienheim
Cher lecteur, merci de votre assiduité ! Pour ce qui est des téléconseillers, ils exercent un métier difficile et doivent à longueur de journée répondre à des clients mécontents... Une astuce : plutôt que de téléphoner des dizaines de fois, écrivez à la direction du service client. Il existe aussi une association d'usagers des téléphones



À qui la faute ?



toujours pas reçu de code de désimlockage et que la plupart des chargés de clients ne sont pas aimables. Ils sont mêmes parfois agressifs. Que puis-je faire après 6 mois d'attente et des relances confinant au harcèlement de ma part, le tout sans succès ? Existe-t-il une association d'usagers des téléphones mobiles grâce à qui je pourrais

mobiles, l'Afutt, que vous pouvez contacter par téléphone au 01 47 41 09 11 (du lundi au jeudi de 10h à 12h), par fax 01 47 41 00 66, par courrier : Afutt, B.P. 01, 92340 Marnes-la-Coquette. Lorsque les choses se compliquent vraiment, son intervention peut vraiment s'avérer précieuse.



LE GUIDE D'ACHAT

mobiles
magazine

Nouvelle formule

Vous voulez acquérir un téléphone portable, vous avez envie de changer de forfait, vous voulez être informé sur tous les services des opérateurs ? Que ce soit le grand saut dans la téléphonie mobile ou une envie de renouveau en la matière, notre guide d'achat est là pour vous aiguiller. Un téléphone portable est un objet intime qui vous accompagne toute la journée ; en acquérir un auprès d'un opérateur, c'est s'engager pour un an minimum... Un choix qui entraîne un grand nombre de questions, déterminantes pour votre bien-être futur... Ce guide vous permet de préparer votre achat de chez vous et en toute sérénité en recensant toutes les offres du marché. Choisir le terminal, l'opérateur, la formule et les services, autant de sujets disséqués de façon claire et en prenant en compte le plus de critères possible. Prenez le temps d'étudier les offres proposées par les trois opérateurs et tous les petits plus qui, au final, peuvent s'avérer inestimables. Mois après mois, Mobiles magazine s'engage à enrichir ce guide de toutes les nouveautés, tant en matière de terminaux que de services. Bonne lecture.

Sommaire

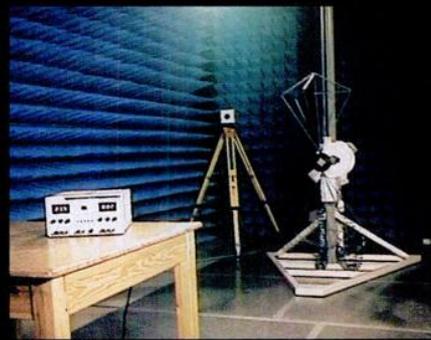
Choisissez la bonne formule !	66
Les services	68
Les offres Orange	70
Les offres SFR	72
Les offres Bouygues Telecom	74
Les kiosques	76
Comment choisir votre portable	78
Les bons plans du mois	79
Les fiches téléphones	80

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

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

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

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



Choisissez la bonne formule !

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

QUEL OPÉRATEUR CHOISIR ?

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

La couverture du réseau

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

La gamme de prestations

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

Les prix d'appel

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

Les packs

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

Les services

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

QUEL TYPE D'ABONNEMENT CHOISIR ?

LES FORFAITS

C'est quoi ?

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

Comment ça marche ?

Les conditions générales du forfait. 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 Pros

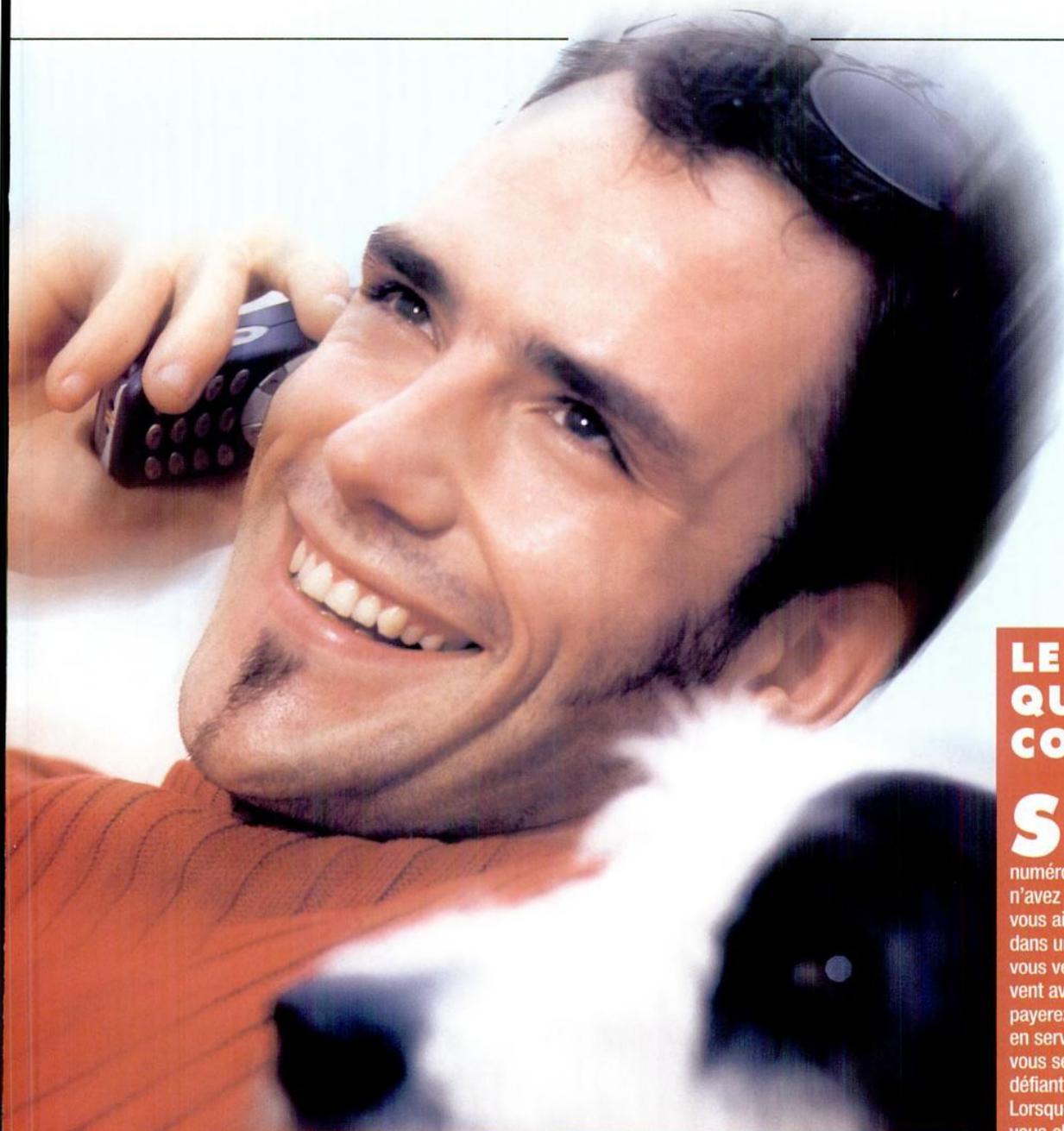
Les trois opérateurs ont une gamme de forfaits professionnels. Bouygues Telecom et SFR permettent à un particulier d'y souscrire. Plus chers que les abonnements « grand public », ils incluent des options généralement facturées sur ceux-ci. Les forfaits Pro d'Orange sont réservés aux entreprises. Vous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

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 (*voir page 68*). Les forfaits Orange, de 2 h à 15 h, incluent un certain nombre d'options comme la présentation du numéro ou le double appel. Chez SFR, on trouve la gamme « SFR Perso ». L'opérateur propose 6 formules de 16 € à 65 €, avec un système novateur d'options au choix. Les forfaits SFR Pro ont des avantages :

pas de distinction entre les heures pleines et les heures creuses et un certain nombre de services inclus. Les appels hors forfait sont au même prix, quelle que soit leur destination en France. Concernant Bouygues Telecom, vous choisissez entre 45 minutes, 2 heures et 4 heures d'appels mensuels. Le forfait Ado (1 h 30) comprend, en plus des services inclus dans la gamme des forfaits de Bouygues (répondre gratuit, report des minutes), 30 SMS utilisables chaque mois. Les forfaits Pro de l'opérateur sont recommandés aux gros utilisateurs. Leur prix inclut une large gamme de services.



LE PACK QUI VOUS CONVIENT

Si vous achetez votre premier mobile ou que vous voulez bien changer de numéro de téléphone, que vous n'avez pas un gros budget, que vous aimez un appareil proposé dans un pack. Alors, orientez-vous vers la formule pack souvent avantageuse (car vous ne payerez pas les frais de mise en service et votre terminal vous sera vendu à un prix défiant toute concurrence). Lorsque vous achetez un pack, vous choisissez à la fois un téléphone mais aussi un opérateur et un forfait qui vous accompagneront au minimum pendant 1 an (6 mois pour le Mini Forfait de Bouygues Telecom). En premier lieu, il faut bien choisir votre opérateur : c'est à lui que vous resterez lié pendant un an ! Puis, vous devrez opter pour un mobile. Attention, tous les terminaux ne sont pas vendus en pack et tous les téléphones en pack ne se valent pas. Ils couvrent toutefois toutes les catégories du marché de l'entrée de gamme au haut de gamme. Les prix varient de 0,15 € à 304,90 € (pour connaître tous les téléphones, rendez-vous en page 80). Et prenez garde, tous les packs ne donnent pas accès à tous les forfaits !

LES OFFRES PRÉPAYÉES

C'est quoi ?

Si vous avez une petite consommation et un grand besoin de rester joignable, ces formules sans abonnement vous tendent les bras.

Comment ça marche ?

Si vous n'avez pas de téléphone, vous achetez un coffret comprenant un terminal et une carte Sim créditée d'un certain temps d'appel. Si vous avez déjà un mobile, vous n'achetez que la carte Sim contenant un certain crédit d'appel. Quand votre crédit d'appel est épuisé,

vous pouvez acheter une recharge soit par coupons, soit par carte bancaire en appelant votre service client. La validité de votre carte est comprise entre 1 mois et 1 an en appel et entre 2 mois et 1 an en réception. Quand votre crédit de communication est épuisé, vous pouvez encore recevoir des appels. Mais, il est nécessaire de recharger régulièrement votre carte pour ne pas perdre votre numéro de téléphone. Attention, tous les services des opérateurs ne sont pas accessibles à partir d'une carte prépayée.

LES FORFAITS PRÉPAYÉS

C'est quoi ?

À mi-chemin entre le forfait et l'offre prépayée, ce type d'offres vous permet de bénéficier à la fois d'un abonnement à tout petit prix et d'un compte prépayé.

Comment ça marche ?

C'est un système de recharge renouvelée tous les mois (ou avant si votre crédit est épuisé) sans démarche. Un compte que vous créditez à votre rythme directement depuis votre mobile. Ces offres, qui induisent un engagement minimum dans le temps, vous permettent d'utiliser votre mobile en toute liberté (la période de validité de votre crédit de communication est illimitée).

Les services

Comparer les forfaits, c'est aussi comparer les services auxquels ils donnent accès. Quels sont-ils ? Sont-ils proposés par les autres opérateurs ? Nous les avons classés en 5 catégories. Regardez bien !

Nouveaux services	Orange	SFR	Bouygues Telecom
Les services de confort			
Présentation du numéro entrant			
Double appel			
Messagerie vocale			
Messagerie : rappel automatique de la personne			
Renvoi d'appel			
Personnalisation du numéro			
Changement du numéro d'appel			
Appel en secret permanent			
Liste rouge			
Les services de maîtrise des dépenses			
Suivi conso			
Facturation détaillée			
Report des minutes			
Signal de dépenses			
Modification d'abonnement			
Sélection du meilleur forfait			
Fidélisation (tarifs avantageux)			
Réduction sur certains numéros			
Limitation d'appel à la réception/émission			
Limitation d'appel à l'international			
Les services d'optimisation du mobile			
Roaming			
Cartes jumelles (2 cartes Sim avec le même numéro)			
Téléchargement du répertoire			
Transmission de données			
Messagerie Fax			
Messagerie unique (messages fixes et mobiles)			
Filtrage d'appels			
Paiement CB mobile (achats sur mobile)			
Les services d'assistance en ligne			
Service client			
Renseignements téléphoniques			
Parution dans les annuaires France Télécom			
Renouvellement du terminal			
Assurance			
Service après-vente			
Les services multimédias			
SMS			
Forfaits SMS			
Service Wap			
Mail écrit			
Mail vocal			
Actualités (via SMS)			
Kiosque opérateur			

Les services de confort

La présentation du numéro, le double appel, le renvoi d'appel, la messagerie vocale...

Certaines options vous permettent de rendre l'usage de votre mobile plus intuitif, c'est le cas, par exemple, de la présentation de votre numéro. Elles vous assurent un meilleur confort d'appel.

Les services de maîtrise des dépenses

Ce sont des options telles que le suivi conso, la facturation détaillée, le report des minutes (report sur le mois suivant des minutes inutilisées) ou encore le signal de dépenses qui vous avertit par SMS en cas de dépassement de votre forfait.

Les services d'optimisation du mobile

Si vous utilisez votre portable dans le cadre professionnel ou si vous voyagez régulièrement, vous aurez sans doute intérêt à souscrire ces options (le roaming, option GPRS, messagerie fax, etc.). C'est Orange qui en offre le plus grand nombre.

Les services d'assistance en ligne

Entendez par là le service client de votre opérateur, qui englobe l'échange de votre mobile en cas de panne, les renseignements téléphoniques ou encore les offres de fidélisations. Idéal pour renouveler son mobile sans changer son numéro.

Les services multimédias

Vous pouvez recevoir des infos (actualités, sport...) via SMS, surfer sur le portail Wap de votre opérateur ou être prévenu de la réception d'e-mails sur votre téléphone. Le kiosque est également à votre disposition pour obtenir des informations pratiques (réservation de taxi, météo, etc.).

Kit Mains Libres Universel sans installation



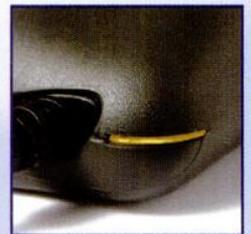
mr Handsfree® CAR-KIT pro



Connectique interchangeable



Micro déporté



LED indicateur

Universel, grâce à ses connecteurs interchangeables*

- Sans installation : «plug in & drive» - 12/24 volt
- Un son cristallin et clair
- Une communication Full duplex (parler et écouter simultanément)
- Haut-parleur d'une puissance de 3 watts
- Equipé d'un système intelligent de charge pour le téléphone
- Garantie 3 ans



*Adaptable à la plupart des modèles de GSM vendus en Europe

MCA
ACCESSOIRES
Distributeur exclusif
France et DOM TOM

Produits disponibles dans tous les magasins spécialisés,
ainsi que sur le net www.mobileplanet.fr **mobileplanet**



Revendeurs, pour commercialiser ce produit, contactez notre service commercial
Tél : 01 42 01 08 88 - Fax : 01 42 01 09 99 - www.manhattan-cellular.com - e-mail : info@manhattan-cellular.com

Éléments sous droits d'auteur



Les numéros utiles

Service client

700 (forfaits)
0 825 005 700

722 (prépayés)
0 892 701 722

+33 607 626 464
(depuis l'étranger)

Renseignements

0 800 830 800

Répondeur

888

Suivi conso

555 (forfaits)

222 (prépayés)

Annuaire direct

712

Opposition en cas de perte ou de vol

700 (forfaits)
0 825 005 700

222 (prépayés)
0 892 701 722

Conseils techniques

700 (forfaits)
0 825 005 700

722 (prépayés)
0 892 701 722

Site Internet

orange.fr

Adresse service clientèle

Service client
TX 013
41 964 Blois cedex 9

ORANGE

Anciennement France Télécom Mobiles, Orange est devenu de ce qu'il convient d'appeler un opérateur « international » car son offre s'étend au-delà des frontières. Et, pour les mois à venir, l'opérateur n'a pas hésité à dépenser plus de cent millions d'euros pour étendre la couverture de son réseau mobile.

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



Les prépayés

Mobicarte

Prix pochette seule	29,72 €	
Plage heures creuses	Plan Classique	Plan sur-mesure
Prix/min HP	0,50 € (3,30 F)	0,60 € (3,94 F)
Prix/min HC	0,50 € (3,30 F)	0,30 € (1,97 F)
Facturation	1 ^{re} minute indivisible, puis décompte par tranche de 30 secondes	
Validité	Recharge à 15 € : 2 mois / 8 mois, recharge à 25 € : 3 mois / 9 mois, recharge 35 € : 4 mois / 10 mois	
Recharges	15 €, 25 € ou 35 € par coupons ou 30,48 € par CB	
Appel vers mobile du même opérateur	0,30 €/min	
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 €/min Le reste du temps : 0,30 € la 1 ^{re} minute puis 0,15 €/min	
Répondeur	Gratuit, par le 777 si le crédit est supérieur à 0 €	
Service client	0 892 701 722 (0,36 €/min) ou par le 722 (0,33 €/min)	
Suivi conso	Gratuit, par le 222 (réponse immédiate) ou par le 221 (réponse par SMS)	
Minimessages	Réception gratuite et 0,15 € par message émis	
Identification de l'appelant	Gratuit	
Double appel	Gratuit	
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits : gratuit sans changement de numéro d'appel	
Divers	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 0,73 € à 1,55 €/min + réception d'appel à l'étranger payant. Changement de plan Mobicarte (Classique vers Soir et WE), par le 223 : gratuit la 1 ^{re} fois puis 3,04 €	

Les forfaits

Forfaits Orange	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un mobile Orange	Prix de la min hors forfait vers fixe et autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
Orange 2 h	31 €	Pas de distinction heures pleines/heures creuses	0,25 €	0,22 €	0,30 €	Coût minute hors forfait (0,30 € ou 0,18 €) + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 €/min Le reste du temps : 0,30 € la 1 ^{re} minute puis 0,15 €/min	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro entrant • Double appel • Signal d'appel • Accès aux portails Wap • SAV échange express • Limitation à l'internationale • Désactivation/activation du renvoi vers messagerie vocale (par le 880/881) • Désactivation/activation du transfert d'appel de la ligne fixe vers le mobile (par le 820/821)
Orange 3 h	38,50 €		0,22 €	0,22 €	0,30 €			
Orange 4 h	46 €		0,19 €	0,22 €	0,30 €			
Orange 5 h	53,50 €		0,18 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 6 h	61 €		0,17 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 7 h	68,50 €		0,17 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 8 h	76 €		0,16 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 9 h	83,50 €		0,15 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 10 h	91 €		0,15 €	0,13 €	0,18 €			
Orange 15 h	128,50 €		0,14 €	0,11 €	0,15 €			
Forfait 1 heure	15 €		0,25 €	0,23 €	0,30 €	Coût minute vers autres mobiles 0,30 € + Prix d'appel depuis une ligne fixe		<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro entrant • Double appel • Report des minutes • Signal des dépenses • Liste rouge • Limitation à l'international

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

Abonnements	Abonnement mensuel	Engagement	Prix d'appel vers la France hors numéros spéciaux	Mode d'accès	Nécessité de recharger	Messagerie	Services disponibles	Période d'essai
Orange Compte mobile	7,50 €	12 mois	0,30 €/min	Achat d'un pack Orange ou d'un mobile hors pack	Oui <ul style="list-style-type: none"> • 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



Les numéros utiles

Service client

900 (forfaits)

06 1000 1900

+33 6 1000 1900

(depuis l'étranger)

900 (prépayés)

06 1400 1900

888 (Universal Music Mobile)

06 1200 1200

Renseignements

06 1000 1900

(forfaits)

06 1400 1900

(prépayés)

Répondeur

123

Suivi conso

950 (forfaits)

950 (prépayés)

850 (Universal Music Mobile)

Annuaire direct

222

Opposition en cas de perte ou de vol

900 (forfaits)

06 1000 1900

900 (prépayés)

06 1400 1900

Conseils techniques

0 805 12 12 13

Site Internet

sfr.fr

Adresse service clientèle

SFR service client
79 464 Lyon cedex 06

SFR

SFR, deuxième opérateur français, joue la carte des services et notamment celle du bureau mobile. Celui-ci permet de travailler et de communiquer en déplacement comme à votre bureau, en rendant votre assistant personnel et votre ordinateur portable communicants. Avec le bureau mobile SFR, vous accédez très simplement à Internet pour échanger des e-mails ou rechercher des informations où que vous soyez et à un débit proche de celui du réseau fixe.

Les services

Les services de confort

Présentation du numéro entrant	Gratuit pour le forfait à 19 € ou 2.5 €/mois
Double appel	Gratuit pour le forfait à 19 € ou 2.5 €/mois
Messagerie vocale	Par le 123 gratuit
Messagerie : rappel automatique de la personne	Durée décomptée
Renvoi d'appel	Abonnement : gratuit. Vers votre répondeur SFR : gratuit. Vers autres mobiles : 0,37 € (non compris dans le forfait + tarifs RTCP si renvoi vers l'étranger)
Personnalisation du numéro	Non disponible
Changement du numéro d'appel	7,62 €
Appel en secret permanent	Liste Ivoire : gratuit sur demande
Liste rouge	Inscription : gratuit

Les services de maîtrise des dépenses

Suivi conso	Par le 950 durée décomptée (au delà prix d'un appel hors forfait)
Facturation détaillée	2,29 €/mois*
Report des minutes	1,52 €/mois (valable uniquement pour les heures Semaine)
Signal de dépenses	Gratuit sur demande
Modification d'abonnement	Non disponible
Sélection du meilleur forfait	Non disponible
Fidélisation (tarifs avantageux)	Pour tout engagement de 24 mois, 10 % de réduction/mois
Réduction sur certains numéros	Mon numéro complice à 0,04 €/min vers un numéro SFR ou fixe : 3,05 €/mois 1 h de communication en plus sur mes 3 numéros complices SFR ou fixe : 3,05 €/mois
Limitation d'appel à la réception/émission	3,81 €/mois/limitation
Limitation d'appel à l'international	Vers l'international : gratuit. Emission/réception : 3,80 €/mois

Les services d'optimisation du mobile

Roaming	SFR Monde : inscription à vie de 7,5 €
Cartes jumelles (2 cartes Sim pour 1 numéro)	Non disponible
Téléchargement du répertoire	Non disponible
Transmission de données	9,14 €/mois (Transmission de données + messagerie fax) + appel hors forfait
Messagerie Fax	9,14 €/mois (Transmission de données + messagerie fax) + appel hors forfait
Messagerie unique (messages fixes et mobiles)	Non disponible
Filtrage d'appels	Non disponible
Paiement CB mobile (achats sur mobile)	Option gratuite (si munis d'un mobile à carte)

Les services d'assistance en ligne

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

Les services multimédias

SMS	0.15 €
Forfaits SMS	25 textos pour 3,05 €/mois ou 75 textos pour 7,62 €/mois
Service Wap	Abonnement gratuit + prix d'une communication normale
Mail écrit	Gratuit sur le site : www.vizzavi.fr ou depuis le site Wap : wap.vizzavi.fr (durée décomptée)
Mail vocal	Par le 62 45 (durée décomptée)
Actualités (via SMS)	Non disponible



Les prépayés	SFR La Carte	Universal Music Mobile	Universal Music Mobile Forfait sans engagement
Prix pochette seule	29,72 €, crédit d'appel de 12,8 €	15,09 €, crédit d'appel de 15,20 €	Non disponible
Plage heures creuses	Heures « Soir et Week-end » (S & WE) : de 21 h 30 à 8 h en semaine+week-end et jours fériés	Pas de distinction	
Prix de la minute	Recharge 1 à 14,90 € (34 min) = 0,43 € Recharge 2 à 22,90 € (53 min) = 0,46 € Recharge 3 à 35,90 € (102 min) = 0,36 € + 8 € de communication inclus Recharge 4 à 59,90 € (192 min) = 0,32 € + 23 € de communication inclus en respectant la ventilation « Semaine »/ « S & WE »	Recharge à 19,67 € (51 min): 0,38 €	Forfait à 15 € (52 min) : 0,29 €, forfait à 22 € (1h30) : 0,25 €, forfait à 30 € (2h18) : 0,22 €, forfait à 37 € (3h10) : 0,20 €
Facturation	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes		
Validité	Recharge 34 min : 1 mois/12 mois, recharge 53 min et 102 min : 2 mois/12 mois, recharge 192 min : 3 mois/12 mois	1 mois/2 mois	Non disponible
Recharges	14,90 €, 22,90 €, 35,90 € ou 59,90 € (paiement par coupons ou carte bancaire)	19,67 € (paiement par coupons ou carte bancaire)	19,67 € rech. par coupon ou 6,10 € rech. complémentaire
Appel vers mobile du même opérateur	0,42 €/min, 50 % de réduction vers les numéros complice fixe ou SFR, inscription au 999 : 0,15 €/appel	Même tarification qu'en heures pleines	
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,30 €/min Le reste du temps : 0,30 € la 1 ^{re} minute puis 0,15 €/min		
Répondeur	Gratuit par le 123		
Service client	06 1400 1900 (0,43 €/min) ou par le 900 (durée décomptée)	Par le 888 (prix d'une communication normale)	
Suivi conso	Gratuit par le 950	Gratuit par le 850	
Minimessages	Réception gratuite, 0,15 € par message émis	0,12 €/message émis (réception gratuite)	
Identification de l'appelant	3 € pour 2 mois, 6 € pour 4 mois	Inclus dans le forfait	
Double appel	Non disponible	Inclus dans le forfait	
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits sans changement de numéro 5,33 € par le 960	Gratuit sans changement de numéro d'appel	
Divers	Possibilité d'appels vers l'étranger : de 0,39 € à 1,05 €/min + durée décomptée	Non disponible	

Les forfaits

Forfaits SFR Perso	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile SFR	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris	Options
45 min + 45 min	19 €	Heures « Soir et Week-end » : de 18 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	0,21 €*	0,32 €	0,40	0,30 € + prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 €/min Le reste du temps : 0,30 € la 1 ^{re} minute puis 0,30 €/min	<ul style="list-style-type: none"> Répondeur Signal des dépenses Appel en secret permanent 10 textos Renouvellement carte Sim Liste rouge Limitation d'appels à l'international 	Présentation du numéro, double appel 2 options au choix : présentation du n°, double appel, minutes reportables, 25 textos, alerte conso, facture détaillée, prix préférentiel, 3 personnalisations du mobile
1 h + 1 h	28 €		0,23 €*	0,30 €	0,38 €				
1 h 30 + 1 h 30	34 €		0,19 €*	0,29 €	0,38 €				
2 h + 2 h	39 €		0,16 €*	0,27 €*	0,38 €				
3 h + 3 h	50 €		0,14 €*	0,24 €*	0,38 €				
5 h + 5 h	73 €		0,12 €*	0,18 €*	0,30 €				

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

Forfaits pro	Prix mensuel	Durée minimum de souscription	Remise sur souscription de 24 mois minimum	Prix de la minute	Prix de la minute hors forfait	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Services compris
SFR Pro 100 min	31 €	12 mois	5 €	0,31 €	0,29 €	0,27 €	<ul style="list-style-type: none"> Répondeur Présentation du numéro Double appel Facturation détaillée Alerte conso Changement de forfait Pro Data / Fax 10 Textos e-mail + e-mail vocal Option Europe et Monde Report des minutes Minutes Wap
SFR Pro 200 min	46 €		5 €	0,23 €	0,22 €	0,27 €	
SFR Pro 300 min	57 €		5 €	0,19 €	0,18 €	0,27 €	
SFR Pro 400 min	72 €		5 €	0,18 €	0,17 €	0,27 €	
SFR Pro 700 min	115 €		5 €	0,16 €	0,15 €	0,27 €	
SFR Pro 1000 min	152 €		5 €	0,15 €	0,14 €	0,27 €	

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



Les numéros utiles

Service client

614 (forfaits)

0 825 825 614

+33 660 614 614
(depuis l'étranger)

634 (prépayés)

06 68 634 634

+33 6 68 634 634
(depuis l'étranger)

Renseignements

0 801 630 100

(forfaits)

0 801 630 900

(prépayés)

Répondeur

660

Suivi conso

680 (forfaits)

630 (prépayés)

Annuaire direct

612

Opposition en cas de perte ou de vol

0 800 29 1000

Service conseils techniques

0 892 700 606

Site Internet

bouyguestelecom.fr

Adresse service clientèle

Service clientèle
38128 Vienne cedex

BOUYGUES TELECOM

Dernier arrivé dans le secteur, Bouygues se devait de bousculer ses concurrents. C'est sur le terrain de la densification que l'opérateur a remporté de nombreuses batailles, forçant Orange et SFR à lui emboîter le pas pour le plus grand bien des utilisateurs. Bouygues se démarque en outre par un réseau faisant appel au DCS 1 800.

Les services

Les services de confort

Présentation du numéro entrant	2,27 €/mois
Double appel	2,27 €/mois
Messagerie vocale	Par le 660 : Gratuit
Messagerie : rappel automatique de la personne	durée décomptée
Renvoi d'appel	Par le 610 durée décomptée. Prix normal hors forfait
Personnalisation du numéro	Mise en service : 14,48 €
Changement du numéro d'appel	9,15 €
Appel en secret permanent	1,83 €/mois
Liste rouge	2,27 €/mois

Les services de maîtrise des dépenses

Suivi conso	Par le 680 durée décomptée. Prix normal hors forfait
Facturation détaillée	2,27 €/mois
Report des minutes	Gratuit (non disponible pour le Mini Forfait)
Signal de dépenses	2,27 €/mois
Modification d'abonnement	Gratuit à la hausse sinon 15,24 €
Sélection du meilleur forfait	Non disponible
Fidélisation (tarifs avantageux)	Pour tout engagement sur 24 mois minimum, 3,05 € de réduction tous les mois
Réduction sur certains numéros	Offre Passion : 5 h vers 1 numéro au choix. Offre favoris : 50 % de réduction vers 2 numéros
Limitation d'appel à la réception/émission	9,15 €
Limitation d'appel à l'international	Gratuit sur demande

Les services d'optimisation du mobile

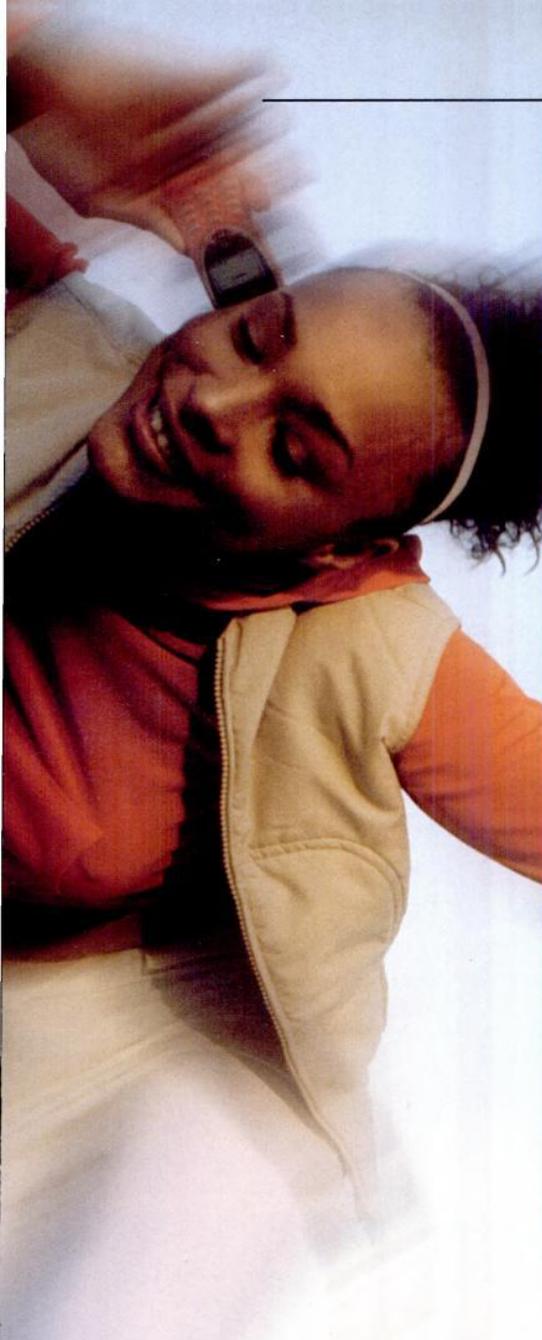
Roaming	Europe et monde : Gratuit
Cartes jumelles (2 cartes Sim pour 1 numéro)	Non disponible
Téléchargement du répertoire	3 € via 6sens.com
Transmission de données	Durée décomptée
Messagerie Fax	Mise en service 9,15 € puis 2,27 €/mois
Messagerie unique (messages fixes et mobiles)	Non disponible
Filtrage d'appels	Non disponible
Paiement CB mobile (achats sur mobile)	Option gratuite (si munis d'un mobile à carte)

Les services d'assistance en ligne

Service client	Par le 614 durée décomptée
Renseignements téléphoniques	Par le 612 0,84 €/appel + durée décomptée
Parution dans les annuaires France Télécom	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Renouvellement du terminal	Gratuit
Assurance	29,73 €/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)
Service après vente	Gratuit avec prêt d'un mobile en cas de panne

Les services multimédias

SMS	0,15 € /envoi (depuis la France) ou 0,30 €/envoi (depuis l'étranger)
Forfaits SMS	30 SMS pour 2,74 €/mois, 60 SMS pour 5,48 €/mois ou 120 SMS pour 10,97 €/mois.
Service Wap	Durée décomptée
Mail écrit	www.6sens.com ou depuis le site Wap : wap.6sens.com (durée décomptée)
Mail vocal	Par le 661 (durée décomptée)
Actualités (via SMS)	Par le 888, Scoop (infos thématiques) : 0,30 €/info



Les prépayés	Nomad	Spot	Compte recharge Nomad
Prix pochette seule	38,11 € crédit d'appel de 20 min	38,11 €, crédit d'appel de 15 min « sans pub » et 30 min « pub »	15 € / mois pour 1 h
Plage heures creuses	De 21 h à 9 h en semaine + week-end et jours fériés	Les minutes « pub » sont utilisables vers les mobiles Bouygues et les fixes, 24 h/24	Pas de distinction
Prix de la minute	Recharge Small : 0,35 €, recharge Medium : 0,35 €, recharge Large : 0,30 € (option Soir et Week-end gratuit de 21 h à 9 h, les week-end et jours fériés, soit 0,20 €/min, le reste du temps 0,50 €/min)	Recharge Small : 0,35 €, recharge Medium : 0,35 €, recharge Large : 0,30 € (option Soir et Week-end gratuit de 21 h à 9 h, les week-end et jours fériés, soit 0,20 €/min, le reste du temps 0,50 €/min)	Recharge 15 € : 0,25 €
Facturation	1 ^{re} minute indivisible puis par tranche de 30 secondes		
Validité appel/réception	Small : 1 mois/ 3 mois Medium : 3 mois/ 5 mois Large : 6 mois/ 8 mois	Small : 1 mois/ 3 mois Medium : 3 mois/ 5 mois Large : 6 mois/ 8 mois	Non disponible
Recharges	Small à 12 € (34 min), Medium à 24 € (68 min) Large à 44 € (146 min)	Small à 12 € (34 + 34 min), Medium à 24 € (68 + 68 min) Large à 44 € (146 + 146 min)	15 € tous les 30 jours ou recharge automatique (pour un crédit d'appel inférieur à 1 €)
Appel vers mobile du même opérateur	30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 1,50 € par recharge		
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 €/min, le reste du temps : 0,35 € la 1 ^{re} minute puis 0,17 €/min		
Répondeur	Gratuit par le 660 (accessible si le crédit est supérieur à 0 €)		
Service client	06 68 634 634 ou par le 634 (0,57 €/min)		
Suivi conso	Gratuit par le 630		
Minimessages	Réception gratuite et 0,15 € par message émis		
Identification de l'appelant	1,52 €/mois ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 €		
Double appel	1,52 €/mois ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 €		
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits 7,62 € avec changement de numéro d'appel		
Divers	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 0,60 € à 1,50 €/min		

Les forfaits

Forfaits Bouygues	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la minute hors forfait vers un fixe ou un mobile Bouygues	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
Forfait 2 h	28,20 €	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	0,24 €	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 • Appel secret • Option Europe et Monde • Limitation à l'international
Forfait 4 h	38,11 €		0,16 €	0,17 €	0,30 €			
Mini Forfait 45 min	12,95 €		0,29 €	0,30 €	0,30 €			
Forfait Ado 1 h 30	23,62 €		0,26 €	0,38 €	0,38 €			

Durée minimum du contrat : 12 mois, 6 mois (Mini Forfait). 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
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 dans la gamme Pro • Facturation détaillée • Report des minutes • Prêt de mobile en cas de panne • Renouvellement gratuit du mobile • Communication Wap incluses • Accès gratuit et automatique au service Voyage (Europe et monde)
Forfait Pro 4 h	45,58 €		3,05 €	0,19 €	0,19 €	0,19 €	
Forfait Pro 6 h	60,82 €		3,05 €	0,17 €	0,17 €	0,17 €	
Forfait Pro 10 h	91,31 €		3,05 €	0,15 €	0,15 €	0,15 €	
Forfait Pro 15 h	124,85 €		3,05 €	0,14 €	0,14 €	0,14 €	
Forfait Pro 20 h	159,91 €		3,05 €	0,13 €	0,13 €	0,13 €	

LES KIOSQUES

orange

ORANGE

Par le 711			Par le 811		
Flash info express	# 31	dd	Nouvelles Frontières	# 47	dd
Actualités locales	# 57	dd	Le Guide du routard	# 27	dd
Météo	# 26	dd	Cinémas	# 52	dd
Bourse	# 33	dd	Agenda des sorties	# 58	dd
Horoscope	# 21	dd	Bonnes adresses	# 59	dd
Programmes TV	# 24	dd	Le Bottin Gourmand	# 51	dd
Dossier Euro	# 28	dd	Célébrités	# 35	dd
Les courses hippiques	# 95	dd	Radio perso	# 56	dd
Loto/Kéno	# 22	dd	Conseils aux handicapés	# 45	dd
L'info sportive	# 90	dd	Chronique de Michel Cymès	# 16	dd
Football	# 91	dd	Reuter Santé	# 17	dd
Rugby	# 92	dd	Pollution de l'air	# 19	dd
Paris Dakar	# 93	dd	Alertes Sanitaires	# 18	dd
Le monde de la glisse	# 94	dd	CD, Vidéos, Livres	# 16	dd
Taxis	# 10	dd	Billetterie	# 53	dd
Info trafic	# 11	dd	Fleurs	# 46	dd
Itinéraires	# 12	dd	Vente par correspondance	# 70 (La Redoute)	dd
SNCF	# 13	dd	Vente par correspondance	# 72 (3 Suisses)	dd
Location de voitures	# 14 (Europcar)	dd	Livraison de pizzas	# 48	dd
Location de voitures	# 15 (Hertz)	dd	Horoscope	711	dd
Accor Hôtels	# 42	dd	Loto	711	dd
Accor Voyage et Tourisme	# 49	dd	Météo	711	dd
Promovacances	# 43	dd			
			Revue presse banque et assurances	# 11	dd
			Actualités boursières	# 12	dd
			Tout savoir sur l'euro	# 13	dd
			Crédit Lyonnais	# 21	dd
			BNP	# 22	dd
			Bred	# 23	dd
			CCF	# 24	dd
			Société Générale	# 25	dd
			Crédit du Nord	# 26	dd
			Crédit Mutuel	# 27	dd
			CIC	# 28	dd
			Banque Directe	# 29	dd
			Médiatis	# 31	dd
			Cofinoga	# 32	dd
			Cofidis	# 33	dd
			Cetelem	# 34	dd
			American Express Bank	# 35	dd
			Le crédit Foncier de France	# 36	dd
			La Bred	# 37	dd
			American Express Bank	# 41	dd
			La Bred	# 51	dd
			Renseignements directs	712	dd

SFR

Annuaire Express SFR et Scoot	222	0.84 € + dd
Actu	2288	gratuit
Horoscope	4676	0.30 € + dd
Trafic	8723	0.46 € + dd
Météo	6383	0.46 € + dd
Météo +	512	1.37 € + dd
Cinéma	2463	0.30 € + dd
Idée +	4333	0.46 € + dd
Spectacles	7732	0.46 € + dd
Parcours	7272	2.13 € + dd
Voyag	8692	0.46 € + dd
Taxi	8294	0.91 € + dd
Banques	2267	0.46 € + dd
Bourses	2687	0.46 € + dd
Auto	2886	0.46 € + dd
Immo	4666	0.46 € + dd
Domicile	3664	0.46 € + dd
Musique	6874	0.91 € + dd
Cadeaux	2233	0.46 € + dd
Loto	5686	0.46 € + dd
Moto	6686	0.91 € + dd
Sonneries	7666	0.91 € + dd
Images	4622	0.91 € + dd
Perso	7377	0.91 € + dd



BOUYGUES

Les renseignements 612

Par le 888

Banque Directe	840	dd	RATP	812	0.30 €/min
BNP Paribas	844	0.30 €/min	SNCF	818	0.30 €/min
Crédit Lyonnais	846	0.30 €/min	Info Trafic	860	0.30 €/min
Crédit Mutuel	842	0.30 €/min	Pizza Hut	830	0.30 €/min
CCF	847	0.30 €/min	Interflora	833	dd
Société Générale	848	0.30 €/min	Cinéline	820	0.30 €/min
Banque Populaire	849	0.30 €/min	Tickenet.fr	822	0.30 €/min
Cetelem	850	dd	Le bottin gourmand	824	0.30 €/min
Crédit du Nord	852	0.30 €/min	Astro	863	0.30 €/min
Hôtels Accord	814	0.30 €/min	Playstation	826	0.30 €/min
Voyage	817	0.30 €/min	Gény courses	861	0.45 €/min
News TF1	831	0.30 €/min	Se Loger	862	0.30 €/min
Investir	868	0.30 €/min	Sport O FM	865	0.30 €/min
Taxis G7	811	dd	Météo France	866	0.30 €/min

Jouez au GRAND QUIZ

Des centaines de cadeaux
pour vous au bout du fil !

GAGNEZ VOS POINTS EN RÉPONDANT À DES QUESTIONS SUR LES MOBILES

Jouez facilement en appelant le
08 92 69 66 24*

Commandez le lot de votre choix à la boutique :



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

15 000 points : un stylo roller
Laguiole 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

Avant d'acheter un mobile, pour vous garantir un maximum de confort dans votre utilisation quotidienne, assurez-vous que le téléphone que vous voulez acquérir soit bien adapté à l'utilisation que vous souhaitez en faire. Pour bien choisir, jugez des performances de votre futur téléphone sur les cinq critères suivants.

L'autonomie

C'est un critère essentiel, surtout pour ceux qui appellent beaucoup : le téléphone se fatigue bien plus vite en appel qu'en veille. Les déplacements influent aussi sur l'autonomie, c'est pourquoi *Mobiles magazine* réalise sur chaque téléphone un test d'autonomie en utilisation mixte : le téléphone chargé à bloc, nous passons 5 minutes 30 d'appels quotidiens et nous nous déplaçons pendant 45 minutes jusqu'à ce que le téléphone s'éteigne. Aujourd'hui, une autonomie mixte moyenne se situe entre 65 et 90 heures (3 étoiles dans nos fiches).

Marque	Modèle	Autonomie testée
Philips	Xenium 9@9	222 h
Nokia	6250	214 h
Philips	Ozeo 8@8	150 h 30
Philips	Fisio 311	146 h
Sagem	MY 3052	145 h

L'ergonomie

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

quez des activités de plein air particulièrement périlleuses, un 4 x 4 de la téléphonie mobile vous sera très utile. Prise en main, volume, poids, écran lisible, menus intuitifs : voici les principaux critères d'ergonomie à prendre en compte. Sachez que le poids moyen d'un téléphone se situe autour de 100 grammes.

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

Et surtout ne perdez pas de vue le fait que plus votre téléphone sera simple et convivial, plus vous en ferez volontiers usage. Pour cela, les menus doivent être

intuitifs, les fonctions principales accessibles rapidement (vibreur, fonctions vocales, touches programmables, etc.).

La qualité d'écoute

La qualité de vos appels dépend de la sensibilité du téléphone, de la qualité du réseau mais aussi des qualités intrinsèques du terminal. Les voix doivent être bien restituées, le volume sonore suffisant si vous êtes en environnement bruyant et les bruits de fond atténués. Les téléphones sont notés sur ces 3 critères, qui donnent une note globale de qualité d'écoute.

Marque	Modèle	Note technique
Trium	Eclipse	90 %
Nokia	5510	89 %
Nokia	6310	88 %
Ericsson	T68	85 %
Ericsson	T65	85 %

La richesse fonctionnelle

L'important, pour bien vous équiper, c'est de cerner vos besoins : votre portable vous servira-t-il essentiellement à appeler et être appelé, ou recherchez-vous un outil plus évolué, vous permettant de passer et recevoir des fax, de gérer vos e-mails, de surfer sur Internet, sur le Wap ou bien de télécharger des fichiers MP3 ? Vous voulez pouvoir jouer avec votre téléphone, associer des sonneries ou des fonds d'écran différents en fonction des personnes qui vous appellent ? Inutile de payer des options que vous n'utiliserez jamais ! Nous notons tous les portables sur un ensemble de fonctions qui vont de l'affichage de la date à la compatibilité GPRS.

La sensibilité

C'est un critère essentiel. Quelle est la capacité de votre mobile à « capter » le réseau quand le signal est faible ? Reste-t-il sans problème connecté ? Nous réalisons nos tests en chambre anéchoïque dans les laboratoires de GEB, à Brive ; ils sont donc des plus fiables. Alors, prenez-en bien note au moment de réaliser votre achat.

Voilà, vous savez tout. C'est en effet à partir de ces cinq critères que nous attribuons à chaque téléphone une note technique qui est le reflet de ses performances. Donc, avant de vous lancer, suivez nos précieux conseils !

LES BONS PLANS DU MOIS

SFR La Carte : Ericsson T20e

Un mobile idéal dans une offre prépayée. Si son poids n'est pas irréprochable (128 g), ses fonctions laissent sans voix : Chat mobile, heure Internet, fonctions EMS. Et tout ça, pour la modique somme de 76 euros.



Orange : Motorola v50

La frime à petit prix, voilà ce que vous propose Orange avec son pack Motorola v50 à 77 euros. Ce mobile, en plus d'être compact et léger, dispose d'une palette de fonctions attractives, à commencer par un navigateur Wap qui vous rendra bien des services.



LES CLEFS POUR BIEN LIRE NOS FICHES

Afin de répondre au mieux à vos besoins, les téléphones mobiles présents dans notre guide d'achat sont disséqués selon 6 critères : ergonomie, écran, fonctions de communication, fonctions de divertissement, fonctions d'assistant personnel et autonomie. Bref, les critères indispensables pour faire le bon choix sont référencés.

Les appareils qui se sont distingués lors de nos tests reçoivent :



• Le label « très bon » lorsqu'ils ont obtenu une note technique supérieure ou égale à 80/100.



• Le label « excellent » lorsqu'ils ont obtenu une note technique supérieure ou égale à 90/100.



Sendo S200

Certes le Sendo S200 est un mobile d'entrée de gamme disposant de fonctions basiques : vibreur, réveil, etc., en revanche, il joue à fond la carte du divertissement : jeux, menu animé, SMS associés à des smileys. Le tout pour 150 euros seulement. Pourquoi se priver ?



Fabricant	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel
Modèle	One Touch 303	One Touch 311	One Touch 501	One Touch 511	One Touch 512	One Touch 701
Testé dans Mobiles magazine numéro	32	46	non testé	42	-	33
Prix hors pack	141 €	182 €	228 €	273 €	260 €	304 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	99 € (prépayé)	-	60 € (pack)	-	135 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	1 €/76 €	9 € / 99 €	-	39 € / 159 €	-	119 € / 119 €
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	19 € / 129 €	-	49 € / 169 €	-	79 € (pack)
Note Mobiles magazine						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	non testée	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Note technique	66/100	71/100	75/100	75/100	-	75/100
Autonomie						
Autonomie testée	136 h	123 h	117 h 30	128 h	non testée	144 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h 45	5 h 30	6 h	6 h	6 h	7 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	165 h	260 h	240 h	280 h	280 h	300 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	109 x 45 x 22 mm	103 x 44 x 24 mm	103 x 42 x 20 mm	97 x 42 x 20 mm	97 x 42 x 20 mm	103 x 42 x 20 mm
Poids (grammes)	112 g	99 g	103 g	75g	75g	88 g
Groupes d'appels profil utilisateur	-	par sonneries	-	par sonneries	par sonneries	-
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Écriture prédictive	nc	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	•	•	•	•	•	•
Numerotation vocale	-	-	•	•	•	•
Commande vocale	-	-	-	-	-	-
Mémo vocal	-	-	•	•	•	•
Écran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	5Lx12c	6Lx15c	8Lx20c	6Lx15c	6Lx15c	8Lx20c
Nombre de couleurs	16 niveaux de gris	monochrome	16 niveaux de gris	monochrome	monochrome	16 niveaux de gris
Fonctions de communication						
GPRS	-	-	-	-	-	-
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	-	-	-	-	-
Navigateur Wap intégré	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	-	-	-	-	-	-
Modem intégré	-	-	•	-	-	•
Liaison par câble	•	-	•	-	-	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	3	-	-	3	3	-
Lecteur MP3	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	•	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	-
EMS	-	•	-	•	•	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	-	•	•	-
Téléchargement de sonneries	-	•	-	•	•	-
Téléchargement de fonds d'écran	-	-	-	•	•	-
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	-	•	-	-	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Fonction Bloc-notes	-	-	•	•	•	-
Mémoire du répertoire interne	9	Sim	500	Sim	250	500
	Les 301, 302 et 304 ont une fonction Wap. À part cela, les possibilités sont les mêmes que sur le 300 : mains-libres, jeux, touche de navigation. Seul le design est très légèrement modifié.	Le dernier-né de la gamme One Touch a un look... Pour le reste, le 311 ne se distingue que par 2 nouvelles caractéristiques : des coques interchangeables et l'intégration de la fonction EMS.	Aussi complet que le One Touch 700, ce 500 en est une version moins aboutie esthétiquement. Il a de grands atouts, notamment une mémoire étendue et un joystick très pratique.	Un mobile qui est aussi séduisant qu'il est petit. De plus, il offre l'ensemble des fonctions d'un modèle haut de gamme. Il dispose d'une très bonne qualité d'écoute.	Fort du succès du 511, Alcatel lance aujourd'hui le 512, mobile tout métal, doté d'un retroéclairage bleuté. Son plus : il gère les fonctions EMS (SMS avec sons et images)	Nombreuses fonctions, look très soigné et un poids très modeste pour un mobile qui commence à dater. Il demeure tout de même un très bon produit.

Benefon

Ericsson



Benefon Esc!	Benefon Qi	Ericsson R310s	Ericsson R380s	Ericsson T20s	Ericsson T28s	Ericsson T29s	Ericsson T39m
41	40	34	33	35	22	41	43
891 €	250 €	227 €	761 €	211,60 €	294,22 €	242,39 €	455,82 €
-	-	-	-	9 € (pack)	91 € (prépayé)	29 €/129 €	-
-	-	-	-	-	-	29 € (pack)	-
☆☆☆☆	★★★★	★★★☆☆	☆☆☆☆	★★★★	☆☆☆☆	★★★★	★★★☆☆
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
61/100	65/100	63/100	63/100	75/100	44/100	78/100	84/100
62 h	81 h	88 h	61 h	144 h	39 h 45	90 h 30	98 h
6 h	4 h 15	6 h 50	4 h 50	10 h	3 h 35	7 h 00	11 h
140 h	85 h	160 h	107 h	200 h	50 h	150 h	300 h
129 x 49 x 23 mm	100 x 46 x 18 mm	131 x 53 x 25 mm	130 x 50 x 26 mm	101 x 55 x 28 mm	97 x 50 x 15 mm	95 x 51 x 22 mm	96 x 50 x 18 mm
150 g	89 g	170 g	164 g	128 g	83 g	105 g	86 g
par sonneries	par sonneries	-	-	par sonneries	par sonneries	par sonneries	par sonneries
•	•	•	•	•	•	•	•
T9	T9	nc	-	nc	T9	nc	T9
-	-	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•
1	1	1	1	1	1	1	1
20Lx15c	6Lx15c	3Lx12c	nc	3L	3Lx12c	3L	4Lx15c
16 niveaux de gris	16 niveaux de gris	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
-	-	-	-	-	-	-	•
-	-	-	-	-	-	-	•
-	-	module	-	module	module	module	intégré
-	-	•	•	•	•	•	•
-	nc	-	Wap 1.1	nc	-	Wap 1.1	Wap 1.2
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
6	3	nc	1	4	2	5	2
-	-	-	-	nc	MP3 avec kit	MP3 avec kit	MP3 avec kit
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	•	-
-	-	-	-	-	-	•	-
-	-	-	-	-	-	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	Epoc	-	-	-	-
•	•	-	•	•	-	•	•
•	•	-	•	•	-	•	•
•	•	-	•	•	-	•	•
•	•	-	•	•	-	•	•
Sim	50	99	1000	99	99	200	510

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.

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.

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.

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

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.).

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

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).

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.

						
Fabricant	Ericsson	Ericsson	Ericsson	Motorola	Motorola	Motorola
Modèle	T65	T66	T68	Accompli 008	Talkabout 191	Talkabout 192
Testé dans Mobiles magazine numéro	47	49	46	38	47	non testé
Prix hors pack	379,60 €	460 €	684,50 €	670 €	212 €	212 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	380 € (pack)	50 € / 129 €	50 € / 129 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	29 € / 139 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	19 € / 119 €	-
Note Mobiles magazine						
Autonomie	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Ergonomie	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fonctions	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	85/100	74/100	85/100	71/100	61/100	68/100
Autonomie						
Autonomie testée	125 h	84 h	114 h	86 h	68 h	71 h 30
Autonomie en appel (donnée constructeur)	11 h	5 h	13 h	4 h 30	5 h	5 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	300 h	150 h	288 h	145 h	120 h	180 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	105 x 49 x 21 mm	92 x 41 x 17 mm	100 x 48 x 20	98 x 60 x 28 mm	106 x 47 x 15mm	120 x 46 x 23 mm
Poids (grammes)	94 g	59 g	84 g	155 g	80 g	117 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par icônes	par sonneries et icônes	par sonneries	-	par sonneries et icônes	par sonneries
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Écriture prédictive	T9	T9	T9	ITAP	ITAP	ITAP
Mains-libres	-	-	•	•	-	-
Numérotation vocale	•	•	•	-	•	•
Commande vocale	•	-	•	-	•	•
Mémo vocal	•	-	•	-	-	-
Écran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	6L	5Lx12c	8L	nc	5 L	6 L
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	256 couleurs	16 niveaux de gris	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	•	-	•	•	-	•
Tribande	-	-	•	-	-	-
Bluetooth	module	-	intégré	-	-	-
Port infrarouge	-	-	•	•	-	-
Navigateur Wap intégré	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	nc	nc	nc
Navigateur Web intégré	-	-	-	-	-	-
Modem intégré	•	•	•	•	•	•
Liaison par câble	•	•	•	•	-	-
Fonctions de divertissement						
Jeux	4	3	6	3	6	1
Lecteur MP3	nc	-	MP3 avec kit	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	•	•	•	-	-	•
EMS	•	•	•	•	-	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	•	•	-	-
Téléchargement de sonneries	•	•	•	•	-	-
Téléchargement de fonds d'écran	•	-	•	-	•	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	Java2 micro edition	-	-
Synchronisation PC	•	•	•	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Fonction Bloc-notes	•	-	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	300	250	510	300	100	100
	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.	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.	Le T68 est le premier mobile de la marque à être à la fois couleur, tribande, Bluetooth et GPRS. Ce mobile haut de gamme surprend non seulement par la richesse de ses fonctions mais aussi par son design.	Superbe appareil qui marque le retour en force de Motorola. Ce téléphone-assistant, en plus d'être complet, permettra un accès GPRS.	Le Talkabout 191 est un mobile convivial qui intègre de nombreuses fonctions : navigateur Wap, agenda, 6 jeux, etc. Fin et compact, ce mobile sera se faire discret dans une poche. Un appareil sympathique.	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).

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 services (comparateur, palmarès, moteur de recherche...)
- Tous les tarifs
- Toute l'info
- Tous les PDA
- Communauté
- Newsletter bi-hebdomadaire

www.mobicity.com

En partenariat avec **mobiles**
magazine

						
Fabricant	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola
Modèle	Talkabout 205	Timeport 250	Timeport 280	v3690	v51	v66
Testé dans Mobiles magazine numéro	40	35	44		41	43
Prix hors pack	197 €	304 €	487 €	304 €	412 €	456 €
Prix en pack/prépayé Orange	30 € / 89 €	-	211 € (pack)	-	-	289 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	49,00 € / 199,00 €	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-
Note Mobiles magazine						
Autonomie	★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Ergonomie	★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	48/100	73/100	85/100	55/100	65/100	76/100
Autonomie						
Autonomie testée	68 h	133 h	134 h	85 h	93 h	92 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h 30	3 h 30	4 h 30	3 h	3 h 20	3 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	135 h	125 h	253 h	100 h	140 h	120 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	112 x 46 x 18,5 mm	130 x 46 x 23 mm	125 x 49 x 24 mm	83 x 44 x 25 mm	83 x 44 x 25 mm	84 x 44 x 21 mm
Poids (grammes)	90 g	103 g	109 g	83 g	79 g	79 g
Groupes d'appels profil utilisateur	-	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	-	par icônes	par icônes
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Écriture prédictive	-	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP
Mains-libres	-	-	-	-	-	-
Numérotation vocale	-	•	•	•	•	•
Commande vocale	-	•	•	•	•	•
Mémo vocal	-	•	•	•	•	•
Écran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	5Lx16c	5L	6 Lx16 c	5Lx16c	5Lx16c	5Lx16c
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	-	-	•	-	-	-
Tribande	-	•	•	-	-	•
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	•	•	-	-	-
Navigateur Wap intégré	nc	nc	nc	-	nc	nc
Navigateur Web intégré	-	-	-	-	-	-
Modem intégré	•	•	•	-	-	•
Liaison par câble	-	•	•	-	•	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	-	3	3	-	3	3
Lecteur MP3	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	•
Chat mobile	-	•	-	-	-	-
EMS	-	-	-	-	-	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	-	•	•	-	•	•
Téléchargement de sonneries	-	-	-	-	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	-	-	-	-	-	-
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	-	•	•	-	•	•
Fonction Agenda	-	•	•	•	•	•
Fonction Bloc-notes	-	•	•	-	-	-
Mémoire du répertoire interne	100	300	1000	100	100	500
	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.	Dernier-né de Motorola, il complète la gamme Timeport. Plutôt léger, il laisse pourtant une impression d'encombrement. Beaucoup de fonctions, mais une ergonomie décevante.	Le Timeport 280 fut le premier terminal grand public de la firme à être à la fois tribande et GPRS. Bien évidemment, l'ensemble des fonctions de cette gamme est disponible sur ce modèle.	Léger et discret, le v3690 est le successeur du v3688, le design a été légèrement modifié. Avec des fonctions plus avancées, la numérotation vocale, les commandes vocales.	Le v51 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.).	Le Motorola v66 est l'outil de communication rêvé pour les voyageurs. Il permet un accès immédiat et permanent au Wap. En plus, il est tribande, donc idéal pour les voyageurs.

Nec

Nokia



Nec

Nokia

Nokia

Nokia

Nokia

Nokia

Nokia

Nokia

DB 7000**3210****3310****3330****5210****5510****6210****6310**

non testé

20

34

40

49

47

34

48

686,01 €**196,65 €****199 €****229 €****280 €****379 €****349 €****459 €**

-

16 € (pack)

30 € / 119 €

30 € (pack)

-

-

-

-

-

76 € (prépayé)

19 € / 129 €

29 € (pack)

-

-

-

-

-

1 € (pack)

19 € / 129 €

29 € (pack)

-

-

-

-

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★★

★★☆☆☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★☆☆

★☆☆☆☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

-

48/100**71/100****71/100****78/100****89/100****71/100****88/100**

non testée

77 h

110 h

112 h

89 h

139 h

133 h

140 h

2 h 50

4 h 30

4 h 30

4 h 30

3 h 50

4 h 30

4 h 30

3 h

160 h

260 h

260 h

260 h

170 h

260 h

260 h

480 h

102 x 52 x 24,7 mm

123 x 50 x 22 mm

113 x 48 x 22 mm

113 x 48 x 22 mm

105,5 x 47,5 x 22,5

134 x 58 x 28

129,5 x 47,3x18,8 mm

129 x 47 x 20 mm

120 g

151 g

132 g

133 g

92 g

155 g

114 g

111 g

par sonneries

-

-

-

par sonneries et icônes

par sonneries et icônes

par sonneries et icônes

par sonneries et icônes

•

•

•

•

•

•

•

•

T9

T9

T9

T9

T9

T9

T9

T9

•

-

-

-

-

-

-

-

•

-

-

-

-

-

-

-

•

-

-

-

-

-

-

-

•

-

-

-

-

-

-

-

1

1

1

1

1

1

1

1

10Lx15c

5Lx12c

5 L x12 c

5 L x12 c

5Lx16c

5L

6Lx16c

6Lx13c

256 couleurs

monochrome

monochrome

monochrome

monochrome

monochrome

monochrome

monochrome

•

-

-

-

-

-

-

•

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

						
Fabricant	Nokia	Nokia	Nokia	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Modèle	6510	8310	9210	GD 35	GD 90	GD 93
Testé dans Mobiles magazine numéro	non testé	45	43	42	22	35
Prix hors pack	459 €	529 €	1 099 €	140 €	-	303,40 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	79 € (prépayé)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	19 € (pack)	-	-
Note Mobiles magazine						
Autonomie	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	non testée	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	-	78/100	85/100	53/100	50/100	65/100
Autonomie						
Autonomie testée	non testée	107 h	140 h	94 h	54 h 15	103 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3h30	4 h	10 h	6 h	3 h 30	3 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	288h	400 h	230 h	175 h	95 h	170 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	97 x 43 x 20 mm	97 x 43 x 19 mm	158 x 56 x 27 mm	120 x 46 x 20 mm	118x42x16,2 mm	120 x 44 x 16 mm
Poids (grammes)	84 g	84 g	244 g	109 g	88 g	80 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries	par sonneries	par sonneries	-	par sonneries et icônes
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Ecriture prédictive	T9	T9	-	T9	-	T9
Mains-libres	-	-	•	-	-	•
Numérotation vocale	•	•	•	-	-	•
Commande vocale	•	•	-	-	-	-
Mémo vocal	•	•	•	•	•	•
Écran						
Nombre d'écrans	1	1	2	1	1	1
Dimensions de l'écran	4L	5L	640x200 pixels	5L	3Lx16c	6Lx16c
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	4096 couleurs	16 niveaux de gris	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	•	•	-	-	-	-
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	•	•	•	•	•	•
Navigateur Wap intégré	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	-	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	-	-	-	-	nc	-
Modem intégré	•	•	•	-	-	-
Liaison par câble	•	-	•	•	•	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	4	3	téléchargeable	1	-	-
Lecteur MP3	-	-	MP3 intégré	-	-	-
Radio FM	-	•	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	-
EMS	-	-	-	-	-	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	•	-	-	•
Téléchargement de sonneries	•	•	•	-	-	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	•	-	-	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	Epoc	-	-	-
Synchronisation PC	•	•	•	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	-	-	-
Fonction Bloc-notes	nc	•	•	-	-	-
Mémoire du répertoire interne	500	500	2000	Sim	100	100
	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.	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.	Le Communicator fait peu neuve : écran de 4 096 couleurs, système d'exploitation Epoc, navigateur Wap et html, etc. À se demander ce que le 9210 ne fait pas !	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.	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...	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 !

mobiles

magazine

COLLECTION

HORS-SÉRIE



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



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



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



N° 34 Décembre 2000
MP3 : toute la musique nomade



N° 35 Janvier 2001
30 millions de mobiles et vous



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



N° 37 Mars 2001
La folie des messages écrits



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



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 2002
Tout ce qui vous attend en 2002



N° 47 Février 2002
Les mobiles qui captent le mieux



N° 48 Mars 2002
Customisez votre mobile !

9 10 11



Hors-Série 9 Hiver 00



Hors-Série 10 Été 01



Hors-Série 11 Hiver 01-02

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 / Oracom**

•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 / ORACOM V.A.D
23, rue Ganneron - 75018 Paris

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



Fabricant	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Philips	Philips	Philips
Modèle	GD95	GD75	GD96	Az@lis 288	Fisiso 311	Fisiso 316
Testé dans Mobiles magazine numéro	44	48	non testé	non testé	43	47
Prix hors pack	329,99 €	249,99 €	359 €	nc	152,45 €	nc
Prix en pack/prépayé Orange	190 € (pack)	-	-	16 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-
Note Mobiles magazine						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★★	★★★★☆
Ergonomie	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	75/100	75/100	-	-	73/100	75/100
Autonomie						
Autonomie testée	101 h	98 h	non testée	non testée	146 h	120 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	6 h	nc	4 h	4 h 30	4 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	190 h	190 h	nc	350 h	400 h	400 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	125,5 x 45,5x14,3 mm	105 x 45 x 22 mm	nc	119 x 44 x 23 mm	115 x 47 x 22 mm	115 x 48 x 21 mm
Poids (grammes)	85 g	82 g	nc	97	114 g	110 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par icônes	par sonneries et icônes	nc	-	par sonneries	-
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Écriture prédictive	T9	T9	nc	T9	T9	T9
Mains-libres	•	•	nc	-	-	-
Numérotation vocale	-	•	nc	•	•	•
Commande vocale	-	•	nc	•	•	•
Mémo vocal	•	•	nc	•	-	•
Écran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	11Lx16c	6 L	nc	5L	5L	5L
Nombre de couleurs	16 niveaux de gris	monochrome	nc	monochrome	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	-	-	nc	-	-	-
Tribande	-	-	nc	-	-	-
Bluetooth	-	-	nc	-	-	-
Port infrarouge	-	-	nc	-	-	-
Navigateur Wap intégré	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	-	-	-	-	-	-
Modem intégré	•	•	nc	•	-	•
Liaison par câble	•	•	nc	•	-	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	2	2	nc	1	1	téléchargeable
Lecteur MP3	-	-	nc	-	-	-
Radio FM	-	-	nc	-	-	-
Chat mobile	-	•	nc	-	-	-
EMS	-	-	nc	-	-	-
MMS	-	-	nc	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	nc	•	•	•
Téléchargement de sonneries	•	•	nc	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	-	•	nc	-	•	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	propriétaire	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	•	nc	-	-	•
Fonction Agenda	•	•	nc	•	-	•
Fonction Bloc-notes	•	•	nc	-	•	•
Mémoire du répertoire interne	200	200	nc	nc	Sim	Sim
	En attendant sa version GPRS (GD96), le constructeur nippon nous présente un mobile à l'écran démesuré. Cet appareil est un concentré de technologie qui allie richesse des fonctions et simplicité d'utilisation.	Un Panasonic dont le design tranche avec celui des générations précédentes. Ce mobile surprend par la taille de ses touches ainsi que celle de son écran. Bien évidemment, il est Wap 1,2, mains-libres, etc. Il ne lui manque que le GPRS.	Le mobile haut de gamme GPRS de Panasonic n'y va pas par quatre chemins : écran surdimensionné, GPRS (4+1). Pour le reste, on retrouve les fonctions de son aîné, le GD95.	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.	L'entrée de gamme Fisiso devrait plaire. Certes, il ne brille pas par le nombre de ses fonctions (commande vocale, Wap), mais il impose le respect du point de vue de sa qualité d'écoute et de son autonomie.	En comparaison du Fisiso 311, le Fisiso 316 permet le téléchargement de jeux, dispose d'un répertoire interne, d'un agenda et d'un mémo vocal... Un mobile sympathique.



Sagem



Philips Ozeo 8@8	Philips Xenium 9@9	Sagem MC 3000	Sagem MW 3026	Sagem MY 3020	Sagem MY 3042	Sagem MY 3052	Sagem WA 3050
30	31	40	41	non testé	non testé	48	42
198,20 €	335,40 €	166 €	nc	212 €	273	364 €	1 005 €
-	90 € (pack)	-	1 € / 129 €	1€ (pack)	-	-	-
76 € (prépayé)	-	-	129 € (prépayé)	9 € (pack)	-	-	-
-	-	-	-	99 €/99 €	-	-	-
★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★★	★★☆☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★
★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★★★	★★★☆☆
★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆
83/100	79/100	59/100	65/100	-	-	79/100	66/100
150 h 30	222 h	118 h	110 h 00	non testée	non testé	145h	76
4 h	6 h	1 h 45	3 h 30	2h05	2h30	3h15	5 h
220 h	500 h	140 h	185 h	170h	207h	305 h	300 h
114x51x25 mm	109 x 41 x 23 mm	105 x 50 x 23 mm	105 x 50 x 23 mm	105 x 50 x 23 mm	105 x 50 x 23 mm	105 x 50 x 23 mm	136 x 81 x 16,8 mm
119 g	95 g	112 g	112	112 g	97 g	105 g	198 g
-	-	par sonneries	par sonneries et icones	par sonneries et icones	par sonneries et icones	par sonneries et icones	-
•	•	•	•	•	•	•	•
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	-	•	•	•	•	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-
•	•	-	-	-	-	-	-
•	•	-	-	-	-	-	•
1	1	1	1	1	1	1	1
5Lx13c	5Lx13c	2Lx14c	8L	8L	8L	8L	60x80 mm
monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	16 niveaux de gris
-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	•
-	-	-	-	-	-	-	•
Wap 1.1	Wap 1.1	-	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1
-	-	-	-	-	-	-	•
•	•	-	•	•	•	•	•
•	•	-	-	-	•	•	•
1	1	3	3	3	3	3	téléchargeable
-	-	-	-	-	-	-	MP3 intégré
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	•	•	•	-
-	-	-	-	•	•	•	-
•	•	-	•	•	•	•	-
-	-	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	•	•	•	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Windows CE
•	•	-	-	-	•	•	•
•	•	-	•	•	-	-	•
•	•	-	-	-	-	-	•
•	•	-	-	-	-	-	•
Sim	Sim	40	50	50	100	250	999
Menu en carrousel, grand écran, molette de navigation. Très agréable à utiliser, l'Ozeo a un format compact. Mais, il est un peu lourd. La version Wap est un plus évident.	Il est brillant : agenda, modém intégré, commandes vocales... Il a maintenant la fonction Wap. Cependant, on ne s'explique pas l'absence de répertoire interne.	L'entrée de gamme de la nouvelle série GSM de Sagem est équipée du strict minimum (vibreur, mains-libres). Toutefois, on est vraiment déçu par le petit écran de seulement 2 lignes !	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 et en prépayé chez SFR.	Ce téléphone bibande est personnalisable ce soit grâce à ses coques interchangeables ou à ses mélodies téléchargeables. Atouts du MY 3020, son navigateur Wap et son écran de 8 lignes.	Très agréable à manipuler, le Sagem MY 3042 (destiné aux professionnels) procure un réel confort d'écoute. Son écran de 8 lignes permet une bonne lisibilité des pages Wap.	Sagem rend ses terminaux aussi personnalisables que possible, et ce, quel que soit l'utilisateur. Le tout nouvel appareil GPRS de la marque en fait partie.	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 c'est un GSM bibande qui intègre la fonction GPRS.

Samsung



Fabricant	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung
Modèle	SGH-A300	SGH-A400	SGH-N300	SGH-N400	SGH-N620	SGH-Q200
Testé dans Mobiles magazine numéro	42	45	41	non testé	non testé	non testé
Prix hors pack	425,30 €	532 €	303,40 €	349,10 €	nc	590 €
Prix en pack/prépayé Orange	200 € (pack)	230 € (pack)	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-
Note Mobiles magazine						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée
Ergonomie	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée
Note technique	71/100	60/100	65/100	75/100	-	-
Autonomie						
Autonomie testée	79 h	39 h	79 h	76 h	non testée	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h	2 h 30	3 h	3 h	3 h	2 h 50
Autonomie en veille (donnée constructeur)	80 h	80 h	120 h	100 h	90 h	150 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	81 x 42 x 22 mm	70 x 48 x 20 mm	112 x 42 x 18 mm	112 x 45 x 18 mm	100 X 43 X 19,9	85 x 48 x 20 mm
Poids (grammes)	105g	83 g	85 g	91 g	83 g	90 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries	par sonneries	par sonneries	par sonneries et icônes
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	-	-	-	-	nc	-
Numérotation vocale	-	-	•	•	•	•
Commande vocale	-	-	•	•	•	•
Mémo vocal	-	-	•	•	nc	•
Écran						
Nombre d'écrans	2	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	7Lx16c	7Lx16c	10L	10Lx16c	5L	7Lx16c
Nombre de couleurs	4 niveaux de gris	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	-	-	-	-	-	•
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	•	-	-	-	-	•
Navigateur Wap intégré	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	nc
Navigateur Web intégré	-	-	-	-	-	-
Modem intégré	•	•	•	-	•	-
Liaison par câble	-	•	•	•	•	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	-	7	5	5	10	nc
Lecteur MP3	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	nc	-
EMS	-	-	-	-	nc	-
MMS	-	-	-	-	nc	-
Composition de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	-	-	•	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	-	-	-	-	nc	-
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	•	•	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Fonction Bloc-notes	•	-	•	•	nc	•
Mémoire du répertoire interne	99	99	250	250	500	250
	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.	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 !	La version GSM du modèle GPRS (Q100) est un appareil surprenant par la richesse de son menu et la qualité de son écran constitué de 8 lignes de texte.	Dessiné par Pininfarina, le designer de Ferrari, le N400 est le premier mobile doté d'une antenne automatique. De plus, il dispose de l'ensemble des fonctions vocales, du Wap, etc.	Le SGH-N620 se différencie du reste de la gamme Sagem par son look et ses fonctions : sonneries polyphoniques, mains-libres, etc. Un appareil léger (83 g) proposé également avec un clapet (N600)	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.

Sendo

Siemens



Samsung
SGH-R200

Sendo
D800

Sendo
S200

Siemens
C35i

Siemens
C45

Siemens
M35i

Siemens
ME45

Siemens
S35i

47	36	45	36	45	38	48	30
257,60 €	303,40 €	150,90 €	135 €	198 €	150 €	380 €	198 €
30 € (pack)	-	-	1 € (pack)	-	-	-	-
-	-	-	1 € (pack)	29 € (pack)	-	-	-
-	-	-	1 €/99 €	19 €/169 €	-	-	49 € (pack)
★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
61/100	59/100	49/100	58/100	65/100	58/100	73/100	65/100
73 h	120 h	86 h	78 h 30	96h	75 h 30	126 h	89 h 15
5 h	3 h	3 h 50	5 h	5 h	5 h	6 h	6 h
150 h	300 h	360 h	180 h	200 h	180 h	300 H	220 h
110 x 46 x 23 mm	102 x 44 x 19 mm	105 x 50 x 22 mm	118 x 46 x 21 mm	109 x 46 x 23 mm	118 x 46 x 21 mm	109x46x21 mm	118 x 46 x 21 mm
99 g	68 g	98 g	110 g	107 g	125 g	99 g	99 g
par sonneries	-	-	par icônes	par icônes	par icônes	par sonneries	par sonneries
•	•	•	•	•	•	•	•
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	•	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	•	-	•	•
1	1	1	1	1	1	1	1
6Lx16c	6L	6L	6Lx16c	5L	5Lx16c	7L	7Lx16c
monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
-	-	-	-	-	-	•	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	•	•
Wap 1.1	-	-	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1
-	-	-	•	•	•	•	•
•	-	-	•	•	•	•	•
3	4	4	4	3	4	1	4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	•	•	•	•	•
•	-	-	•	•	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	•	•	•	•	•
•	nc	•	nc	•	•	•	•
100	250	Sim	100	100	100	500	100

Outre son look atypique, le modèle « jeune » de la marque est une heureuse surprise : navigateur Wap, agenda, téléchargement de sonneries et d'images, etc.

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

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.

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

Le petit dernier de chez Siemens se veut « jeune ». Une collection de coques interchangeables est d'ores et déjà proposée. Sous la coque, les fonctions ne sont pas en reste : Wap, EMS, etc.

Le 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.

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.

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 !

	Siemens				Sony	
						
Fabricant	Siemens	Siemens	Siemens	Siemens	Sony	Sony
Modèle	S40	S45	SL45i	SX45	CMD-J70	CMD-MZ5
Testé dans Mobiles magazine numéro	39	44	non testé	48	45	38
Prix hors pack	230 €	380 €	620 €	1 140 €	228,70 €	914,70 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	139 € (prépayé)	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	149 € (pack)	-	-	-	-
Note Mobiles magazine						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Ergonomie	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
Note technique	68/100	85/100	-	74/100	69/100	-
Autonomie						
Autonomie testée	92 h	114 h	non testée	104 h	115 h	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	6 h	nc	2 h	9 h	3 h 40
Autonomie en veille (donnée constructeur)	260 h	300 h	nc	150 h	300 h	120 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	112 x 44 x 22 mm	109 x 46 x 17 mm	nc	184,3 x 87 x 26,5	113 x 44,4 x 21,5 mm	90 x 49 x 30 mm
Poids (grammes)	97 g	93 g	nc	303g	92 g	110 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries	par sonneries	par sonneries	par icônes
Vibreur	•	•	•	•	•	•
Écriture prédictive	T9	T9	nc	T9	T9	T9
Mains-libres	-	•	-	-	•	-
Numérotation vocale	-	•	•	•	-	-
Commande vocale	-	•	•	•	-	-
Mémo vocal	•	•	•	•	-	•
Écran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	6Lx16c	7L	7L	240x320	6L	6Lx16c
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	65536 couleurs	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	-	•	-	•	-	-
Tribande	•	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	•	•	•	•	•	•
Navigateur Wap intégré	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap et HTML	Wap 1.1	Wap 1.1
Navigateur Web intégré	-	-	-	•	-	-
Modem intégré	•	•	•	•	•	•
Liaison par câble	•	•	•	•	•	•
Fonctions de divertissement						
Jeux	-	nc	nc	téléchargeable	4	4
Lecteur MP3	-	-	nc	intégré	-	nc
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	-
EMS	-	-	-	-	-	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	•	-	•	•
Téléchargement de sonneries	-	•	•	•	-	-
Téléchargement de fonds d'écran	-	-	-	-	-	-
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	Windows CE	-	-
Synchronisation PC	•	•	•	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Fonction Bloc-notes	•	•	nc	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	1000	500	nc	999	500	500
	Le premier mobile tri-bande la marque. Autre plus, sa richesse fonctionnelle adaptée au monde professionnel.	Un téléphone qui offre un accès GPRS et qui donne un nouveau souffle au Wap avec le navigateur 1.2. Avouez que le S45 a plus d'un tour dans son sac.	Premier téléphone à intégrer la technologie Java. Ce langage de programmation permet à l'appareil de disposer d'une bibliothèque d'applications (guides touristiques, jeux, etc.)	Siemens lance un organizer communicant, le SX45. Basé sur le système d'exploitation Pocket PC 2000, il intègre l'ensemble de la gamme bureautique mobile de Microsoft.	Les 2 nouveaux CMD-J7 et CMD-MZ5 proposent les mêmes fonctions et ne diffèrent en fait par le design et les couleurs. Ils sont compatibles Wap, disposent d'une fonction mains-libres, etc.	La version musicale 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.

Trium



Sony CMD-Z5	Sony CMD-Z7	Trium Aria @	Trium Eclipse	Trium Mars	Trium Mondo	Trium Odyssey	Trium Sirius
30	45	41	45	34	40	46	44
411,60 €	411,60 €	227,14 €	456 €	nc	1 090 €	nc	252 €
225 € (pack)	-	16 € (pack)	-	1 € (pack)	-	-	-
-	-	1 € (pack)	-	109 € (prépayé)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆
★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
63/100	69/100	59/100	90/100	53/100	64/100	71/100	76/100
92 h 45	102 h	85 h	122 h	96 h	51	94h	108h
3 h 40	8 h	2 h	3 h	3 h	2 h 30	2H30	2 h 30
150 h	220 h	80 h	180 h	180 h	100 h	165 H	120 h
88 x 49 x 21,5 mm	91 x 50 x 25 mm	123 x 40 x 23 mm	123 x 48 x 29 mm	115 x 44 x 29 mm	139,5 x 84 x 19 mm	114 x 44 x 25 mm	104 x 53 x 22 mm
82 g	95 g	90 g	110 g	115 g	200 g	110 g	75 g
par icones	par sonneries et icones	-	par sonneries	par sonneries et icones	-	par sonneries	-
•	•	•	•	•	•	•	•
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	•	-	•	•	•	•	•
-	•	-	•	-	-	-	•
-	•	-	•	-	-	-	-
•	•	-	•	-	•	-	•
1	1	1	1	1	1	1	1
6Lx16c	6L	5Lx15c	10L	6Lx16c	240x320	6L	6L
monochrome	monochrome	monochrome	256 couleurs	monochrome	16 niveaux de gris	monochrome	monochrome
-	-	-	•	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	•	-	•	-	-
Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	-	-	•	•	•	•	•
2	2	2	2	2	téléchargeable	téléchargeable	2
-	-	-	-	-	nc	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	-	-	-	-	-	-
-	-	-	•	-	•	•	-
-	-	-	•	-	•	•	-
-	-	-	•	-	•	•	-
-	-	-	•	-	•	•	-
-	-	-	-	-	Windows CE	-	-
•	•	-	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
500	500	200	250	100	999	100	250

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 !

Tout en restant un modèle de compacité grâce à son antenne intégrée, le CMD-Z7 dispose de la fonction mains-libres, de la numérotation vocale, du Wap, etc.

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.

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

Un basique nouvelle génération chez Trium. Il s'adresse plutôt à des utilisateurs peu exigeants mais qui veulent du Wap.

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.

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.

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

POUR FIGURER DANS CETTE PAGE, APPELLEZ-NOUS !

Contact : Aurélie Goineau au 01 44 90 71 23

Les bonnes adresses particuliers

92600 ASNIÈRES

AL'COM

57 avenue de la Marne
Tél 01 55 02 07 03
Vente de tous les téléphones mobiles
Spécialiste habillage / accessoires
(coques, façades)

78960 VOISIN LE BRETONNEUX

IMPEX INTERNATIONAL

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

78960 VOISIN LE BRETONNEUX

RENT A CELL EXPRESS

Location de téléphones
GSM - Amériques du Nord et du Sud
116 bis, Champs-Élysées - Suite 440
Tél +33 (0) 1 53 93 78 00
Tél +33 (0) 1 53 93 78 09

MB COMMUNICATION

53 Bd, Raymond Vittoz
81100 CASTRES
14, place Gambetta
81200 MAZANET

Tél. : 05 63 51 39 90
Fax : 05 63 51 39 72

Vente de mobiles
VPC de mobiles avec abonnement

MS COM 75015 PARIS

68, avenue Félix Faure

Tél. : 04 45 57 41 21
Fax : 04 45 57 41 22

Spécialiste en téléphonie
mobile / informatique
Tous les accessoires de téléphone
à prix discount

ALLOFONE GSM 94360 BRY SUR MARNE

7, grande rue Charles de Gaulle

Tél 01 48 8158 48
Fax 01 48 81 07 15

Vente tous mobiles et accessoires
Opérateurs : SFR / Bouygues / Orange

VPC

EURO PORTABLE

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

SFR / ORANGE / BOUYGUES

45, rue Cler -75018 Paris
01 53 59 46 56
84, rue St Charles
75015 Paris
01 53 95 01 07

ALLO'CCASION

Espace Telecom Center
28, cours Sextius
13100 Aix-en-Provence

Fax : 04 42 26 021 76 GSM : 06 85 88 88 88
www.debloc.com

- Debloc CODE tous les téléphones portables
- Achète cash aux particuliers tous modèles
- Spécialiste import-export et 1/2 gros
 - achat/vente de neufs en petits lots
 - 5000 portables d'occasion disponibles

e-mail : lionel.meunier@ifrance.com

Les bonnes adresses professionnels

19100 BRIVES LA GAILLARDE

@ TELECOM

28, avenue de Paris
Tél : 05 55 24 24 51 - Fax : 05 55 24 00 22
Grossiste / Détaillant
Tous modèles de téléphones
mobiles à votre disposition

13006 MARSEILLE

FRANCPHONE France
85, avenue d'Italie

NUMEROS UTILES NUMEROS UTILES NUMEROS UTILES

→ Les opérateurs

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
Bouygues Telecom	0 801 630 100	www.bouygtel.com

→ 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.psimon.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

Tél + 33 4 96 12 50 60

Fax + 33 4 96 42 25 70

Grossiste en téléphones GSM

Achète tous les téléphones

wbfrenchphone@yahoo.fr

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

ADJENSY 13015 MARSEILLE

274, avenue de Saint-Antoine

Tél. : 04 91 65 41 54
Fax : 04 91 65 41 55

e-mail : courrier@adjensy.com

Société Import Export
Achète et vend lots
de téléphones portables

METZ MOBILES 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

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

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.

QUELQUES EXEMPLES :

Module display complet 8210* 15 €	Batterie T20 9 €
Module display complet 3310* 12 €	Batterie T28 10 €
Module display complet 3210* 12 €	LCD T28 + HP 10 €
Module display complet 6210* 15 €	Kit piétons sans fil T28 50 €
Module display 8850* 14,50 €	Batterie Sagem série 8 4 €
Flip 8850 12 €	Batterie Génie LI-LON 5 €
Module keyboard complet 8850 11 €	Batterie Série V LI-LON 6 €
Batterie T68 18 €	Batterie NEC Série 4000 LI-LON 6 €

* vendu par 10 pièces

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

SAV

75018 PARIS

OUT OF TIME

7 rue Caulaincourt
(à côté de l'hôtel Ibis)
Tél 01 44 70 01 54
Fax 01 44 70 07 71

31400 TOULOUSE

EASY REPAIR

26 rue des Cosmonautes Z.I. du Palays
Tél 05 62 71 48 14 Fax 05 62 71 48 15

69006 LYON

EASY REPAIR

22 bd des Brotteaux
Tél 04 72 83 02 02 Fax 04 78 52 40 38

75017 PARIS

EASY REPAIR

7 rue Montenotte
Tél 01 58 05 09 05 Fax 01 58 05 09 03

75008 PARIS

CENTRALE DU DEPANNAGE

102 rue de la Boétie
Tél 01 42 89 60 70
Fax 01 42 89 34 06
Réparation immédiate téléphones GSM
www.centraledudepannage.fr

REPAR-PHONIE CENTRE DE DEPANNAGE GSM

Dépannage Express
(écran, batteries...)
Déblocage immédiat
Grand choix d'accessoires

14 av de la République
75011 Paris
Tél. 01 48 06 76 00

84, rue St Charles
75015 Paris

Tél. 01 43 57 46 33

Votre adresse ici

Contactez-nous

01 44 90 71 23

Chipu Card Manager

Becker & Partner

36,90 €
port
compris*



Gérez
facilement la
mémoire de votre
carte SIM sur votre PC

- Limitez l'usage d'un téléphone à une sélection de numéros autorisés, ou bien à des racines de numéros (interdire les 08...., permettre seulement les 04.... etc).
- Editez et sauvegardez vos répertoires téléphoniques et vos SMS sur ordinateur et restituez-les lorsque vous changez votre carte.
- Importez en quelques clics de souris les listes de vos correspondants directement sur la carte SIM et contrôlez les codes PIN1 et PIN2.
- Créez des cartes à contenu identique pour vos proches ou collaborateurs.
- Préparez vos SMS sur un clavier digne de ce nom et enregistrez-les sur la carte.
- Définissez vos réseaux préférés sur lesquels votre portable basculera lorsque vous franchissez les frontières.
- Compatible avec toutes les cartes GSM du monde. Les lecteurs pour cartes ISO lisent aussi d'autres cartes à puce (télécartes, Carte Monéo, etc.).

Tu vas parler, ma puce !

Chipu PlugIn (port série, mini-cartes).....	36,90 €
Chipu PlugIn - USB (mini-cartes)	56,90 €
Chipu Compact Plus (port série, cartes ISO + mini)	56,90 €
Chipu Compact Plus - USB (cartes ISO + mini)	69,90 €
Chipu Pro 2 (série, clavier+écran, cartes ISO + mini)	235,00 €
* Frais d'envoi contre remboursement	+ 5,00 €

Les lecteurs sont livrés prêts à l'emploi avec connectique et logiciels pour PC sous Microsoft Windows. Prix ttc et port compris, chèque à la commande*. Garantie 24 mois (échange standard). Support téléphonique. Téléchargez tous les logiciels en version complète depuis notre site internet !

VOICI QUELQUES-UNS DE NOS REVENDEURS. 06200: Cap Telecom 0493830000 ◇ 13010: ATM 0491328310 ◇ 30000: Sabatier 0466841369 31300: ENTIC 0562884448 ◇ 33600: Telec 0556365252 ◇ 34000: DOM 0467925291 ◇ 34500: Electronique Occitane 0467352333 ◇ 35600: Central Com 0299724141 ◇ 36400: Sabatier 0438372060 ◇ 40280: Mancini 0558062000 ◇ 51100: ETM 0326867750 ◇ 52100: Direct Telecom 0325059940 ◇ 54000: Delfour 0353282929 ◇ 57050: Celluland 0387366162 ◇ 69003: Planète 0478142030 ◇ 69007: 2Ti 0472710264 74000: Eurocom 0450670773 ◇ 75011: LJC 0143389000 ◇ 75018: Le Map 0140183017 ◇ 76000: Mobistore 0235717182 ◇ 76520: SABEL 0235801316 ◇ 79000: Mobistore 0682560562 ◇ 85170: Vendécom 0261362500 ◇ LISTE COMPLETE SUR NOTRE SITE WEB ◇

Pour toute commande et information :

Contact France - BP 2032 - 34024 Montpellier
Tél. 04 67 22 35 25 - Fax 04 67 22 35 26
chipu@contact-france.com

www.contact-france.com

Vente et achat de téléphones mobiles



26 PHILIPS Azalis 238. 75 €.

Bleu. 05/01. Facture disponible. Chargeur et housse. Sous garantie. Très bon état, désimlocké.
HUGUES. 06 09 02 07 72.

94 PHILIPS Genie db2000.

60 €. Anthracite. 04/00. Facture disponible. 2 batteries (standard + haute capacité), housse cuir, chargeur. Très bon état. Désimlocké.
PATRICK. 06 07 38 53 53 ou 01 43 78 42 15

89 SIEMENS S35i. 152 € à débattre.

Anthracite. 2001. Facture disponible. Kit piéton, housse. Désimlocké.
JEAN-PIERRE. 06 66 51 38 85.

10 SONY Z5. 275 € à débattre.

Aluminium. 07/01. Facture disponible. Kit piéton, chargeur, housse. Etat neuf.
PIERRE. 06 65 69 36 00.

35 SIEMENS SL45. 230 €.

Aluminium. 09/01. Facture disponible. Micro, écouteur.
MANUEL. 06 16 94 27 79 ou 02 99 81 95 50.

92 SIEMENS SL45. 260 €.

Aluminium. 12/01. Facture disponible, sous garantie. Housse.
MICHEL. 06 82 17 15 02.

84 PHILIPS Az@lis 238.

76,22 € Brun-argent. 01/01. Facture disponible. 2 housses. Etat neuf. Désimlocké.
JOËL. 06 12 16 72 71. (8h-22h)

84 Nec DB 4100. 76,22 €

Noir-argent. 09/00. Facture disponible. Boîte d'origine, housse. Etat neuf. Désimlocké.
JOËL. 06 12 16 72 71. (8h-22h)

94 Achète NOKIA 5210.

Orange. Avec accessoires.
JEAN. 06 19 95 09 78 ou 01 58 46 06 88.

75 Achète mobile d'occasion.

76 €. Compact et léger, bon état.
REMI. 06 77 00 44 87

OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS *

Un mois de présence pour **3,81 € seulement!**

Réaliser rapidement vos transactions :
votre petite annonce sur **Mobiles magazine**

Complétez les demandes d'informations ci-dessous :

Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél. dom. : Heures :

Tél. bureau : Heures :

Tél. portable :

(par défaut, c'est ce n° qui apparaîtra dans l'annonce, sinon entourer vos préférences)

Adresse e-mail :

Je vends/j'achète (rayez la mention inutile) **le téléphone suivant :**

Marque : Modèle :

Prix demandé : € Couleur :

Date d'achat :

Facture disponible (précisez obligatoirement) : oui/non (rayez la mention inutile)

Défauts importants (précisez obligatoirement) :

Accessoires vendus avec le produit et compris dans le prix proposé :

Ci-joint mon règlement de 3,81 €
par chèque bancaire à l'ordre de ORACOM
Adresser coupon + règlement à :

MOBILES magazine - Petites annonces
23, rue Ganneron 75018 Paris

(date limite de réception annonce : 12 mars 2002 pour le numéro d'avril 2002).

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

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.mobilokaz.com et des analyses de la rédaction. Toute reproduction est strictement interdite sans autorisation écrite de *Mobiles magazine*.

Votre avis nous intéresse...

Un PDA Casio et des abonnements à gagner !

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

Vos avis nous seront précieux pour faire évoluer le magazine. Nous avons besoin de vous ! Complétez cette page et retournez-la avant le 30 avril 2002, le cachet de la poste faisant foi, à : Groupe Oracom - Enquête Lecteurs de *Mobiles magazine* - 23, rue Ganneron - 75018 Paris. Vous pouvez aussi envoyer vos réponses par fax au 01 44 90 71 60. 10 d'entre vous seront tirés au sort : 1 gagnera un PDA Casio et 9 un abonnement. de 6 mois à *Mobiles magazine*. Un seul gagnant par foyer.

Mobiles magazine et vous...

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

- beaucoup
 assez
 pas tellement
 pas du tout

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

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

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

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

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

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

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

- oui non

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

- tout à fait
 plutôt
 plutôt pas
 pas du tout

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

8. Pensez-vous acheter le prochain numéro ?

- sûrement
 probablement
 probablement pas
 sûrement pas

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

- oui non

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

- je ne m'abonne jamais
 le prix est trop élevé
 je m'abonnerais si je recevais, en plus, un cadeau
 autre :

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

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

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

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

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

14. Utilisez-vous *Mobiles magazine* pour :

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

15. Avez-vous lu *Mobiles magazine* ?

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

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

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

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

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

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

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

19. Quels autres magazines lisez-vous le plus souvent ?

(5 réponses maximum)

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

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

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

Actualités Shopping Dossier Conso
Rencontre Tendances Tests Pratique
Guide d'achat Marché mobile Glossaire

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

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

SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT MOBILES MAGAZINE 49

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

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code Postal :

Ville :

Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation d'autoriser *Mobiles magazine* en cas de gain, à publier votre nom parmi la liste des gagnants à paraître dans un prochain numéro. Les lots gagnés ne sont ni échangeables ni remboursables contre leur valeur. Dans aucun cas, *Mobiles magazine* ne pourra être tenu pour responsable du caractère défectueux des lots gagnés. Les noms des gagnants seront publiés dans *Mobiles magazine* n°51 (juin 2002).

Pour mieux vous connaître...

Vous êtes : un homme une femme

Dans quelle tranche d'âge vous situez-vous ?

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

Dans quelle tranche de revenus se situe votre foyer ?

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

Quelle profession : agriculteur cadre moyen

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

Quelle secteur d'activité : administration

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

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

- oui, au bureau oui, chez moi non

un téléphone mobile wap :

- oui, au bureau oui, chez moi non

un ordinateur :

- oui, au bureau oui, chez moi non

un ordinateur portable :

- oui, au bureau oui, chez moi non

un accès internet :

- oui, au bureau oui, chez moi non

un assistant personnel :

- oui, au bureau oui, chez moi non

Achetez-vous vos produits mobiles ?

- chez des distributeurs revendeurs boutique
 en magasin spécialisé en grande distribution
 par les véricistes par Internet
 en grandes surfaces spécialisées

Quels sont vos principaux critères pour l'achat de produits mobiles ? rapport qualité-prix prix

- service après vente accueil et conseils
 diversité des produits proposés la marque



Le Mois prochain

mobiles
magazine

mobiles magazine

EN VENTE
À PARTIR
DU 4 MAI

N U M E R O

50

NOUVEAU !

GUIDE D ACHAT

80 mobiles testés et tous les packs

www.mobilmag.com

LIBEREZ VOS MAINS, LIBEREZ VOTRE ESPRIT

JABRA vous connecte...



Microphone et écouteur combinés



Les EarGels™ dirigent le son directement dans l'oreille, et offrent un confort absolu



Clip rotatif de maintien

- Le microphone unidirectionnel le plus sensible du marché.
- Même en mouvement, la qualité de voix est constante
- Le microphone récupère le son par vibration et réduit l'interférence du souffle

KITS MAINS LIBRES
JABRA

Une société du groupe **CN Netcom**
Tél : 01 30 58 30 31 - Fax : 01 30 58 10 54



EarBud



EarBoom



EarWrap



EarSet

MCA
ACCESSOIRES

Distributeur
France et DOM TOM

Produits disponibles à la **fnac** et dans tous les magasins spécialisés,
ainsi que sur le net www.mobileplanet.fr **mobileplanet**

Revendeurs, pour commercialiser ces produits, contactez notre service commercial
Tél : 01 42 01 08 88 - Fax : 01 42 01 09 99 - www.manhattan-cellular.com - e-mail : info@manhattan-cellular.com

Éléments sous droits d'auteur

Dès qu'il arrive au bureau, M.Desailly
ouvre son courrier.

SFR

PRO

MULTIMAIL 

Toutes vos adresses mail sont
centralisées sur votre mobile*
et vous êtes alerté par Texto
de vos nouveaux messages.
Pour vous inscrire à Multimail,
rendez-vous sur sfr.fr rubrique
Multimail. Avec SFR Pro, vos mails
ont enfin trouvé un bureau aussi
mobile qu'eux.

Vous serez toujours plus
qu'un simple numéro

groupe cegetel 

1^{ER} OPÉRATEUR PRIVÉ DE TÉLÉCOMMUNICATIONS



www.sfr.fr
Rubrique Multimail

*Dans la zone de couverture du réseau SFR.
Sous réserve de compatibilité de votre boîte mail.