

Mobiles & santé
Que risquez-vous vraiment ?

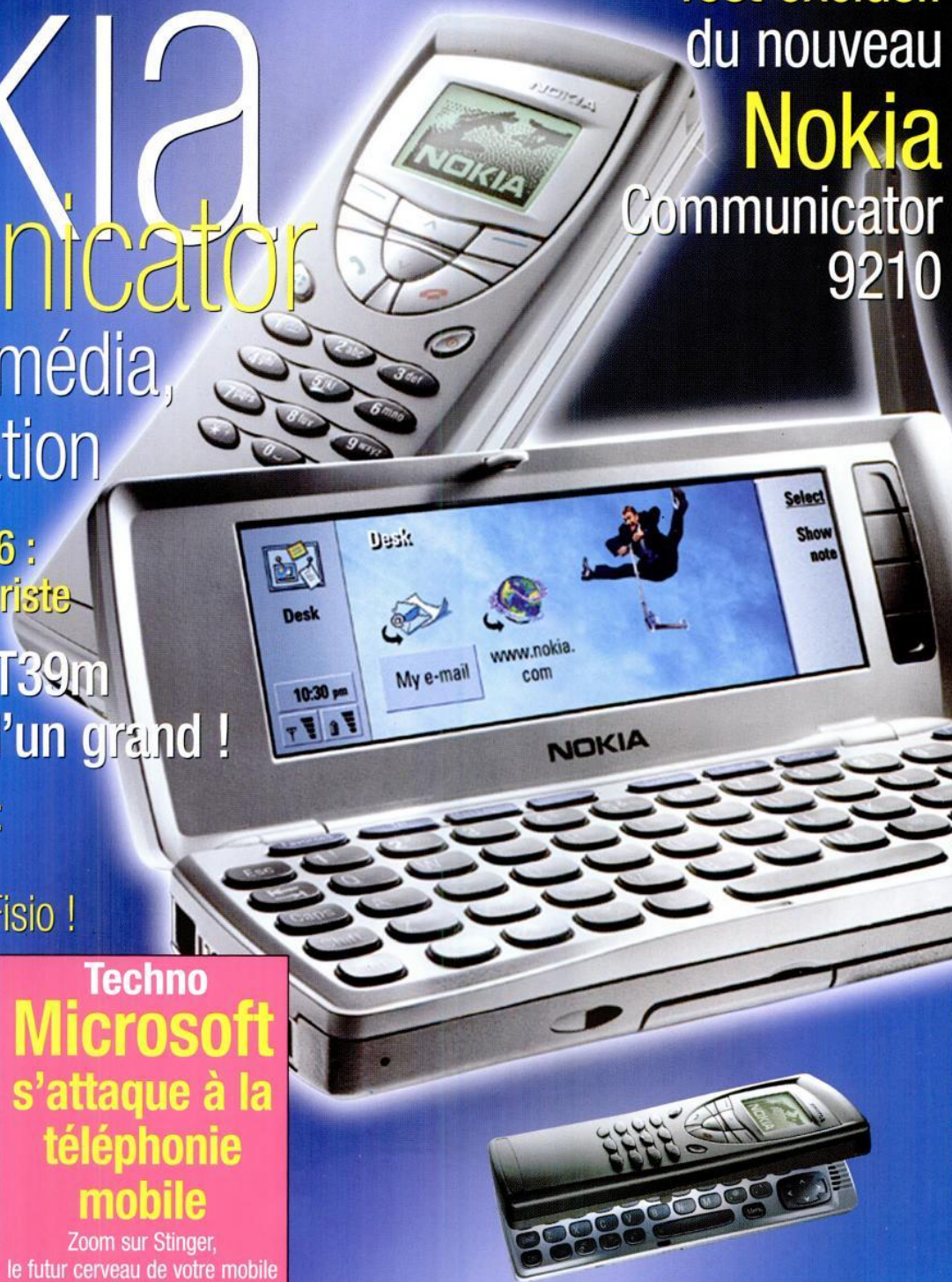
Nouveau

Nokia

Communicator

Test exclusif
du nouveau
Nokia
Communicator
9210

Le mobile multimédia,
nouvelle génération



Tests



Motorola v66 :
Un look futuriste

Ericsson T39m
Il a tout d'un grand !



Philips Fizio 311 :
C'est parti pour la
nouvelle gamme Fizio !

Société

SMS KES KIL DIZZ ?

Décodez ce nouveau langage tribal !
Petit lexique Page 44

Techno

Microsoft s'attaque à la téléphonie mobile

Zoom sur Stinger,
le futur cerveau de votre mobile

Page 42

GUIDE D'ACHAT

80 mobiles testés et tous les packs

T 4451 - 43 - 30,00 F - 4,57 €

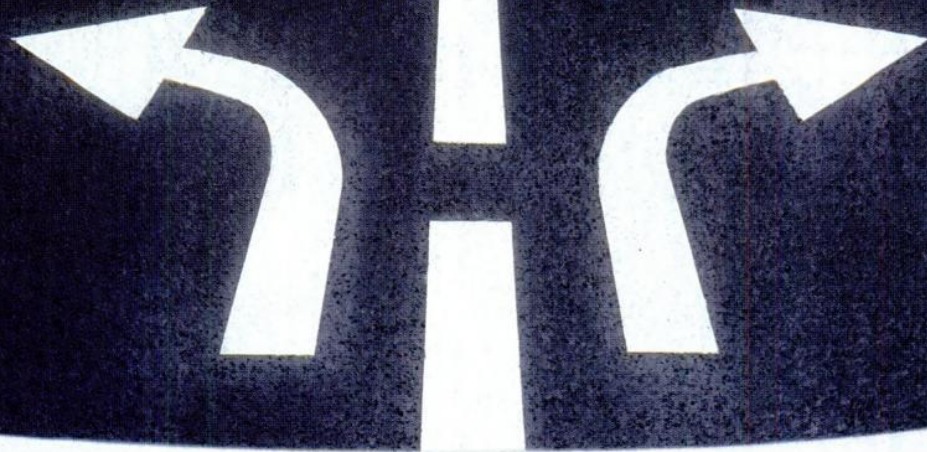


www.mobilmag.com

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

Elements sous droits d'auteur

Direction assistée.



SAGEM MW 3020

Un doigt sur la commande navigateur, et tout démarre... les infos circulent clairement, la communication est plus fluide. Dimension minimum, équipement de série maximum, confort optimum : vous êtes en SAGEM MW 3020 et tout roule bien plus cool. Pour plus d'informations : www.sagem.com



SAGEM

La technologie en action

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

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

Directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

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

Secrétariat de rédaction :

Annie Guidoni-Viaud, Sandrine Lancelevé

STUDIO GRAPHIQUE (studio@oracom.fr) :

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

COMMERCIAL, PUBLICITÉ ET ADMINISTRATION

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

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

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

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr

Directeur marketing-ventes :

Nathalie Petetin (71 57)

Nathalie.petetin@oracom.fr

Responsable ventes au numéro :

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

Responsable ventes directes :

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

SECRETARIAT GÉNÉRAL

Dominique Metzler (71 54)

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :

1 an / 11 n° : 224 F

2 ans / 22 n° : 420 F

Service Abonnements : 01 49.60.10.39

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

Mobiles magazine est une
publication du groupe

ORACOM

Diffusion Transports Presse

Dépositaires - réassort :

Frédérique Castro (01 44 90 71 25)

Mobiles magazine est édité par ORACOM

SA au capital de 178 940 euros

RCS Paris B 397 522 657

Siège social 23, rue Ganneron - 75018 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

• **Impression :** Roularta, Belgique

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

Illustrations et crédit photo :

Rémi Malin-Grey, Pascal Valentin, Ivars

Autres visuels : droits réservés.



Grandes manœuvres

Pour avoir été gravement chahutée par les fluctuations boursières, l'industrie du mobile n'en continue pas moins de se chercher un nouveau souffle tandis que, pour leur part, les opérateurs pansent leurs plaies. Mais, progressivement, l'horizon s'éclaircit.

D'abord, de nouvelles initiatives visent à faire évoluer notre approche des réseaux de téléphonie mobile. Après avoir découvert les nombreux avantages des minimessages (SMS), les utilisateurs semblent plus favorables que jamais à une multiplication des services mis à leur disposition. Certes, le trafic vocal reste prépondérant sur les réseaux mais des initiatives telles que celle d'Universal Music Mobile (création de nouveaux forfaits donnant accès à des services d'information exclusifs) ont toutes les chances d'amener de nouveaux clients vers le mobile et même de pousser certains utilisateurs déjà équipés à reconsidérer leurs habitudes de consommation. Reste le problème de l'adéquation des équipements avec ces nouveaux services à haute valeur ajoutée.

Écouter de la musique sur son téléphone, prendre connaissance du journal de France Info à l'heure de son choix, etc. mérite que la qualité sonore des terminaux s'améliore considérablement (support de la stéréophonie par exemple). Plus que jamais, c'est d'une collaboration effective entre les opérateurs et les constructeurs de terminaux dont le marché a besoin. Car aucun développement durable des nouveaux services mobiles n'est possible sans une standardisation des fonctionnalités au niveau des appareils. Et là, tout ou presque, reste à faire !



Thierry Pigot
Directeur des rédactions

This One



ZEQ3-SQ8-U3TQ

Éléments sous droits d'auteur

LES TESTS DU MOIS

NOKIA 9210

LE COMMUNICATOR

NOUVELLE GÉNÉRATION

DÉBARQUE

À la fois téléphone mobile et assistant numérique personnel, le 9210 donne, en plus de son écran couleur, un accès au monde multimédia. p.46



Philips Fisio 311

Un univers humanisé... en théorie

(p. 54)



Ericsson T39m

GPRS, Bluetooth, tribande... Merci qui ?

(p. 50)



Motorola v66

Aussi mignon que petit

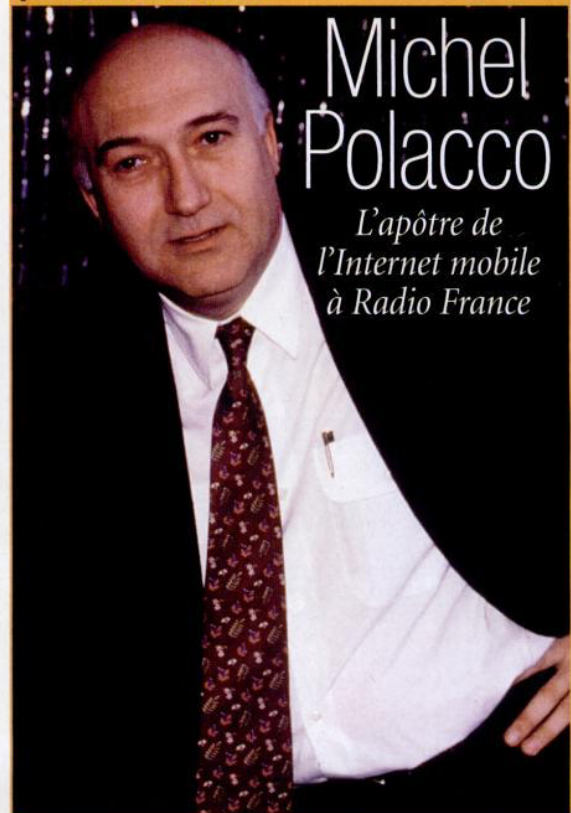
(p. 52)

Dossier Santé

Migraines, surdités partielles ou totales, pertes de mémoire, cancers, on serait presque en mal de trouver des maux dont le téléphone mobile ne se voit pas affublé. Mais où sont les preuves ? p.32

- Mobile et santé, des craintes multiples
- Mobile déclaré innocent, faute de preuve ?
- Contre le danger fantôme, le principe de précaution

p. 40 Rencontre



Michel Polacco

L'apôtre de l'Internet mobile à Radio France

Faut-il avoir peur de son mobile ?

p. 56 Pratique

Rétrocéder son forfait

Il n'est pas toujours facile de s'y retrouver dans le dédale des démarches, alors l'équipe de *Mobiles magazine* vous guide et vous conseille...



p. 42 Techno

Microsoft s'attaque à la téléphonie mobile

Avec Stinger, Bill Gates veut rendre les terminaux mobiles plus performants et plus intelligents.



SOMMAIRE

ÉDITO 3

ACTUALITÉS 8 Événement : Universal Music Mobile, en avant la musique ! Les nouveautés pleuvent cet automne avec Ericsson, Motorola, Siemens, etc. La Mobicarte, une œuvre d'art ? Les nouveaux accessoires, les PDA...

COURRIER DES LECTEURS 28 Vos lettres à la rédaction.

SHOPPING 30 Octobre, un mois pour...

MAGAZINE 32 **Dossier** Le mobile peut sauver des vies mais nuit-il au jour le jour à notre santé ?

40 Rencontre avec Michel Polacco.

42 Techno Stinger, la nouvelle arme de Microsoft. Le système d'exploitation qui va révolutionner la téléphonie mobile.

44 Conso Zoom sur les SMS. Décodez ce langage tribal

TESTS 46 Nokia 9210 Communicator.

50 Ericsson T39m.

52 Motorola v66.

54 Philips Fisio 311.

PRATIQUE 56 Vous voulez quitter votre opérateur ? Pourquoi ne pas revendre votre forfait ?

58 Pour aller plus loin Accéder à Internet depuis un smartphone n'a rien d'évident, alors nous détaillons la procédure point par point.

62 Questions-Réponses Solutions à vos problèmes pratiques.

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

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

ABONNEZ-VOUS 91 Pas encore abonné ? C'est ici !

MARCHÉ MOBILE 94 Nos petites annonces exclusives. La cote de l'occasion. Les bonnes adresses.

QUESTIONNAIRE 97 Chaque mois, un PDA à gagner.

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



Universal Music Mobile

En avant la

C'est en direction de la téléphonie mobile que le groupe Vivendi démarre des offres de service originales en s'appuyant sur la synergie de ses différentes filiales.

Les offres d'Universal Music Mobile mettent à contribution la filiale de téléphonie mobile SFR et la major de production musicale Universal. Dans les faits, Universal Music Mobile met 4 nouveaux forfaits de communication mensuels sur le marché. À la base, le client se voit proposer un kit d'accès vendu 59 francs incluant une carte Sim fonctionnant sur le réseau SFR, 10 minutes de communication, 50 textos (SMS), un contrat de sous-

cription à l'un des forfaits et un questionnaire permettant de cerner les goûts musicaux de l'utilisateur pour lui permettre de recevoir gratuitement des informations sur ses artistes préférés ainsi qu'une compilation musicale personnalisée comprenant jusqu'à 15 titres.

DES FORFAITS ET DES SERVICES

Les 4 forfaits proposés ont pour particularité d'être

résiliables à tout moment. Le temps mensuel inclus dans chacune de ces offres est un crédit de communication, ce qui veut dire que la carte Sim est bloquée (en attente de rechargement) dès que toutes les minutes ont été consommées. L'offre d'Universal Music Mobile tire donc parti à la fois de la formule du forfait et de celle du crédit-rechargement, directement issue du modèle des cartes prépayées. La première formule coûte 99 francs par mois pour 52 minutes (soit 1,90 franc la minute), la deuxième 149 francs mois pour 90 minutes (1,64 franc la minute), le troisième forfait rejoint les coûts des formules habituelles de SFR avec une mensualité de 199 francs, excepté que l'utilisateur bénéficie de 2 heures 18 minutes par mois (1,44 franc la minute) alors qu'à 249 francs par mois, la dernière offre permet de disposer de 3 heures par mois (1,31 franc la minute).

On peut donc remarquer que le prix à la minute est dégressif. Au delà du temps mensuel inclus, l'utilisateur est obligé de recharger son crédit via un service vocal (le 850) par tranches de 40 francs ou par des coupons de rechargement vendus 129 francs. Le crédit obtenu est proportionnel au coût à la minute du forfait souscrit par le client.

Le client peut utiliser tous les services habituels de SFR : voix, textos (0,80 franc l'unité) et le portail

Wap. La présentation du numéro de l'appelant, le report des minutes non consommées et une réduction de 50 % en direction d'un numéro choisi par le client (fixe ou mobile SFR/Universal Music) le week-end, sont inclus sans surcoût.

Le kit d'accès est commercialisé dans les points de vente SFR, chez les marchands de journaux et dans certains hypermarchés. De plus, le kit est proposé en offre packagée avec un Nokia 3310 dans les boutiques SFR pour 990 francs.

DES SERVICES MUSICAUX EXCLUSIFS

En complément des possibilités déjà détaillées, Universal Music Mobile donne accès à 4 services musicaux personnalisés.

Par le numéro court 2826, « Avant-Première » autorise l'écoute d'un ou plusieurs titres complets en première exclusivité entre 1 et 3 semaines avant les premières diffusions à la radio et/ou le lancement commercial des œuvres.

D'ici à la fin de l'année, les clients d'Universal Music Mobile devraient pouvoir écouter en avant-première, le prochain CD de Sting, de Dr Dre et de Modjo et des bandes originales de films produits... par Universal, bien sûr.

Au 3472, « Disc » propose un fil de dépêches sur l'actualité telles que les

dates des concerts en France et en Europe, les sorties de disques, la vie des artistes, etc.

Le services « Vips » (8477) propose des invitations à des concerts incluant l'accès aux coulisses ainsi que des entrées dans des discothèques à la mode partout en France. Universal Music mobile indique que 5000 places seront offertes d'ici décembre 2001 pour assister en tant qu'invité privilégié aux concerts de Shaggy, Janet Jackson – la sœur cadette de Michael –, Cheb Mami, Hélène Segara et Jamiroquai.

Enfin sur le 7476 (« Shop »), il est possible de se laisser aller au télécommerce pour acquérir à des tarifs préférentiels des CD, des DVD et des cassettes audio ou vidéo.

À ces services spécialisés et exclusivement réservés aux clients d'Universal Music Mobile, s'ajoute l'accès aux services mis en place par SFR depuis le début de l'année tels que : « Pers » (personnalisation du message d'accueil en musique), « Sign » (dédicaces musicales sur des messages personnels pré-



Une offre mélomane

Le kit d'accès vendu 59 F comprend : une carte Sim, 10 minutes de communication, 50 textos (SMS), la réception gratuite d'informations sur ses artistes préférés ainsi qu'une compilation musicale personnalisée comptant jusqu'à 15 titres. Ludique !

musique !



enregistrés) et « Sonn » (personnalisation de la sonnerie du téléphone de l'abonné avec des titres en vogue).

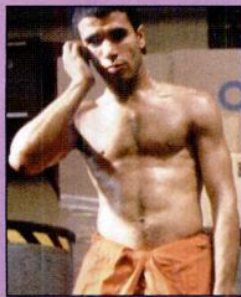
En raison des courants musicaux et des artistes choisis pour les premières initiatives d'Universal Music Mobile, cette offre cible avant tout les 15-25 ans, suffisamment passionnés – et fortunés – pour consacrer entre 1 500 et 3 000 francs par an pour assouvir

leur fièvre rythmique. Il faudra aussi réactualiser en permanence les offres, trouver de nouveaux artistes et s'ouvrir à d'autres genres tels que le jazz, la musique romantique, classique, baroque, etc. Quoi qu'il en soit, on peut dès lors paraphraser Anne Roumanoff en disant : « *Le mobile, c'est génial, ça permet d'écouter de la musique en payant le téléphone* ».

Thierry Pigot

Une campagne à 40 millions de francs !

Pour toucher les jeunes, Universal n'a pas lésiné sur les moyens... C'est leur idole, Jamel Debbouze, qui a été chargé d'écrire et de réaliser le spot télé de la campagne de lancement. Carte blanche lui a donc été laissée sur le tournage qui s'est déroulé à Trappes, en banlieue parisienne.



Afin de sensibiliser la cible des jeunes de 12 à 25 ans, la campagne d'affichage reprend des images du film de Jamel Debbouze : une ambiance rap, « black-blanc-beur ». Une galerie de portraits typés au service d'une offre très attendue.

Un soleil Orange s'est levé

Orange, c'est à la fois le premier opérateur résolument tourné vers l'international pour vous offrir une totale liberté de mouvement et un espace de services sans frontière pour disposer des meilleurs bouquets d'information en ligne et profiter en permanence d'outils de communication de pointe.

Orange, c'est la qualité et la fiabilité du service offert par le premier réseau européen de téléphonie mobile à la norme GSM. Orange, c'est aussi l'entrée immédiate dans le troisième millénaire avec les services à très forte valeur.

C'est aussi et surtout la possibilité de se déplacer partout en Europe et dans le Monde avec la plus grande facilité grâce à la tarification simplifiée d'Orange Sans Frontière. Ce service de *roaming* dont l'activation est gratuite est ouvert aux titulaires d'un forfait mais aussi aux clients qui ont opté pour la Mobicarte. Au cours de l'été, plus de 60 000 utilisateurs de cette formule de téléphonie mobile prépayée ont fait activer l'option *roaming* pour se déplacer dans l'un des neuf pays d'Europe où cette offre est déjà opérationnelle.

Et comme il est parfois plus pratique et tout aussi facile d'envoyer un SMS (message-texte d'une longueur de 160 caractères au maximum) à un correspondant que de l'appeler, le service des SMS s'ouvre lui aussi à l'international. Bientôt, il sera possible d'envoyer des SMS vers de nombreux pays comme d'expédier un mot en France lorsqu'on se déplace à l'étranger.

Orange, la grille tarifaire la plus simple et la plus claire

Zone 1 : Allemagne, Andorre, Antilles, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Îles Féroé, Finlande, Gibraltar, Grèce, Guernesey, Irlande, Islande, Italie, Jersey, Liechtenstein, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse auxquels s'ajoutent les départements d'Outremer.

Zone 2 : Albanie, Algérie, Biélorussie, Bosnie Herzégovine, Bulgarie, Canada, Chypre, Croatie, Estonie, États-Unis, Géorgie, Hongrie, Kosovo, Lettonie, Lituanie Macédoine, Malte, Maroc, Moldavie, Monténégro, Pologne, République Slovaque, République Slovène, République Tchèque, Roumanie, Serbie, Tunisie, Turquie Ukraine.

Zone 3 : Le reste du monde et les territoires d'Outremer.

■ De l'étranger, vous appelez avec Orange :

Depuis :	local	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Zone1	6,56 F/min	6,56 F/min	8,53 F/min	16,40 F/min
Zone2	6,56 F/min	8,53 F/min	8,53 F/min	16,40 F/min
Zone3	6,56 F/min	16,40 F/min	16,40 F/min	16,40 F/min

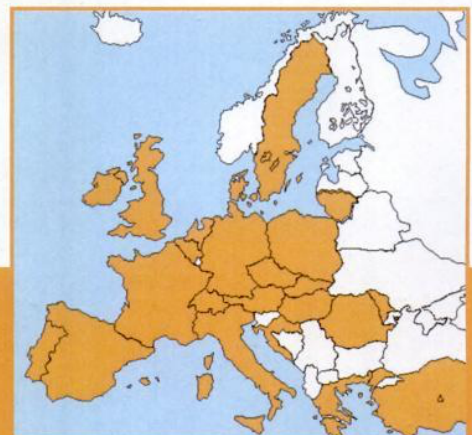
■ De l'étranger, vous recevez un appel avec Orange

En zone 1	2,23 F/min
En Zone 2	3,61 F/min
En Zone 3	8,53 F/min

Services d'information en ligne : www.orange.fr

888, un numéro qui vous suit partout

Pour vous simplifier l'usage du téléphone mobile à l'étranger, un numéro court, le 888, permet d'accéder à la messagerie vocale partout à travers l'Europe ainsi que dans d'autres pays plus éloignés tels que la Côte d'Ivoire, l'Égypte, Israël ou encore Hongkong. Avec ce service d'accès simplifié à la messagerie vocale, les clients d'Orange ne sont plus obligés de couper les ponts lorsqu'ils se déplacent.



Liste des pays couverts par le service 888

Allemagne, Angleterre, Antilles, Autriche, Belgique, Côte d'Ivoire, Croatie, Danemark, Égypte, Espagne, Grèce, Hongrie, Hongkong, Irlande, Israël, Italie, Liban, Lituanie, Maroc, Moldavie, Nouvelle-Calédonie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Réunion, Roumanie, Slovaquie, Suède, Suisse, Turquie.

sur la téléphonie mobile

Le portail WAP d'Orange: s'informer, se simplifier la vie, se faire plaisir

Avec les rubriques **Nouveautés**, **Proximité**, **Communiquer**, **S'informer**, **Se divertir**, **Acheter malin**, **Annuaire**, **Rechercher** et les sites partenaires, le portail Wap d'Orange permet de s'informer et de se divertir

Les services Wap sont dorénavant accessibles dans tous les pays couverts à condition de vérifier les paramètres d'accès qui peuvent varier selon l'opérateur visité.

travers une arborescence favorisant la rapidité d'accès aux pages recherchées. Au chapitre des **Nouveautés**, l'utilisateur trouve l'événementiel et le détail des nouveaux services qui lui sont proposés. Les services d'**annuaire**, **Pages blanches** et **Qui donc** permettent de retrouver un correspondant et de rechercher de nouveaux contacts.

Dans **S'informer**, les **Flashes**, constamment remis à jour, constituent un point d'accès rapide à l'actualité. Cette rubrique permet aussi de disposer d'un grand quotidien d'information en ligne avec des pages consacrées à l'**Actualité**, au **Sport**, à la **Bourse**, la **Banque**, l'**Assurance**, l'**Emploi** et les **Petites annonces**. Ainsi, les passionnés découvriront dans **Orange Sport** les rubriques **En direct** et les **Événements** permettant de ne rien manquer des événements et des grandes rencontres sportives en par-

ticipant en direct à leur déroulement. Et comme l'actualité économique et financière est pour la majorité d'entre nous un moyen de comprendre les grandes orientations d'un monde en perpétuelle évolution, le service **Bourse d'Orange Finances** constitue une véritable mine d'informations sur le déroulement des séances boursières, la tendance des marchés, les résultats des sociétés cotées, etc. Un service de gestion interactive de portefeuille permet d'être alerté en temps réel sur l'évolution à la hausse comme à la baisse d'une sélection de valeurs entrée par le client.

Et puis le **Wap Orange** n'oublie pas qu'il est indispensable de sortir et de se divertir avec une grande rubrique **Loisirs & Sorties**, des jeux sur **Les Games**, toute l'information « mélomane » sur **Musique** et des destinations de rêves pour larguer les amarres sur **Voyage**.



Dans les **Nouveautés**, l'utilisateur trouve le détail des services qui lui sont proposés.



Ne pas manquer...

■ **Mon abonnement dans Orange et Vous** pour suivre sa consommation.

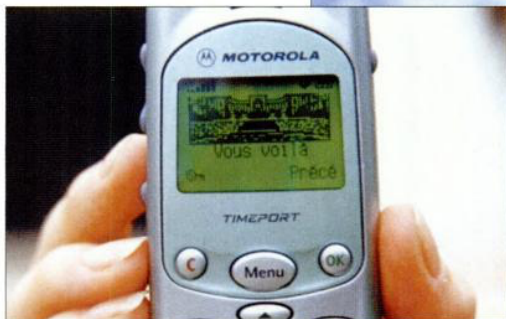
■ **Le mail Orange** pour lire ses mails de n'importe où.

À Proximité

vous facilite la mobilité

La géolocalisation est l'application qui va profondément bouleverser nos habitudes en matière de mobilité. Et c'est le client Orange qui en a la primeur sur le portail Wap rubrique **À proximité** – un service comprenant sept sous rubriques : **Restaurants, Cinéma, Sortir, Dernière minute, Hôtel, Visite et Pratique**. Le nouveau service **À proximité** ouvert en juin ne se résume pas à un simple moteur de recherche... Il permet de trouver rapidement l'adresse de la pharmacie, de l'hôtel, du restaurant ou de la gare la plus proche dans un périmètre de 250 et 500 mètres à la ronde de l'endroit où vous vous trouvez. Les

bases de données du service Orange couvrent déjà les 50 premières villes de France, le service étant progressivement étendu à de nouvelles agglomérations et à la périphérie des villes déjà couvertes.



L'information qui est délivrée tient compte de la position calculée avec la plus grande précision.



orange™

Le million de visiteurs a été dépassé cet été par le portail Wap d'Orange.



Orange a accompagné Björk lors de sa dernière tournée en France.

Orange Musique, tout sur les artistes

Orange confirme son engagement dans l'univers musical en s'affirmant comme partenaire des grands événements et des artistes internationaux. À l'occasion de la tournée de Björk en France, par exemple, Orange Musique a présenté en avant-première les concerts événements du Grand Rex et de la Sainte-Chapelle. Les clients des portails accessibles à travers le Web et le Wap et des services vocaux interactifs (SVI) ont pu

prendre connaissance d'informations exclusives sur l'artiste et écouter en ligne des extraits de *Vespertine*, son dernier album. Outre cette artiste hors du commun, Orange Musique se fait l'écho d'autres grands événements tels que les concerts de Radiohead ou bien des Beach Boys.

À chaque fois, Orange Musique met en ligne un

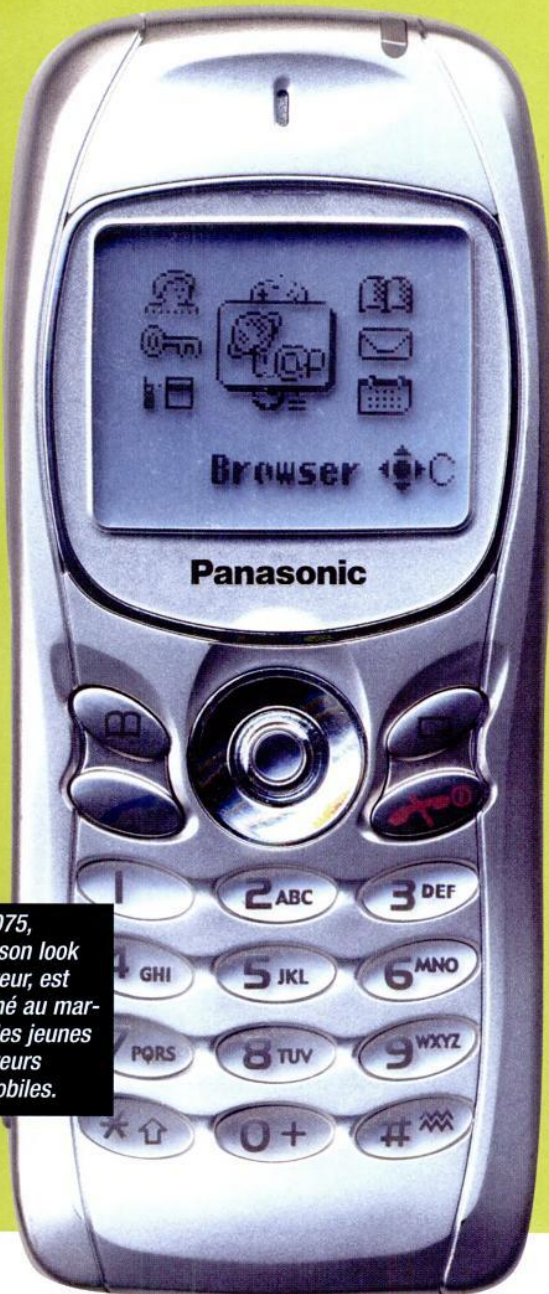
site dédié sur lequel on retrouve les informations sur l'artiste, sa biographie, sa discographie, des écoutes de son nouvel album, des services à valeurs ajoutées (comme des sonneries ou des dédicaces vocales...), des interviews exclusives, une revue de presse, un chat et, enfin, un jeu où l'on peut gagner des CD, des places de concerts, etc.

Lancé en janvier, Orange Musique accessible sur le Web, le Wap et en accès vocal (234 et 711 à partir d'octobre) a été refondu en juin 2001.

Panasonic GD75

Vers un style nouveau

En attendant l'arrivée du prometteur Panasonic GD95 (en test dans notre prochain numéro) prévue pour ce mois-ci, le constructeur nippon nous annonce déjà l'arrivée prochaine du GD75 dont le design tranche avec celui des générations précédentes. Destiné à conquérir le marché des jeunes et du renouvellement (2^{ème} achat), ce mobile surprend par la taille de ses touches ainsi que par celle de son écran (6 lignes de texte). De même, sa touche de navigation 5 directions semble fort pratique. Pour moins de 80 grammes, le dernier Panasonic offre des dimensions raisonnables (105 x 45 x 22 mm) pour une gamme de fonctions attractives : navigateur Wap 1.2, fonction mains-libres, SMS chat et SMS avec image, téléchargement de sonneries et d'icônes, etc. Malheureusement, pour le GPRS, il ne faudra pas compter sur lui... Mais tout n'est pas perdu, Panasonic annonce que son produit sera compatible Bluetooth. Un mobile dont la commercialisation est annoncée pour le mois de novembre 2001 à 1 590 francs hors abonnement.



Le GD75, avec son look novateur, est destiné au marché des jeunes acheteurs de mobiles.

Ericsson T65

La touche bleue

Mais pourquoi Ericsson a-t-il attendu aussi longtemps pour nous proposer des mobiles aussi petits, compacts, légers et surtout dotés d'un écran digne de ce nom ? Après le talentueux T39m, le constructeur suédois nous présente le T65. Un mobile qui se distingue, entre autres, par une touche bleue dédiée aux services Wap. Cet accès est d'autant plus rapide et facile que le T65 supporte la technologie GPRS. Bien évidemment, le téléphone assure l'envoi d'EMS, soit la possibilité de joindre



La touche bleue du T65 lui permet de naviguer sur le Wap.

à un SMS une image, une animation ou encore une mélodie. Parmi les autres fonctions disponibles, on remarquera le « chat mobile », le « Picture Phonebook » qui permet à l'utilisateur d'assigner une image à un contact de son répertoire. Ainsi, lorsque l'un de vos amis vous appelle, non seulement son nom apparaît, mais l'image que vous lui avez attribuée s'affiche également.

Le T65 est annoncé en pack opérateur pour ce mois-ci. Mais, à l'heure où nous écrivons ces lignes, son prix demeure inconnu.

Motorola v60 et Talkabout 192

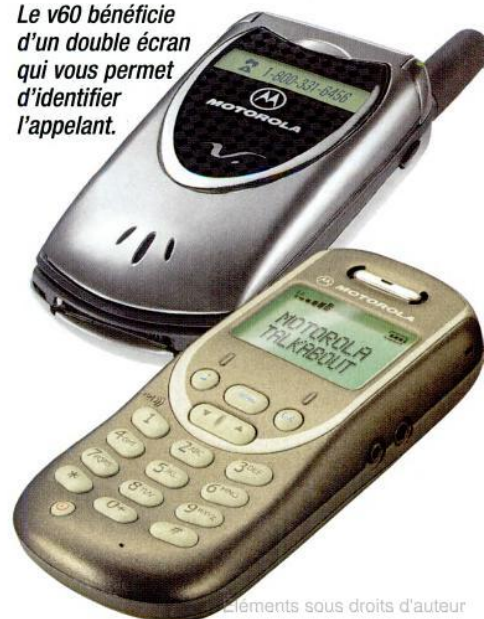
L'Américain bichonne sa collection automne-hiver

Décidément, les adeptes des mobiles pliables semblent de plus en plus nombreux. En effet, Motorola n'en finit pas d'enrichir sa gamme « v ». Après le v66, qui, finalement, ne sera pas GPRS, l'équipementier américain nous régale ce mois-ci d'un nouveau modèle : le v60. Ce sera le premier mobile de la série à franchir le cap des 100 grammes (109 exactement). La principale nouveauté vient de la présence d'un double écran : un écran interne et un autre, externe, afin d'indiquer sur une seule ligne les informations principales. Un concept déjà mis en application par Samsung sur son SGH-A300. Au niveau des fonctions, inutile d'avoir de faux espoirs, le v60 n'est pas annoncé compatible GPRS... Néanmoins, il est tribande, dispose des fonctions vocales, d'un navigateur Wap, d'un agenda et de l'inévitable vibreur. Un produit commercialisé en série limitée au prix de 4 200 francs environ. Autre nouveauté, la commercialisation

mi-octobre du Talkabout 192, mobile GPRS qui sera en pack Orange lors du lancement de l'offre GPRS de l'opérateur.

Pierre Mainguenaud

Le v60 bénéficie d'un double écran qui vous permet d'identifier l'appelant.



L'entrée de gamme de la marque, le S200, est proposée depuis cet été.

Sendo D800 et S200

Conquérir la France

Créé il y a 2 ans, Sendo (société britannique) est un nouvel acteur sur le marché de la téléphonie mobile en France. Si 2 modèles ont commencé à faire leur apparition en France depuis cet été (D800 et S200), le grand public a encore du mal à identifier cette nouvelle marque. Les lecteurs assidus de *Mobiles magazine* connaissent déjà le

D800, mobile que nous avons testé dans le numéro de février 2001. Pour les autres, sachez que ce téléphone s'impose comme l'un des appareils les plus légers du marché avec un poids de 68 g et un encombrement ridicule : 102 x 44 x 19 mm. Hormis les fonctions de base, le D800 est équipé d'un port infrarouge, d'un agenda, d'une application fax autorisant un débit de 14,4 kbps et même d'un égaliseur graphique intégré au téléphone. Mais pourquoi ne pas offrir de navigateur Wap ou encore de répertoire interne sur un tel appareil ? Il est à noter qu'un modèle Wap (version 1.2.1), le A820, sera lancé prochainement. Second modèle, le S200 est un portable qui cible un public jeune. Ses 98 grammes sont conçus pour permettre à son utilisateur de personali-

ser complètement son mobile, plusieurs habillages (forme, couleur, etc.) dans des styles très différents sont proposés. Les utilisateurs de SMS ont le choix entre 54 « smileys » que l'on peut envoyer à d'autres utilisateurs de téléphones compatibles (Philips, par exemple). Un compositeur de sonneries permet de créer et d'échanger ses propres mélodies via SMS. De même, le S200 supporte les sonneries compatibles Nokia que l'on télécharge depuis Internet. Du côté des fonctions, on trouve un vibreur, le logiciel T9 et un réveil. Pour le Wap, il faudra attendre le S220. La distribution française des mobiles Sendo est assurée par le réseau de Stock-Com. Les prix, hors abonnement, du S200 et du D800 sont de respectivement de 1 090 francs et de 1 990 francs.



Le Sendo D800.



Sony CMD-J6

Un Sony sur mesure

Le Sony CMD-J6 ne diffère en rien, à part la couleur, de son aîné, le Sony CMD-J5. Il s'agit en fait d'une version destinée à être commercialisée en pack.



Les opérateurs deviendraient-ils de plus en plus exigeants ? Il semblerait que oui, vu le nombre de téléphones au design exclusif présents chez ces derniers. C'est donc au tour de Sony de livrer un mobile sur mesure à un opérateur : le Sony CMD-J6 (il semblerait que l'opérateur en question s'appelle Orange...). Malheureusement, aucune surprise à l'horizon, le CMD-J6 est identique à son frère aîné, le CMD-J5. Mais alors, quel intérêt d'acheter un mobile qui n'a comme atout, par rapport au J5, qu'une couleur dédiée ? Le fait de le trouver en offre packagée et donc à un prix beaucoup plus attractif ! Concernant les « vraies » nouveautés, Sony annonce l'arrivée prochaine de nouveaux mobiles.

Pierre Mainguenaud

ONE TOUCH 511

THE TOUCH OF SOUND



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

MELODIES POLYPHONIQUES

MESSAGES ANIMÉS

JEUX

ULTRA LÉGER : 75 G

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



ARCHITECTS OF AN INTERNET WORLD

Éléments sous droits d'auteur



ME45 C'est la version tout terrain du S45, le nouveau modèle GPRS du constructeur allemand.



Nouvelle gamme Siemens

Une avalanche de modèles

C45 Un mobile d'entrée de gamme destiné à une clientèle jeune. Pour preuve, ses coques interchangeable aux couleurs acidulées.

Siemens est bel et bien décidé à ce que l'automne 2001 soit aux couleurs de la marque allemande. En effet, pas moins de 4 modèles de téléphones portables sont annoncés d'ici à la fin de l'année. Première nouveauté, le C45, un modèle sans antenne qui vise le marché des jeunes utilisateurs. De l'extérieur, le mobile – disponible en 2 couleurs (*Oriental Blue* et *African Grey*) – propose d'ores et déjà 8 coques interchangeables, que l'on pourra acheter à l'unité au prix de 199 francs... Nokia a fait des émules! Au chapitre des fonctions, le C45 n'est pas en reste, de nombreuses possibilités innovantes sont proposées : envoi simultané d'un SMS à plusieurs personnes, compatibilité avec la norme EMS (envoi de sons et de pictogrammes par SMS), possibilité d'associer des mini-portraits aux noms

contenus dans le répertoire, etc. D'un point de vue global, le mobile pèse 105 g et reste relativement compact : 109 x 46 x 23 mm. Le C45 propose aussi à ses utilisateurs plusieurs jeux dont BattleMail, un jeu de kung-fu animé interactif, qui permet de jouer à plusieurs. Bien évidemment, il dispose d'un navigateur Wap, d'un logiciel d'écriture prédictive et de l'inévitable vibreur. Le

C45 est disponible depuis le début du mois au prix de 1 490 francs.

Pour sa part, la gamme luxe « SL » se voit enrichie de 2 variantes du célèbre SL45. La première se dénomme SL42, un mobile qui ressemble au « SL45 de pauvre » tant sa capacité mémoire est limitée par rapport à son prédécesseur. En effet, il ne dispose plus d'une carte mémoire amovible

mais uniquement d'une mémoire interne limitée à 16 Mo. Pour le reste, il reprend l'éventail de fonctions de son aîné.

Concernant le SL45i, ce sera le premier mobile Siemens intégrant la technologie Java (une plateforme de Sun Microsystems). Java permet à l'utilisateur d'accéder à un grand nombre d'applications en direct depuis un serveur. Ainsi, l'utilisateur peut personnaliser son téléphone en choisissant les applications de son choix (jeux, services, annuaires, etc.). Un téléchargement qui s'effectue directement sur la carte mémoire du mobile, à partir de sites Wap ou par l'intermédiaire d'un PC connecté à Internet. De son côté, le SL45i dispose de

l'ensemble des fonctions du SL45 et donc d'une carte mémoire amovible de 32 Mo. Ces 2 mobiles sont disponibles depuis octobre.

C45, SL42, SL45i, S45 et ME45

Une kyrielle de mobiles destinés à renouveler l'offre de Siemens.

Actuellement, seul le prix du SL45i est connu : 4 490 francs.

L'offre GPRS n'est pas en reste. Après la sortie du S45, c'est au tour du ME45 de venir compléter la gamme. Ce nouveau téléphone portable GPRS intègre la norme EMS, dispose d'un navigateur Wap 1.2, se synchronise avec le logiciel Microsoft Outlook et donne accès aux fonctions vocales. Et, grâce à son écran de 7 lignes, la navigation est des plus agréables... Ces 2 modèles GPRS sont disponibles depuis ce mois-ci au prix de 2 690 francs.

Pierre Mainguenaud



S45 Présenté ci-dessous, cet appareil GPRS se veut le fer de lance de Siemens. Il sort dans le commerce ce mois-ci.



Réservé aux professionnels de la téléphonie mobile

Je veux tout

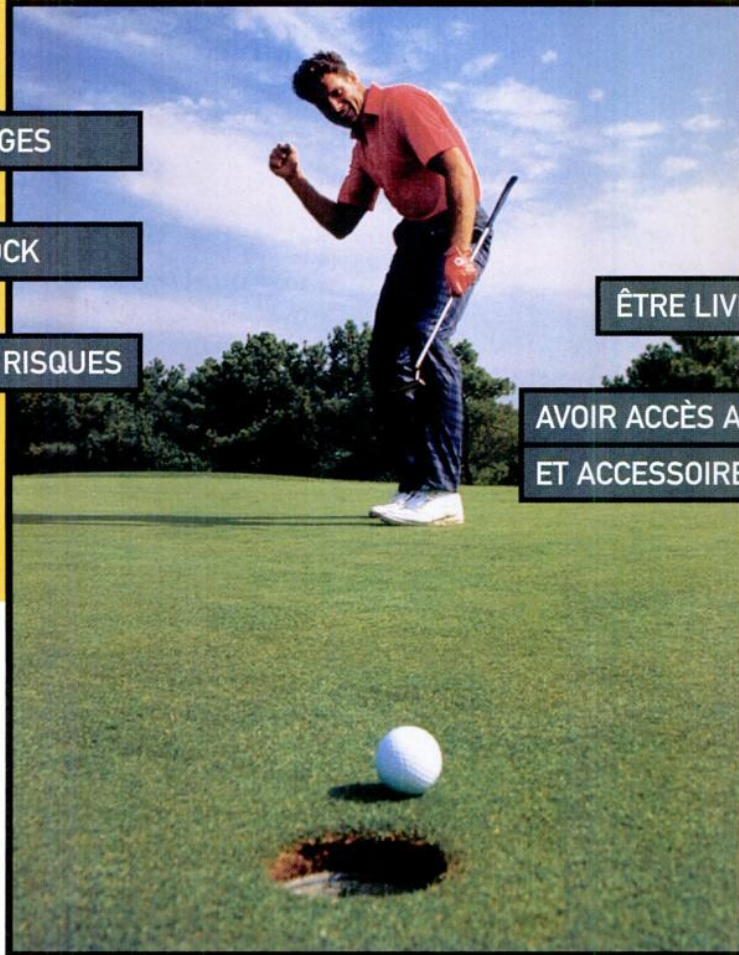
AUGMENTER MES MARGES

NE PLUS AVOIR DE STOCK

NE PLUS PRENDRE DE RISQUES

ÊTRE LIVRÉ EN 24/48H MAXIMUM

AVOIR ACCÈS AUX DERNIERS MODÈLES
ET ACCESSOIRES AUX MEILLEURS PRIX



et prendre tout
mon temps pour
réussir ce putt*

avec



TelecomBoulevard
c'est possible

** nous ne garantissons pas la réussite du putt*

Tapez l'URL : <http://www.telecomboulevard.com>

Tél. : +352 261844-1 Fax : +352 261844-44 serviceclients@telecomboulevard.com

TelecomBoulevard est une marque déposée de Global Net S.A. - B.P. 2013 - L-1020 Luxembourg

Le gros cartable de Bouygues Telecom



Bouygues chouchoute lycéens et étudiants en leur offrant des formules adaptées à leurs moyens financiers.

En cette rentrée, Bouygues Telecom a particulièrement pensé aux élèves et aux étudiants dans ses offres. *Mobiles magazine* vous dévoile ces nouveautés, alors taillez vos crayons et prenez des notes !

Pour toute souscription d'un forfait de 12 mois, une heure

de communication par mois est offerte aux étudiants et lycéens. Cette heure supplémentaire est valable vers tous les numéros 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et, notez-le en rouge, pendant toute la durée des études !

D'autre part, il y a du neuf dans le forfait Ado et ce, jus-

qu'au 15 octobre. Pour un abonnement et l'ouverture d'un porte-monnaie électronique, 6 téléchargements de logos ou de sonneries sont offerts à partir du site 6sens.com (équivalant à 30 francs sur le porte-monnaie électronique).

Du côté de la carte Nomad, les collégiens et lycéens comme les étudiants bénéficient d'une offre exclusive pour s'équiper à la rentrée sans s'engager. Jusqu'au 31 octobre, en achetant un coffret Carte Nomad d'une valeur supérieure ou égale à 499 francs et un premier rechargement, ils reçoivent en cadeau une

carte recharge Médium d'une valeur de 195 francs. Pour cela, il leur suffit de renvoyer les justificatifs d'achat dans les 30 jours.

Autres bonnes surprises dont tout le monde pourra profiter cette fois-ci : Bouygues Telecom dope l'offre Découverte en y incluant non plus 30 mais 40 SMS par mois pendant 3 mois. D'autre part, nous vous rappelons que 3 nouveaux forfaits SMS sont récemment apparus : il vous en coûtera 18 francs par mois pour 30 SMS, 36 francs pour 60 et 72 francs pour 120. N'en profitez quand même pas pour oublier vos devoirs !

En Bref...

GPRS or not ?

On murmure dans les milieux bien informés qu'Orange lance son offre GPRS le 18 octobre 2001.

Cette dernière interviendrait donc entre celle de SFR, apparue à la mi-juin dernier pour les clients professionnels et celle de Bouygues qui aurait lieu au début 2002. Plusieurs packs constructeurs semblent d'ores et déjà prévus et laissent à penser que cette offre serait orientée grand public. Mais du côté

d'Orange, que de mystères ! On s'obstine à communiquer une

sortie de l'offre GPRS pour l'automne (comprendre entre le 22 septembre et le 20 décembre) réservée aux entreprises... On ne peut pas faire mieux pour brouiller les pistes. La prudence de l'opérateur est cependant indiquée étant donné la grogne ambiante liée au retard de l'apparition des offres GPRS en France. Alors pour ceux qui attendent le GPRS comme le Messie, restez à l'affût !

Zoom sur le marché du mobile

Les statistiques de Gartner Dataquest ont révélé fin août dernier que, pour la première fois, la vente mondiale de mobiles avait chuté. 89,8 millions de téléphones portables se sont vendus au deuxième trimestre 2001, soit 8,4 % de moins que l'an dernier à pareille époque. L'explication ? Une population déjà bien équipée, la récession de l'économie américaine et la baisse des

(suite page suivante)

La vie des sites Wap

Allez voir ailleurs !

Recherche d'emploi rime souvent avec recherche sur Internet. Mais, après tout, pourquoi se limiter à une recherche sur son ordinateur quand les sites de dédiés proposent leurs services sur le Wap ! C'est le cas de Jobpilot - l'un des premiers à avoir proposé ses services d'Internet mobile -, qui met à votre disposition sa base d'annonces issue de son site Web. La recherche est multicritère et donne accès à des annonces de dernière minute. Vous pouvez également demander à recevoir par mail (en envoyant au préalable votre adresse) plus d'informations sur une offre qui vous intéresse. Un site vite indispensable quand l'atmosphère du bureau devient irrespirable ! Le site Wap de Jobpilot est disponible à l'adresse : <http://wap.jobpilot.fr/>.

La télé sur le Wap

Le site Wap TVGuide, comme son nom l'indique, est un véritable guide télé. Il vous présente le programme télévisé des chaînes hertziennes, des chaînes présentes sur le satellite (Canalsatellite, TPS, etc.) et d'autres programmes disponibles, entre autres, sur le câble. Les informations sur les programmes étant complètes, ce site Wap devient vite indispensable. Très pratique pour prévoir sa soirée télé dans les transports en commun ou bien au bureau. Seul inconvénient, la page horoscope n'est pas d'actualité sur ce site pour le moment... Pour le programme de ce soir, rendez-vous sur : <http://wap.beesurf.com/>.

Sytadin, le trafic en temps réel en Ile de France

Pour les habitants de Paris et de sa banlieue soucieux de se déplacer le plus rapidement possible, le site Wap Sytadin propose des parcours optimisés, que l'on se déplace en voiture ou en transport en commun, tenant compte du trafic en temps réel. Le site, particulièrement bien actualisé, est tenu par le service interdépartemental d'exploitation routière qui vous délivre, en un clin d'œil, les axes à éviter, les endroits où il y a des travaux ou un accident, et même le taux de pollution, tout ça en temps réel... Pratique, le site Wap garde en mémoire vos 9 trajets les plus couramment pratiqués : <http://wap.waptoo.com/trafic/>.

subventions des opérateurs sur les téléphones après leurs fortes dépenses pour acquérir des licences UMTS. Gartner reste toutefois optimiste et prévoit une nette reprise des ventes en fin d'année, grâce notamment à l'entrée sur le marché des terminaux GPRS. Avenir on ne peut plus incertain... En effet, lors du récent salon IFA de l'électronique grand public à Berlin, les industriels présents se sont montrés très pessimistes à ce sujet, spécialement en Europe où l'offre GPRS est encore bien maigre à 3 mois de Noël...

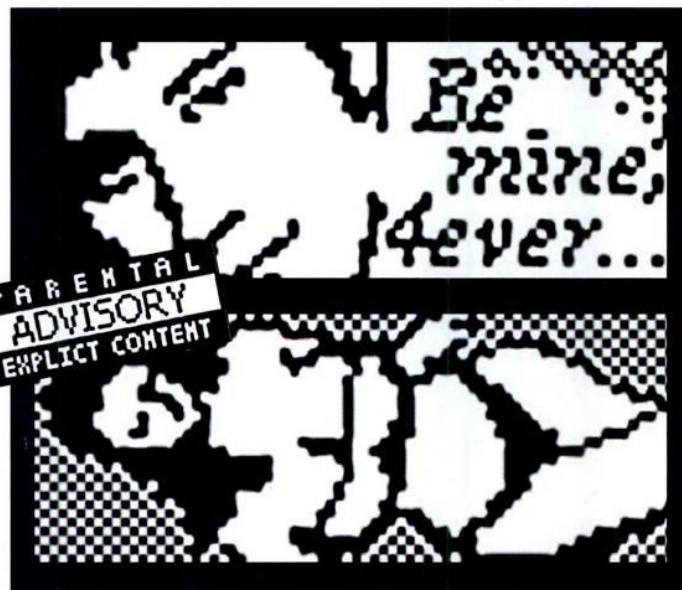
Vos mails sur SMS

Service du moteur de recherche MSN, Hotmail vous permet d'obtenir une adresse de messagerie sur Internet et d'y consulter vos courriers électroniques. Pour lire vos e-mails sur votre mobile, c'est donc facile si celui-ci est muni d'un accès au Web. Tapez simplement « msn » dans la barre d'adresse et connectez-vous à hotmail en entrant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. La nouveauté réside dans la capacité de Microsoft de permettre aux 40 millions d'utilisateurs d'Hotmail dans le monde de consulter et répondre à leurs mails via SMS. D'ici à la fin de l'année, il suffira d'un téléphone mobile classique pour rester en contact avec votre messagerie électronique.

3 questions à **Thierry Marigny**

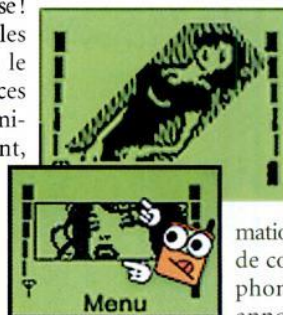
Logos et sonneries à télécharger

Attention à l'arnaque



Vous avez envie d'un autre logo que celui que votre constructeur a mis en série. Et puis vous en avez assez d'avoir la même sonnerie que tout le monde. Bref, vous voulez personnaliser votre mobile et, du même coup, épater tous vos copains. La démarche est simple : connectez-vous à Internet et tapez « sonnerie et logo » sur un moteur de recherche. Ô surprise ! ils sont innombrables les sites proposant le téléchargement de ces accessoires de customisation. Et maintenant, comment fait-on ? Sur la plupart des sites, faites votre choix (le logo « playmate » ou la sonnerie « Mission impossible ») et validez-le en donnant votre numéro de mobile et son modèle. Vous obtenez alors une référence et le droit d'appeler à un numéro du type « 08 99 » pour recevoir directement sur votre téléphone

l'objet de vos désirs. Et c'est là où le bât blesse puisque la connexion vous est facturée 8,83 francs et l'appel 2,21 francs la minute. Comptez au minimum une minute trente pour obtenir ce que vous voulez, soit environ 12 francs, mais vous passerez jusqu'à 10 minutes chez certains de ces fournisseurs ! Attirons aussi votre attention sur le fait que tous les mobiles ne sont pas compatibles avec ce procédé. Cependant, c'est souvent en petit que figure l'information sur la Toile et en fin de communication téléphonique que l'on vous annonce que votre téléchargement fonctionne seulement sur les derniers Nokia ou Sagem... Prudence donc et surtout lisez toutes les conditions de téléchargement présentes sur les sites les plus sérieux (parmi lesquels Kiwee.com, s'il faut en citer un).



La pin-up de Kiwee.com change chaque semaine et ne vous coûtera que 3,68 F. Séduisant !



PDG de Cityneo, l'un des principaux fournisseurs de la rubrique À proximité du portail Wap d'Orange.

Pourriez-vous tracer un rapide bilan de vos services de géolocalisation ?

Cityneo fournit 42 rubriques du service À Proximité qui a été lancé en Juin 2001 par Orange. Ce service permet d'indiquer à l'utilisateur les lieux recherchés « les plus proches ». Cityneo a qualifié 200 000 lieux importants dans les 50 plus grandes villes, ce qui lui permet de donner des informations précises sur ces lieux et surtout de n'indiquer que les endroits ouverts, grâce à l'intégration des horaires d'ouverture et des jours fériés. Le service est vraiment étonnant à l'utilisation : d'abord, on a envie d'en tester l'efficacité dans son quartier. Lorsque l'on retrouve immédiatement toutes les pharmacies ouvertes les plus proches, on est vite conquis ! D'après nos statistiques actuelles, les utilisateurs sont d'abord intéressés par des services liés aux sorties et aux loisirs, puis aux services pratiques de type tabacs, pharmacies, etc. où la « notion d'ouverture » est maintenant importante.

Expliquez-nous comment s'intègrent vos bases de données au portail Wap de FT ?

Il s'agit d'un transfert de service entre Orange et Cityneo. Lorsque le client a accepté de se faire localiser automatiquement, Orange le dirige vers notre plate-forme et nous transmet sa localisation et la rubrique souhaitée. Nos moteurs Java/XML permettent alors de créer les pages en piochant dans nos bases de données.

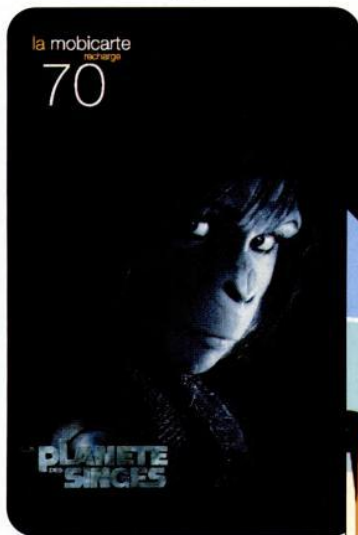
Comment comptez-vous développer votre prestation « géolocalisation » en France ?

Nous allons continuer de développer et de mettre à jour des contenus qualifiés, horodatés et géolocalisés, afin de pouvoir répondre aux principaux besoins en mobilité : nous avons déjà une centaine de rubriques. Mais nous sommes avant tout un fournisseur de services. Notre premier produit est le city-assistant wap.cityneo.com pour mobiles, le second qui sortira le mois prochain, est lié à la personnalisation en mobilité et nous travaillons également sur des logiques événementielles en milieu urbain.

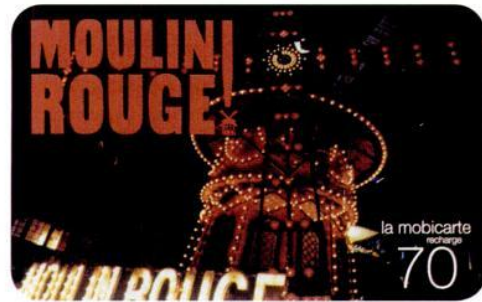
Propos recueillis par Séverine Cattiaux

Formule prépayée

Quand mobi**carte** se fait **art**



Mobicarte a organisé un concours de photographie. Le vainqueur ? Gérard Guillou, avec des clichés exprimant sa vision personnelle de la liberté (ci-dessous). L'illustrateur Serge Fenech a quant à lui travaillé sur le thème de l'évasion (ci-contre).



«Moulin Rouge», «La Planète des singes»... Chez la Mobicarte, le cinéma n'est pas en reste.

La Mobicarte, c'est l'offre créée par France Télécom Mobiles (désormais Orange) en mars 1997 permettant d'utiliser son téléphone portable sans facture et sans abonnement. Totalisant actuellement 50 % des ventes de cet opérateur, cette offre fait toujours florès et a de fait été reconduite sous le pavillon d'Orange le 21 juin dernier. Sa recette ? « être le reflet d'un style de vie et d'un état d'esprit : jeune, indépendant, pragmatique », prône sa campagne publicitaire. Il est vrai que cette carte prépayée met la mobilité à la portée de tous sans les contraintes temporelles et pécuniaires d'un forfait. À ceux qui utilisent assez ponctuellement leur mobile, elle offre une validité d'appel de 2 mois et de 6 mois en réception. Mais si la Mobicarte répond à un besoin rationnel, elle s'affiche de surcroît comme le vecteur d'une culture jeune. Aussi, dès septembre 1998, elle soutient de grands événements dans les domaines de la musique et de la glisse et, en parallèle, elle initie des partenariats avec le cinéma et la jeune création artistique contemporaine. Ces démarches se sont traduites depuis 4 ans par la sortie d'une centaine de « Mobicarte collectors ». Rappelons à ce titre que vous trouvez celles-ci chez tous les buralistes afin de recharger votre téléphone (si vous ne le faites pas par carte bleue en appelant votre service clients). Et voilà qu'en cette rentrée, la Mobicarte fait encore l'actualité en nous présentant sa collection automne-hiver : pour les aficionados de 7 à 97 ans, voici 20 nouveaux collectors signés pour la première fois Orange. La marque y est largement mise à l'honneur mais la Mobicarte a su aussi rester un espace d'expression pour des artistes émergent. Remarquable est la série de quatre clichés du photographe Gérard Guillou exprimant sa vision personnelle de la liberté ou encore les 2 cartes stylisant le thème de l'évasion par l'illustrateur Serge Fenech. Quant au cinéma, il est largement représenté dans ce cru : héros de Da Box de la série de MCM, scènes de La « Planète des singes » ou encore de « Moulin Rouge » (sorti le 3 octobre). Vous débourserez 70 francs par recharge et noterez que d'autres cartes sont d'ores et déjà en préparation.

Agnès Carpentier



Cet été, la Mobicarte proposait une formule alléchante : 4 recharges pour le prix de 3 !

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

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



► Blue Tinted Silver ► Silver

SAMSUNG
A300



WSKA SIM Manager

**Prenez
votre
Sim
en main**

Nombreux sont les utilisateurs disposant d'un carnet d'adresses fourni sur leur micro-ordinateur et qui sont contraints de ressaisir les informations une à une sur leur téléphone mobile.

Avec Sim Manager, les éditions WSKA permettent de franchir le pas. Cet ensemble packagé vendu 290 francs (44 euros) chez les distributeurs de logiciels et dans certaines grandes surfaces spécialisées comme la Fnac, regroupe un lecteur de cartes Sim et un logiciel d'administration fonctionnant sur PC et compatible avec Windows en versions 95, 98, NT, 2000 et Millennium.

L'utilisateur est en mesure de lire les numéros déjà présents sur sa carte Sim (après avoir saisi son code Pin). Il peut aussi directement entrer de nouveaux numéros téléphone dans le répertoire voire parcourir l'arborescence de son disque dur pour y rechercher un fichier. Cette dernière possibilité permet d'importer tout ou partie d'un carnet d'adresses géré à travers un logiciel tel que Microsoft Outlook, Lotus Organizer ou Palm Desktop. La même facilité d'utilisation est constatée au niveau du gestionnaire de minimessages (SMS). On peut lire les messages enregistrés sur la carte Sim et les recopier sur l'ordinateur. Il est aussi possible de saisir des messages types pour les réutiliser ultérieurement. Sim Manager conviendra à une très large majorité d'utilisateurs compte tenu des services que ce produit est susceptible de rendre et ce, pour un rapport qualité-prix avantageux.

T. P.

Nokia Kit Batterie 6210 Bluetooth

Plus de fil à la patte

Cela fait des mois que l'on nous rebat les oreilles avec la technologie Bluetooth en nous promettant des applications qui doivent nous faciliter la vie à l'extrême. Enfin, Nokia l'a fait ! Le constructeur commercialise en cette rentrée sa première application Bluetooth, un kit batterie pour les téléphones mobiles 6210. Bluetooth ? C'est cette fameuse technologie développée depuis 1998 par un groupe de grandes entreprises dont Nokia justement. Elle doit son nom pour

le moins étrange à un homonyme rendu au roi Danois Harald Blaatand (910-986) dit « Harald à la dent bleue », qui réussit en son temps à unifier le Danemark et la Norvège. Son intérêt ? Bluetooth est devenu à présent une norme commune dans le monde de l'informatique et des télécoms. Elle rend communicants, sans aucun fil, les appareils électroniques dans un rayon de 10 mètres, c'est-à-dire bien mieux que la connexion infrarouge. En clair : terminé

le câble data pour relier votre téléphone mobile à votre ordinateur. C'est désormais un jeu d'enfants de transférer vos données de l'un à l'autre, de lire vos mails sur votre téléphone ou d'envoyer un fax de ce dernier. Quant au kit, vous payez la nouveauté. Il vous faudra déboursier 2 240 francs pour le Nokia 6210 contenant la puce Bluetooth à laquelle s'ajoutent une carte PC/MIA, un CD-Rom d'installation et un guide d'utilisation...

A. C.



Grâce à ce kit révolutionnaire, votre ordinateur et votre mobile communiquent sans aucun fil !

Nokia lecteur numérique MP3 AAC

Le kit mains-libres qui lit aussi les MP3

Le constructeur finlandais annonce la sortie d'un nouveau lecteur de musique numérique doublé d'un récepteur FM compatible avec les téléphones Nokia 3310, 3330, 8210, 8310 et 8850. Doté d'une carte interchangeable de 32 Mo contenant jusqu'à une heure de musique aux formats MP3 et AAC, cet appareil peut s'utiliser seul grâce à une pile AAA. Mais vous l'aimerez surtout comme compagnon de votre mobile car il remplacera le kit mains-libres et vous permettra l'appel vocal des numéros grâce à son micro intégré. De surcroît, ce lecteur sait se faire discret : il stoppe automatiquement la musique que vous écoutez lorsque vous prenez un appel.

Pour 2 490 francs, en avant la musique !

A. C.



ADONIS COMMUNICATION

GROSSISTE - ACCESSOIRES - TELEPHONES

Tél : 04 91 92 11 92 <> Fax : 04 91 92 11 93

adonis-communication@wanadoo.fr

Façades*
Nombreux modèles



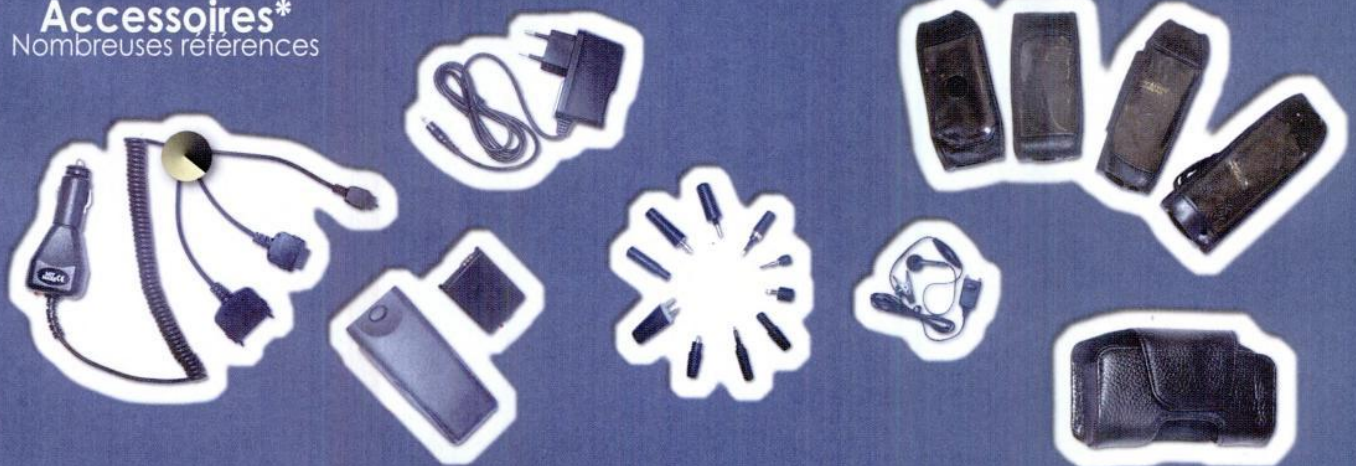
"8210"

"3310"



"3210"

Accessoires*
Nombreuses références



*Produits Compatibles

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

Livraison sous 48h - Franco de port à partir de 2000 F Ht (hors GSM) - Sous réserve de stocks disponibles - Photos non contractuelles

Adonis Communication : 97 bd Jeanne d'Arc 13005 Marseille - SARL au capital de 8000 euros - R.C.S. : Marseille 437663834

DEMANDE DE DOCUMENTATION

Coupon à retourner sous enveloppe
affranchie ou par fax

Mme Mlle M

Nom de la société : _____

Adresse : _____

Tél : _____

Fax : _____

Code postal : _____

Ville : _____

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

Gismo

Extension GSM-GPRS et réseau sans fil pour les Ipaq

Les Ipaq de Compaq ne cessant de gagner des parts de marché, les extensions dédiées se multiplient. La nouvelle venue, baptisée Gismo, leur ouvre le monde de la communication sans fil.

Une société suédoise appelée A Brand New World (www.abrandnewworld.com) finalise actuellement une extension d'un genre totalement nouveau pour les PDA de la gamme Ipaq de Compaq. Elle se présente sous la

forme d'un tiroir dans lequel se glisse la machine, un connecteur situé à la base permettant de relier leurs électroniques respectives. Avec une épaisseur de 15 mm, l'extension Gismo n'augmente pas plus l'encombrement qu'un tiroir pour carte Compact Flash ou PC Card. Or, pour ce qui est des fonctionnalités, les possibilités de l'assistant numérique sont considérablement étendues. En effet, l'extension Gismo est d'abord un module de téléphonie mobile GSM-GPRS bibande. À ce titre, 2 déclinaisons de l'appareil sont prévues. La première supporte les fréquences 900 et 1 800 MHz qui couvrent les standards utilisés partout dans le monde à l'exception des États-Unis, d'une partie du Canada et du Japon alors que la seconde supporte les fréquences 900 et 1 900 MHz, cette dernière ouvrant aux utilisateurs les portes du Nouveau Monde. L'extension autorise donc les appels vocaux (via une oreillette) mais elle est aussi compatible avec la norme GPRS qui permet des transferts de données à haute vitesse pour accéder à Internet (Web, Wap, e-mails, téléchargement de fichiers, etc.).



Gismo, l'extension magique : seulement 15 mm pour étendre considérablement les possibilités des Ipaq de Compaq.

Le Palm V se met au GSM



La société Realvision basée à Hongkong a créé un module GSM qui se fixe au dos des Palm série V. D'un poids de 292 grammes pour un encombrement réduit (160 x 82,5 x 20 mm avec antenne), ce module, baptisé CarpeDiemV,

est bibande 900 et 1 800 MHz. Une fois fixé à l'assistant, l'équipement ne mesure que 38 mm d'épaisseur, ce qui reste tout à fait raisonnable. S'il permet bien évidemment les appels vocaux au moyen d'un kit piéton, il intègre aussi un modem 9,6 kbps, compatible fax group 3 (Class 1 et 2). Il est alimenté par une batterie lithium-ion de 1 400 mAh apportant une autonomie en communication comprise entre 3 et 4 heures.



Les disques durs deviennent lilliputiens.

Toshiba

Un disque dur au creux de la main

Pour transformer les PDA en véritables ordinateurs poids plume, il restait encore à les doter d'un disque dur. C'est chose faite puisque Toshiba a réussi à faire tenir un périphérique de 5 Go dans une PC Card.

Jusqu'à présent, les périphériques au format PC Card permettaient essentiellement d'ajouter de la mémoire ou d'installer des interfaces de communication sur les « notebooks » et les quelques rares assistants personnels munis d'un connecteur PCMCIA.

La division chargée des équipements de stockage chez Toshiba vient de réaliser une prouesse en réussissant à intégrer un disque dur de 5 Go dans une carte au format PC Card Type II (5,5 mm d'épaisseur). Cette nouvelle intéresse surtout les utilisateurs de PDA car de nombreuses solutions alternatives existent déjà pour les ordinateurs portables.

Le très faible encombrement de ce nouveau périphérique permet de le glisser dans les socles d'extension qui équipent certains modèles de Pocket PC comme les incontournables Ipaq. Pour des machines de ce type, le fait de disposer d'un tel espace de stockage change la donne. En effet, ces machines sont généralement équipées de 16 à 64 Mo de mémoire auxquels s'ajoutent les capacités d'une carte d'extension aux formats Compact Flash ou MMC (en général de 32 à 128 Mo supplémentaires). Un disque dur embarqué permet de copier des fichiers beaucoup plus volumineux comme des présentations multimédias aux formats Microsoft PowerPoint ou Macromedia Flash, des séquences vidéo de moyenne voire de longue durée ou encore, une collection de fichiers MP3 représentant plusieurs dizaines d'heures d'écoute. Les ordinateurs de poche vont donc être encore un peu plus capables de rivaliser avec les « notebooks » en tant que compagnon de voyage.

T. P.

En Bref...

Bluetooth en Compact Flash

La société américaine Socket (www.socket.com) a mis au point un émetteur-récepteur Bluetooth au format compact Flash. Il va permettre d'équiper la plupart des PDA puisque ce standard, destiné à



l'origine aux extensions de mémoire, est de plus

largement supporté par les constructeurs. D'ores et déjà, des pilotes ont été développés pour les Pocket PC. Mais rien n'interdit de voir apparaître des logiciels pour les machines Handspring puisque ces dernières disposent déjà, en option, d'un module de connexion Compact Flash s'insérant dans leur connecteur Springboard.



Organiser ses déplacements

Édité par Synctel Software (www.synctel.com), Pocket Travel est une application pour Pocket PC qui permet de planifier tous les types de déplacements dans leurs moindres détails. Qu'il s'agisse de jongler avec les fuseaux horaires, de garder en mémoire les heures de décollage et d'atterrissage, de se faire rappeler la confirmation d'une réservation ou de louer un véhicule, il n'oublie rien.



MOBILE WORLD

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

Nous achetons et vendons tous types de Mobiles GSM

Nokia, Ericsson, Siemens, Samsung, Motorola, Alcatel,
Panasonic, Sagem, Mitsubishi (Trium), Philips, Sony...
Quantité Min/Max : 500 pcs/100 000 pcs



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

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

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

Demandez à parler à Mme Elisabeth Yvrot au :

+ 49 211 311 625 30



Mobile World GmbH

Florastrasse 53, D-40217 Düsseldorf- Allemagne

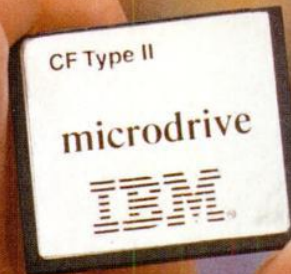
Tél : + 49 211 311 62 50 - Fax : + 49 211 311 625 39

E-mail: yvrot@mobile-world.de

Microdrive d'IBM

TOUJOURS PLUS FORT

Dans un boîtier de format très réduit, les cartes Microdrive d'IBM permettent de stocker jusqu'à 1 Go de données.



Les besoins en stockage ne cessant d'augmenter avec l'arrivée des applications couleur sur les PDA, IBM prend une longueur d'avance avec ses disques durs au format Compact Flash. Photographies numériques, géolocalisation sur cartes en couleur, vidéo, etc., les assistants numériques ne se refusent presque plus rien. Seulement, à force d'empiéter sur les terres des machines de bureau, l'ordinateur de poche se trouve rapidement à cours... d'espace de stockage. Sans atteindre la même densité que les disques sous forme de PC Card commercialisés par Toshiba (5 Go) et Kingston (2 Go), les Microdrive d'IBM réussissent à loger 340 Mo, 512 Mo et même jusqu'à 1 Go dans un boîtier au format Compact Flash (43 x 36 x 4,3 mm). Cette solution intéresse directement les utilisateurs de PDA tels que Compaq iPAQ et de Visor de Handspring équipés de leur adaptateur Compact Flash respectif. Les possesseurs de Jornada de HP et de Cassiopeia de Casio devront aussi passer par un adaptateur. En effet, si ces modèles disposent bien d'un lecteur Compact Flash en standard, il s'agit d'un slot Type I alors qu'il faut un Type II pour accueillir le Microdrive.

La gamme Microdrive n'est certes pas totalement nouvelle. Reste que, jusqu'à présent, bien peu de distributeurs étaient en mesure de vendre ce produit en France. Depuis la rentrée, on trouve les disques durs Microdrive en volume chez la plupart des grandes enseignes telles que Surcouf, les Fnac Micro et nombre de sites de vente en ligne. Fonction de leur capacité, le prix des Microdrive s'étend de 1 800 à 3 500 francs.

Sur terre, sur mer et dans les airs

La miniaturisation des périphériques pour PDA offre à ces machines un champ d'applications des plus vastes. Les amoureux des grands espaces vont ainsi pouvoir disposer d'un GPS dans la poche.

La société Partelec importe en France, le récepteur GPS conçu par Pretec. Cet équipement au format Compact Flash permet à votre PDA

de se transformer en système de positionnement piloté par satellite. Rappelons que la technologie GPS (*Global Positioning System*) est depuis de nombreuses années utilisée tant par les plaisanciers que par les professionnels de la mer sous forme de stations embarquées à bord des navires. Grâce à un réseau de satellites en orbite géostationnaire, ce périphérique permet de

calculer une position géographique à quelques dizaines de mètres près.

L'arrivée d'un récepteur ultra-compact sous la forme du Compact GPS, ouvre les applications de cette technologie aux possesseurs de PDA. La géolocalisation et le géoguidage vont en effet devenir des applications phares de l'informatique mobile. Différents logiciels de cartographie terrestre tels que PocketStreet 2002 de Microsoft, WorldNavigator de Teletype ou CoPilot de TravRoute, permettent d'organiser et de suivre ses déplacements en temps réel sur une carte numérique grâce à un récepteur GPS. Les produits les plus sophistiqués disposent même d'un synthétiseur vocal, capable d'indiquer en anglais ou même en français – cas d'un logiciel commercialisé par IDS Group – la route à suivre pour se rendre d'un point à un autre sur quelques dizaines, centaines ou même, milliers de kilomètres. Le Compact GPS de Pretec sera commercialisé dès ce mois-ci pour un prix inférieur à 3 000 francs.



Où que vous soyez, les récepteurs GSM vous permettent de ne plus perdre le nord...

les Jornada se mettent à l'image

HP vient de sortir un périphérique d'image pour les Pocket PC de la gamme Jornada. Il s'agit d'un module photonumérique supportant une résolution de 640 x 480 pixels. L'appareil a la forme d'un cylindre de faible taille qui se glisse dans le connecteur Compact Flash. Il a la capacité d'effectuer une rotation de plus de 200° afin d'aligner son objectif sur le sujet sans avoir à changer la prise en main. Outre le pilote, HP fournit une suite graphique qui permet de visualiser et même de retoucher les prises de vue.



SÉMINAIRES TRANSFERT

Phénomène i-mode, modèle incontournable ?

VENDREDI 19 OCTOBRE 2001

DE 9H00 À 12H00

AU CENTRE DE CONFÉRENCE ETOILE SAINT HONORÉ (PARIS VIII^e)

en partenariat avec



Programme : <http://www.tebaldo.com/seminaire/index.html>

GPRS, géolocalisation et nouveaux services de téléphonie mobile

quelles leçons tirer du WAP ?

JEUDI 8 NOVEMBRE 2001

PÔLE UNIVERSITAIRE LÉONARD DE VINCI (PARIS-LA DÉFENSE)

en partenariat avec



Programme : http://www.transfert.net/fr/seminaire_gprs.cfm

transfert magazine
www.transfert.net

Renseignements et inscriptions :
seminaire@transfert.net
Tél. 01 42 21 59 57



Un concert de mobiles : une plaisanterie ?

Les mobiles donnent vraiment de drôles d'idées. Un chef d'orchestre s'est mis en tête de faire un concert de sonneries de téléphones portables ! Son nom : Golan Levin. L'américain veut en effet consacrer un concert entier au téléphone portable. Le concept est le suivant : ce sont les 200 instruments dans la salle qui constitueront l'orchestre sympho-

nique. Les possesseurs de mobiles se feront enregistrer leur numéro de mobile dans l'auditorium et selon la place qui leur est attribuée, une sonnerie sera téléchargée sur leur mobile imitant les criquets, les cigales, les grenouilles ou les oiseaux. Le plus dur pour les auditeurs-musiciens sera de ne pas décrocher lorsque leur mobile se mettra à sonner !



Un nouveau service de reconnaissance vocale

La société américaine VeriSign, qui a déjà la main mise sur les noms de domaine Internet, veut se rapprocher du secteur de la téléphonie. Elle envisage de remplacer les numéros de téléphones commerciaux par un système de reconnaissance vocale. Il suffirait de prononcer le nom de la société pour l'appeler. Le service, appelé Global Voice Registry, serait gratuit pour les particuliers. Reste un problème à élucider : ce système ne tient pas compte du protocole Enum, conçu par l'Internet Engineering Task Force (IETF). En France, l'Autorité française de régulation des télécoms (ART) vient d'ailleurs de publier les résultats de sa consultation publique sur Enum... À suivre.

Le mobile moins cher en Angleterre

L'Oftel (autorité anglaise de régulation des télécommunications) pourrait demander une baisse de 20 % des tarifs des appels entre mobiles. Cette annonce nous est rapportée par *The Financial Mail on Sunday*. L'Oftel devrait demander aux opérateurs de réduire jusqu'à 20 % les prix des appels de mobile à mobile. Les opérateurs britanniques

appliquent aujourd'hui, pour les communications entre leurs différents réseaux, des tarifs qui leur avaient été imposés par l'Oftel en 1998. Ces tarifs devaient être réévalués en mars 2002 et, selon le journal britannique, l'Oftel souhaite prendre les devants et imposer rapidement une baisse des tarifs de mobile à mobile...



Un SMS spécial pour un voyage spatial

Pendant tout le mois de septembre dernier, parmi les personnes ayant téléchargé une sonnerie, la société anglaise Sonera a contacté via SMS une centaine d'heureux candidats à un voyage dans l'espace. Ce voyage consiste en un vol de 5 minutes en apesanteur. Il suffira, pour ceux qui ont un SMS de confirmation, d'expliquer pourquoi ils aimeraient voyager dans l'espace. Le gagnant sera celui qui exprimera le mieux son souhait d'explorer le ciel...

Prise de sang par mobile interposé

Les gens ne donnent plus leur sang, au point que le ministère de la santé en Angleterre en est réduit à capter l'attention de la population sur ce problème par tous les moyens. Le dernier en vogue : le SMS qui marche excessivement bien en Angleterre. Le service national de transfusion sanguine a décidé de lancer un programme d'information et de sensibilisation pour faire face à la pénurie de sang par SMS. Dans un premier temps, les SMS ont été envoyés aux étudiants de deux universités. Suite à cette campagne d'information, l'essai a été on ne peut plus encourageant. Les tests sanguins ont enregistré une hausse de 32 %. Autre constat : cette technique est de surcroît très bon marché...

Pouce, j'ai faim !

Dans une petite ville de Suisse romande, Morges, une cantine scolaire a mis au point un système de reconnaissance d'empreintes digitales. Les petits présentent leur pouce à l'entrée de la cantine ! Les profils des empreintes ont été enregistrés au moment de la rentrée des classes. Même la réservation des repas peut se faire pour le lendemain grâce à l'empreinte digitale, les enfants pouvant ainsi, grâce à ce système choisir entre plusieurs menus. Il suffit qu'ils se rendent dans l'un des 4 sites de la ville équipés de terminaux informatiques adéquats. D'après les gestionnaires, ce système revient largement moins cher qu'un système de cartes à code-barres. Notons qu'un appareillage du même type avait été implanté à Nice, mais la Cnil (Commission nationale informatique et liberté) avait émis un avis négatif à sa mise en place sous prétexte que ces lecteurs constituaient un système « excessif au regard de la finalité poursuivie ».



VIA MOBILE

**Grossiste
IMPORT-EXPORT**

**ACHETE ET VEND
TOUS MOBILES
TOUTES MARQUES**

CONTACTER Rossano ARUCCI
 au 06 63 69 21 22, au 06 07 49 62 68,
 par fax au 06 61 92 28 83, par e-mail :
viamobile@free.fr,
 par courrier à l'adresse suivante :
 VIA MOBILE 41-43 rue Cronstadt
 75015 PARIS

mobicity.com

Toute l'info du mobile

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

L'info



Annuaire des sites



Services



Guides d'achat



Communauté



www.mobicity.com

le portail du mobile

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.



Recherche mobile tribande désespérément

Nous sommes à la recherche d'un téléphone portable tribande avec port infrarouge. Nous avons consulté votre site – d'ailleurs très bien conçu – (www.mobility.com) et avons trouvé 8 portables qui correspondent à nos critères. Cependant, dans cette liste ne figure pas le Nokia 8890 qui, selon le numéro 40 de votre magazine (juin 2001) peut être utilisé en France et aux États-Unis. Y aurait-il une erreur ou ce portable a-t-il la particularité de ne pas être tribande mais utilisable aux États-Unis ? Et quant est-il des autres appareils tribandes ? Merci à vous pour votre collaboration et pour votre prompt réponse.

Aurore D., internaute

Les téléphones tribandes qui sont actuellement en vente sont le Motorola L7089 (sorti en octobre 2001), le Motorola P7389 (sorti en février 2001), le Motorola Timeport 250 (mai 2001), le Motorola Timeport 260 (juin 2001), le Motorola v66 (voir notre test en page 52) et, pour finir, le Siemens S40 qui est un mobile haut de gamme. Pour ce qui du Nokia 8890, il a la particularité de ne pas être tribande mais d'être utilisable aux États-Unis sur le réseau PCS 1 900 MHz.



Motorola L7089



Motorola Timeport 260



Siemens S40

Tous les GPRS du monde

Pouvez-vous me dire quelles sont les prévisions de sorties d'appareils GPRS concernant les marques Motorola, Nokia et Siemens ? En effet, nous souhaiterions tester, courant 4^{ème} trimestre 2001, les différents produits disponibles avant de les diffuser dans notre entreprise.

Marie-Noël G., internaute

Vous pouvez déjà trouver certains modèles en vente, le réseau ayant été mis en place mi-juin chez SFR, pour les professionnels. Motorola a déjà sorti le Timeport 260 et s'apprête à commercialiser l'Accompli 008 ainsi que le Timeport 280. Vous aurez également le Nokia 8310 dont la sortie est prévue avant la fin de l'année. En ce qui concerne la marque Siemens, ce sera le S45. Et cela n'est pas fini, beaucoup de modèles vont arriver sur le marché !

LES S.A.V., LE GRAND RAS-LE-BOL

J'ai souscrit un abonnement Itineris 24 mois le 1^{er} novembre 2000, pour acquérir le Motorola v3690. Quatre jours après la mise en service de la ligne, j'ai dû retourner au point de vente (Auchan) afin d'échanger l'appareil car celui-ci avait un défaut. L'échange de mon v3690 a été effectué immédiatement, grâce à la garantie de mise en service sous 7 jours. Après quelques jours d'utilisation, quand mon entourage essayait de me joindre, les appels étaient toujours renvoyés vers la boîte vocale. À partir de là, j'ai téléphoné à Motorola France afin de joindre son S.A.V, une société du nom de CTRM qui a gardé l'appareil 10 jours. Enfin, j'ai récupéré mon v3690 sur lequel des tests avaient été effectués. Malgré cela, les problèmes étaient toujours les mêmes... D'ailleurs, l'appareil est reparti

2 fois en réparation (toujours chez CTRM) et, depuis le 14 mars 2001, j'attends toujours qu'on me le rende... J'ai donc décidé de baisser les bras et d'aller m'acheter un Nokia 8210. !

Sébastien H., Charvieu-Chavagneux

Concernant le v3690 de Motorola, il semblerait que des modèles défectueux aient été mis sur le marché (et remplacés par la suite)... Pour ce qui est de la CTRM, le constructeur américain, interrogé sur le sujet, n'a pas caché son importante déconvenue à propos de ce qu'il appelle la « séquestration » des mobiles de la marque par cette société pour le moins frauduleuse. De ce fait, Motorola a entrepris de restituer l'ensemble des mobiles qui avait malencontreusement disparu... Donc, méfiance, les S.A.V. ne sont pas toujours aussi honnêtes que l'on pourrait le croire !

MAOUSSE COSTAUD...

Je suis possesseur d'un Ericsson R310s et je l'ai envoyé 2 fois en réparation : il se trouve qu'à certains endroits il ne trouve pas le réseaux alors que d'autres téléphones le trouvent. Voici ma question : le Nokia 6250 est-il plus sensible que mon Ericsson et d'où provient ce mauvais fonctionnement que personne n'arrive à pallier.

Yves C., internaute

L'Ericsson R310s a une étoile de plus que le Nokia 6250 au niveau de la sensibilité, mais si on parle de l'autonomie, celle du 6250 est bien plus importante ! De toute façon, ce sont 2 très bons modèles vraiment robustes.

Mise à jour logicielle

J'ai acheté un Ericsson T20s mais j'ai été très déçu par le son. Toutefois, il existe une mise à jour logicielle (sur le site) qui améliore la qualité d'écoute et prolonge la batterie de 15 %. Et, pourquoi une différence entre le Sagem MW 3020 et le MW 3026 dans vos résultats de tests ? Vous n'êtes toujours pas décidés à afficher la sensibilité sur 900 ou sur 1 800 ?

Un internaute

La différence entre les 2 Sagem est due à leur autonomie et leur ergonomie. Leur design est un peu différent, le MW 3026 ayant été dessiné spécialement pour l'opérateur Orange ! Concernant la sensibilité, vous avez raison et, d'ailleurs, une bonne surprise vous attend dans les pages tests.

SAMSUNG

une entrée de gamme réussie

Tous mes compliments pour le numéro hors-série « Spécial tests » de *Mobiles magazine* qui m'a été très utile pour faire un choix cohérent et intelligent... tout du moins jusqu'à ce jour où l'on vient de me proposer le Samsung SGH-R200 que je ne trouve pas dans votre compilation, certainement parce qu'il s'agit d'un tout nouveau modèle. Avec ses 88 grammes, le Wap, un écran bleuté et son pack SFR à 490 francs, cet appareil paraît tout à fait séduisant... mais quid de son autonomie et de sa sensibilité ?



Pourriez-vous m'apporter votre aide et vos conseils bien que vos experts n'aient pas testé cet appareil ?

Jean-Marc S., internaute

Et oui, encore un modèle ! Le SGH-R200 est le nouveau modèle d'entrée de gamme de chez Samsung. Au niveau de la sensibilité, les tests n'ont pas encore été effectués. En ce qui concerne l'autonomie constructeur, elle est plus performante que celle des modèles précédents. Mais, nous pourrions vraiment vous tenir au courant car nous testerons cet appareil dans le prochain numéro de *Mobiles magazine* (novembre 2001). Une petite précision, le R200 ne pèse pas 88 grammes, mais 99 grammes !

Le pays où la vie est... moins simple !

Je suis abonné à *Mobiles magazine* et à *NewCom* (un autre titre de votre groupe). Le 11 août, j'ai acheté un Trium Mars, à Conforama (SFR La Carte). Environ 5 jours après, mon fils m'a prévenu que l'écran devenait illisible, avec des tâches noires. Le téléphone était protégé par une housse et n'a pas reçu de choc. De retour chez Conforama, les vendeurs étaient trop occupés pour

nous renseigner. Il nous a fallu attendre pour nous entendre dire qu'il faudrait payer 300 francs de réparation (et la garantie ?). Et ladite réparation devrait durer au moins 15 jours. J'ai téléphoné à SFR où j'ai été très bien reçu. Ils ont été étonnés que Conforama ne nous propose pas un téléphone en attendant la réparation du nôtre !

Anonyme

Le GPRS, l'arlésienne ?

Fidèle lecteur de votre revue, je me trouve souvent étonné. Le GPRS, vous l'annoncez maintenant depuis le mois de décembre et je ne vois toujours rien venir ! Vous parlez aussi de superbes téléphones qui doivent sortir mais impossible de les trouver : Ericsson R380s, R320s, T68m,

Motorola Timeport 260, Sagem WA 3050 et Nokia 6310. Dernière question : puis-je envoyer de mon portable un SMS sur un téléphone portable belge et à quel prix (je suis abonné Orange) ?

Internaute anonyme
Le réseau GPRS a été mis en place en mi-juin par l'opérateur SFR, une offre

destinée à ses clients professionnels. Pour les entreprises, cette offre arrive à l'automne et, pour le grand public, au premier trimestre 2002. Le prix d'un SMS chez Orange vers un portable belge est le même que si vous l'envoyez sur un portable en France (c'est-à-dire 1 franc l'unité).

Mais qui peut désimlocker ?

J'ai acheté un téléphone portable modèle Nokia 3210 le 2 octobre 1999 avec un engagement de 18 mois. J'ai en tête d'en changer, mais pour cela, je dois d'abord le désimlocker. Mon opérateur prétend que le code permettant l'opération doit être demandé à Nokia, et que cela prendra plusieurs semaines. Pris d'un doute, j'ai téléphoné au constructeur, où une opératrice m'a dit que le code était fourni par les opérateurs. À l'heure de l'Internet, il me paraît difficilement soutenable que la communication d'un vulgaire code prenne des semaines. Je considère qu'il s'agit là d'une manœuvre dilatoire dont le motif est obscur. J'attends ce code avec impatience et, n'étant marié ni avec mon opérateur ni avec Nokia, je pourrais manifester mon vif déplaisir par un changement d'opérateur, voire de marque de téléphone.

Pour débloquer un téléphone, vous pouvez faire la demande auprès de votre opérateur, qui doit vous remettre ce code gratuitement au bout de 6 mois d'abonnement. Si vous souhaitez le faire avant cette date, il vous le refusera ou vous fera payer une certaine somme (autour de 500 F). Mais les opérateurs – et c'est logique – veulent vous conserver comme client... Ils se font donc parfois un peu trop prier pour délivrer le précieux sésame.

... enregistrer vos films sur DVD+RW

Philips brise le tabou de l'enregistrement sur DVD des émissions de télévisions avec le DVD Recorder, un graveur de DVD vidéo. Cet appareil accepte un grand nombre de sources analogiques ou numériques telles que caméscopes, décodeurs-démodulateurs, etc. La capacité des disques DVD+RW étant de 4,7 Go sur une face, ceci permet de stocker jusqu'à 2 heures d'images en qualité DVD et 4 heures en qualité VHS. L'appareil est en outre capable de relire les DVD vidéo, les VCD ainsi que les CD audio et même les CD-R et CD-RW. Pour sa part, le disque DVD+RW est théoriquement ré-enregistrable jusqu'à 1 000 fois. Philips DVD Recorder, environ 14 400 F (2 200 €), www.ce.philips.com



Octobre, un mois pour . . .

... se faire une projection privée

Jusqu'à présent, les projecteurs vidéo étaient réservés aux applications professionnelles (en raison notamment de leur encombrement). Sony veut faire entrer cette technologie chez les particuliers avec une nouvelle gamme de projecteurs permettant de profiter d'une image de qualité pouvant atteindre 3,75 mètres de diagonale. Destiné aux émissions de télévision, à la vidéo et aux jeux sur consoles, le Sony VPL-HS1 permet de recréer l'ambiance d'une salle de cinéma privée. Il est doté d'une fonction originale baptisée SideShot qui permet de corriger les erreurs de parallaxe jusqu'à un angle de 30°. Il intègre aussi 2 enceintes pour reproduire le son en stéréo. Sony VPL-HS1, 24 000 F (3 658 €) www.sony.fr



... être à l'heure de l'euro

S'il y a un objet à acheter impérativement avant janvier 2002, c'est cette montre au design très nettement inspiré d'une célèbre montre suisse de grande consommation. Elle donne évidemment l'heure mais elle constitue aussi un convertisseur de monnaies européenne. Les parités monétaires sont préenregistrées dans sa mémoire et la saisie des valeurs est facilitée par la distribution originale des touches numériques placées tout autour du boîtier. On peut bien évidemment effectuer la conversion dans l'un ou l'autre sens. Les sportifs apprécieront de surcroît que l'€Watch résiste à l'eau et qu'elle soit antichoc. **€Watch, Le Comptoir du Temps, 299 F (45,58 €)** www.montreuro.com



... faire des photos numériques

Avec le d23 COM, Rollei frappe fort. Cet appareil dispose d'un capteur 2,3 mégapixels, il dispose d'un zoom 3x. Moins habituel, il est capable de vous ouvrir les portes de la macrophotographie grâce à une seconde plage de mise au point s'étendant de 40 à... 4 cm. Les images sont stockées sur une carte au format Compact Flash de 8 et 16 Mo, livrées en standard. **Rollei d23 COM, 3 990 F (608 €),** www.rollei.de/frz/index.html

... téléphoner en beauté

On peut toujours compter sur Bang & Olufsen pour chahuter le conformisme en matière de design. Le Beocom 2, un combiné téléphonique d'intérieur à la norme Dect n'échappe pas à la règle... il est beau, tout simplement. Que dire d'autre, l'image parlant d'elle-même ? Ah oui, on oubliait, le prix aussi est beau... évidemment. **Bang & Olufsen Beocom 2, 5 000 F (762 €),** www.bang-olufsen.com



... enregistrer vos émissions de TV par satellite

Nokia ne fabrique pas que des téléphones mobiles... Ainsi, le constructeur finlandais vient-il de lancer avec le MediaMaster 9902S, un produit qui permet d'enregistrer des séquences vidéo en temps réel. Grâce à un disque dur de 40 Go, il peut conserver jusqu'à 20 heures de flux d'images sous forme numérique. Aucune déperdition n'est observée en qualité. On peut même commencer à regarder une émission pendant qu'elle finit de s'enregistrer. Idéal pour ne rien manquer d'un film ou d'un match même lorsqu'on est momentanément dérangé en plein milieu. **Nokia MediaMaster 9902S, environ 5 000 F (762 €),** www.nokia.fr





Santé

Faut-il

avoir peur

de son mobile ?

Sommes-nous tous irradiés ? À voir la vitesse à laquelle les émetteurs de téléphonie mobile s'implantent jusque dans les régions les plus reculées de notre pays, nombreux sont nos concitoyens qui craignent pour leur santé et pour celle de leurs enfants. Même les utilisateurs s'y mettent, redoutant aujourd'hui que se dissimule au cœur de leur appareil un monstre technologique capable de provoquer des troubles dignes d'un véritable film catastrophe.

Certes, chaque développement technologique suscite des inquiétudes diverses et variées. Au début du chemin de fer, des médecins et des chercheurs on ne peut plus sérieux craignaient que les voyageurs ne meurent d'une fluxion de poitrine provoquée par la vitesse. N'oublions pas le café du commerce où, dans les sixties, on fustigeait les fusées et autres Spoutnik, accusés de détraquer le temps.

Alors, faut-il se contenter de rire de nos angoisses présentes ? Pas sûr... Plusieurs études scientifiques très sérieuses, menées dans des conditions rigoureuses, sont en cours. Et c'est tant mieux. Car le progrès parfois cafouille... Le scandale des farines animales et celui du sang contaminé ont eu de profondes répercussions. On privilégie désormais le principe de précaution, ce qui est une excellente attitude. Doit-on pour autant geler tout nouveau développement des réseaux de télécommunications ? Cette extrémité n'est pas d'actualité simplement parce qu'aucune preuve suffisamment tangible n'a pu jusqu'à présent être apportée quant à la nocivité des émetteurs. Alors, en attendant que des résultats probants sortent des études en cours, rien n'interdit à titre individuel d'adopter une conduite responsable... En bref, de faire preuve d'un peu de sagesse.

MOBILES & SANTÉ, des craintes multiples

Les portables représentent-ils un danger pour la santé ? Périodiquement, le sujet refait surface au gré de la publication de telle ou telle étude scientifique. Souvent crédibles, parfois farfelus, les risques supposés méritent une revue de détail.

C'est un fait, les téléphones portables émettent des ondes radio. Avec plus de 30 millions d'appareils en service dans notre pays, on serait bien en mal de prétendre que les champs magnétiques résultants sont négligeables. Rappelons néanmoins que les émissions de nos chers mobiles sont venues s'ajouter à celles déjà distillées par les émetteurs du réseau de radio et de télévision, les ondes transmises par les multiples services de communication par satellite et une kyrielle d'autres appareils de transmission divers et variés, sans compter le bombardement des particules à haute énergie qui nous arrivent de l'espace.

Alors pourquoi s'inquiéter ? Tout simplement parce que c'est la première fois que l'on déploie un système de communication aussi dense d'un bout à l'autre du globe. Plus on s'éloigne d'un émetteur, plus la puissance du signal transmis décroît (précisément en fonction du carré de la distance). Or, en matière de téléphonie mobile, l'utilisateur est directement en contact avec la source d'émission, d'où les inquiétudes qui se font jour à l'heure actuelle. En effet, dans un tel cas, la puissance de l'onde est presque à son maximum. L'autre donnée à prendre en ligne de compte est celle de la durée d'exposition. Nous sommes tous exposés temporairement à des champs électromagnétiques mais jamais pendant des périodes aussi longues que celles qu'expérimentent des

heures durant les accros de la téléphonie mobile.

QUE FAUT-IL CRAINDRE ?

Les ondes des téléphones mobiles sont émises à de haute fréquence (900 et 1 800 MHz). Ce que redoutent les chercheurs, c'est d'abord un phénomène d'échauffement des tissus par dissipation de l'énergie reçue (comme dans un four à micro-ondes). Partant, les spéculations les plus inquiétantes affolent les utilisateurs. Au cours d'essais effectués sur des cellules sanguines, il a fallu multiplier par 100 la puissance d'émission pour relever des altérations de l'ADN. D'autres études utilisent des rongeurs comme cobayes sans qu'il soit possible d'affirmer que les résultats relevés soient transposables aux humains.

Outre les inquiétudes concernant les téléphones, les populations sont aussi exposées au

rayonnement produit par les infrastructures d'émission-réception. En effet, les bornes qui recueillent nos télécommunications produisent des champs dont la puissance varie de 10 à 50 watts, considérablement plus élevés que les 2 watts émis par nos appareils. Là encore, la distance avec l'émetteur est l'information essentielle. Ainsi, à 10 mètres, le champ n'est plus que de 0,4 watt...

« En avion, on vous demande d'éteindre les téléphones parce qu'ils peuvent interférer avec les équipements électroniques. Or, notre cerveau est bien plus sensible qu'un système électronique », tel est le principal argument des détracteurs du portable. Bien sûr, la première crainte qui perturbe les utilisateurs est celle de développer un cancer. Et, certains abonnés croient avoir remarqué qu'une utilisation intensive du mobile leur provoque des maux de têtes qui parfois se transforment en véritables migraines. Face à une telle gêne, on peut redouter que le problème ne devienne chronique.

L'oreille est théoriquement encore plus exposée que les autres organes. Une tumeur, même bénigne, du nerf auditif qui se

trouve directement exposé au rayonnement de l'antenne, entraînerait une perte notable de la sensibilité auditive pouvant, à terme, évoluer vers une surdité partielle ou totale.

ATTENTION AU STRESS

On évoque aussi le risque de provoquer artificiellement des crises de stress, de générer des dépressions nerveuses voire, chez les sujets fragiles, d'enclencher les mécanismes de l'épilepsie. D'autres craignent des pertes de mémoire à répétition voire une dégradation de leurs capacités d'analyse et de réflexion... Un problème qui ne préoccupe pas que les professionnels. Ces dernières années, le lien avec le développement de la maladie d'Alzheimer a d'ailleurs été plusieurs fois évoqué et l'on dit parfois que ce sont les micro-ondes qui ramollissent les tissus de l'encéphale.

Et puis, on ne peut oublier que le cerveau est le centre de contrôle et de régulation de toutes les fonctions vitales... Certains redoutent des effets secondaires sur la formule sanguine (baisse des défenses immunitaires notamment) sur la digestion, sur les reins, etc.

Plus récemment, de nouvelles rumeurs ont abordé le problème autrement. Constatant que tous les êtres vivants sont soumis au rayonnement de nos appareils, c'est la menace d'un cataclysme bactériologique qui est évoquée. En effet, les infrastructures comme les appareils pourraient, selon ces sources, provoquer des mutations sur les micro-organismes. Un virus bénin serait alors en mesure de devenir un redoutable agent infectieux pour lequel nous n'aurions aucun traitement possible... Le scénario tournerait alors au film catastrophe.

Thierry Pigot

« On évoque le risque que l'usage abusif du mobile peut provoquer artificiellement des crises de stress, générer des dépressions nerveuses voire enclencher les mécanismes de l'épilepsie. »

**Dangers
du mobile**

LES MAUX POUR LE DIRE

Migraine
Cette fois, c'est indéniable, votre portable vous prend la tête.

Pertes de mémoire
Au fait, qui vouliez-vous appeler ?

Tumeur
C'est le danger le plus redouté, celui sur lequel portent les études scientifiques.

Cervicales
Ne penchez pas la tête à longueur de forfait parce que le torticolis vous guette...

Oreille
Quoi... Ça rend sourd !

« En avion, on vous demande d'éteindre les téléphones parce qu'ils peuvent interférer avec les équipements électroniques. Or, notre cerveau est bien plus sensible qu'un système électronique »

MOBILES :

Innocents... Faut-il de preuve ?

S'agissant du téléphone mobile, le microscope de la science, avec son grossissement actuel, ne montre rien de menaçant... Les preuves sont-elles à venir ? État des connaissances...

À peu près 500 études ont été déjà menées au sujet des téléphones portables. Quotidiennement, la presse se fait écho des nouveaux résultats de recherches, de groupes d'experts plus ou moins reconnus, sans prendre systématiquement la mesure de la validité des résultats... Comment faire le tri ? Déjà, en précisant qu'il existe 2 types d'études : les études épidémiologiques fondées sur des statistiques et des tests standardisés sur des animaux de laboratoire. Les études sérieuses attestent que le mobile et les stations de base ne présentent aucune menace



Si aucune preuve tangible de la nocivité du mobile n'a encore été apportée, la santé de l'utilisateur reste sous surveillance.

démontrée pour l'utilisateur. Par études « sérieuses », il faut entendre qu'elles ont été menées par des chercheurs indépendants et dont le souci n'est pas de faire un coup d'éclat dans la presse... Il faut aussi considérer que nombre d'études sont contestables du fait des méthodes employées, voire de leurs conditions proprement délirantes... Le professeur De Seze à Nîmes remarque que les rats présentent des troubles de certaines fonctions cérébrales lors-

qu'ils sont exposés à une puissance 4 fois supérieure à celle d'un mobile (bridée à 2 watt)... Que peut-on en conclure sinon rien ! Du reste, la tare originelle de ces recherches est la non-comparabilité. « Il faut s'en tenir à ce que dit l'OMS mais il est sûr que la science se comporte comme un microscope perfectible... Aujourd'hui nous ne voyons rien. Mais peut-être que demain, les connaissances seront plus fines... », explique Joe Wiart, chercheur spécialiste des rayon-

nements électromagnétiques au département recherche et développement de France Télécom. Pourtant, il faut convenir que les scientifiques du projet Comobio (voir encadré) ont fait fort. Avant de commencer leur expérience, ils ont fabriqué un appareil d'exposition fiable : une antenne boucle adaptée aux rats pour imiter l'exposition humaine.

FIABILITÉ DES MESURES DU SAR

Avec le projet Comobio, les recherches scientifiques ont eu les moyens d'apporter des réponses à la question de la dangerosité du mobile. Ainsi, dans le cadre de la première partie de ce projet, ont été établies des méthodes de certification des téléphones portables, sous-projet dont était responsable Christophe Grangeat d'Alcatel qui précise : « À présent, tous les constructeurs dans le monde effectueront les mêmes mesures, puisqu'ils auront les mêmes appareils pour les faire ».

Comobio : des résultats rassurants

Le Projet Français Comobio va publier ses premiers résultats sur le Web après 2 ans de recherche. Son objet d'étude : les effets sanitaires potentiels des téléphones mobiles et plus précisément les interactions du terminal mobile avec la tête (à l'exception du cancer). Coordonné par le Réseau National de Recherches en télécommunications (RNRT), Comobio comprend 2 composantes : la mise en place de méthodes des champs émis par les terminaux (validée au niveau européen par la recomman-

datation du 27 juillet 2001) et l'expérimentation de ces outils de mesure sur les rats. Côté résultat des différentes expériences, les conclusions sont plutôt rassurantes. Le champ électromagnétique du mobile ne semble engendrer aucun signe délétère sur le système auditif du rat, ni sur l'oreille interne. Il ne trouble pas non plus son comportement ni son métabolisme (pas de stress constaté)... La mémoire et l'apprentissage ne subissent aucune modification. Pour ce qui est de la migraine provoquée par l'exposition pro-

longée au mobile, les études sont en cours pour établir le seuil d'exposition. Les neurotransmetteurs du rat ne semblent pas non plus avoir été endommagés. Le programme RNRT a été financé par les ministères en charge de la recherche et de l'industrie à hauteur de 12 millions de francs. Les participants sont Alcatel, Bouygues Telecom, Cégétel, l'ENST de Paris et de Brest, France Télécom, l'IRCOM de Limoges, Sagem, Supélec et les universités de Bordeaux, Marseille, Nîmes, Orsay et Rennes.

Au laboratoire...



La principale difficulté pour les scientifiques consiste à créer un protocole de mesure fiable.



Par vous rassurer, Bouygues vient chez vous mesurer les champs électromagnétiques !

Ces méthodes devraient permettre de calculer le DAS (débit d'absorption spécifique ou, en anglais, SAR), soit la quantité de rayonnement reçue par un corps que les scientifiques calculent en watts par kilogramme. Le SAR traduit le risque d'échauffement auquel est exposé un utilisateur de mobile. La limite en vigueur est de 2 watts par kg pour le corps et de 0,08 watts par kg pour la partie la plus exposée : la tête. D'après les mesures scientifiques, une réelle gêne commence à se manifester à 4 watts par kilo pour le corps. Il est important de préciser que les seuils sont encore considérablement surestimés. Orange précise dans son document publié sur Internet que : « Un coefficient de sécurité important est pris pour parer à d'éventuels effets sanitaires non encore connus (de facteur 50 en puissance pour le grand public, et de facteur 10 en puissance pour les travailleurs spécialisés ayant à manipuler les antennes) ». La précision qui suit devrait encore rassurer le grand public... « Ces limites d'exposition sont, de plus, très en dessous du niveau où l'on commence à constater des effets thermiques ». Quant aux conclusions à tirer des résultats des études scientifiques, Bernard Veyret, directeur de recherche du CNRS au laboratoire de physique des interactions onde-matière à Bordeaux et responsable de Comobio, nous invite à être patient : « Il est probable que lorsque tous les résultats de toutes les études seront disponibles, les gens auront déjà changé leur pra-

« Les études sérieuses qui ont été menées par des chercheurs indépendants dont le souci n'est pas de faire un coup d'éclat dans la presse attestent que le mobile et les stations de base ne présentent aucune menace démontrée pour l'utilisateur. »

tique en matière de communication mobile. Avec le GRPS et l'UMTS, les mobiles serviront de plus en plus comme support de données... Du coup, la réelle exposition des premiers utilisateurs de mobile ne se sera pas élevée à plus de 3 ou 4 ans... »

LA QUESTION DU CANCER EN SUSPENS

La peur que le mobile soit responsable de tumeurs cancéreuses repose en fait sur une constatation. En vingt ans, entre 1975 et 1995, les cancers du système nerveux central ont doublé. La question est de savoir si le dépistage de ce type de cancers n'est pas tout simplement devenu plus efficace grâce aux progrès de la médecine ? Un Australien, le docteur Repatcholi, aurait démontré le lien entre le cancer et le mobile... sur des souris – programmées génétiquement – pour développer des tumeurs malignes. Parmi les souris soumises au rayonne-

ment électromagnétique, 43 auraient développé un cancer, contre 22 pour le groupe témoin. Cette expérience *in vivo* sur des animaux repose sur des conditions de départ extrêmement par-

ticulières et difficilement reproductibles. Pour trier le bon grain de l'ivraie, on attend impatiemment les résultats d'une vaste étude épidémiologique, menée cette fois pour le compte de l'OMS. Les résultats de l'enquête dirigée par le professeur Elisabeth Cardis afin de savoir si, oui ou non, le mobile provoque ou présente un risque aggravant le développement de tumeur cancéreuse sont attendus pour... 2004. Le professeur Cardis dirige l'unité rayonnement et cancer au CIRC (Centre international de recherche sur le cancer). Elle soulignait, dans le magazine *La Recherche* de décembre 2000, la grande nouveauté de cette étude par rapport à toutes celles menées sur la question auparavant. « Elle diffère par sa taille puisqu'elle est menée dans 13 pays et porte sur 6 000 cas et aussi, par le fait que nous disposons d'un recul suffisant entre le début de l'exposition au rayonnement et le recueil des cas. Le cancer est une maladie qui prend souvent des années à se développer et le risque de tumeurs induites par les radiofréquences – s'il existe – est probablement (d'après nos connaissances actuelles) assez faible au niveau individuel. Seule une étude de cette envergure, avec un recueil soigneux de l'information, permettra de déterminer de manière définitive s'il existe ou non un risque cancérogène. » Le mobile peut donc encore profiter du bénéfice du doute !

Séverine Cattiaux

Plutôt que de mettre un médecin derrière chaque utilisateur, les études puisent leurs informations dans les statistiques de l'OMS.



CONTRE LE DANGER FANTÔME, le principe de précaution

Le risque zéro n'existe pas, disent tous les experts. Mais lorsqu'il s'agit de santé, il est facile de semer le doute dans les esprits. Pour éviter des réactions irrationnelles, l'information relève aussi du principe de précaution...

Il n'existe pas à l'heure actuelle dans la législation française de texte réglementant la fabrication ou l'usage des portables, ni l'installation des antennes relais du point de vue des seuils de champs électromagnétiques autorisés. La France respecte la recommandation du 12 juillet 1999 (1999/519/CE) du conseil de

l'Union européenne relative aux limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques. Cette dernière se fonde sur les seuils d'exposition définis par l'ICNIPR (Commission internationale de protection contre les rayonnements). Ainsi, le niveau d'énergie absorbée par personne (SAR) ne doit pas dépasser 2 watts par kg

pour le corps et de 0,08 watt par kilo pour la tête. La recommandation de la Commission européenne du 26 juillet 2001 parue au journal officiel décrit pour sa part les protocoles permettant de vérifier que les téléphones sont conformes aux normes, ceci afin d'harmoniser les méthodes employées jusqu'ici.

Bouillet, directeur fréquences et protection chez Bouygues Telecom. « Nous ne perdons pas de vue les avancées scientifiques afin de mettre en application sur-le-champ toute mesure de protection si cela s'avérait nécessaire. » En juillet 2000, l'opérateur a fait mesurer les niveaux de champ électromagnétique dans les 69 écoles parisiennes les plus proches de ses sites. Les résultats de cette grande campagne de mesures ont démontré que les champs électromagnétiques générés par la téléphonie mobile sont toujours largement inférieurs (environ 100 fois plus faibles en valeur de champ, soit 10 000 fois plus faibles en puissance) à ceux d'autres sources de radiofréquences... radio et télévision notamment. Or, ces champs existent depuis des dizaines d'années sans qu'un danger quelconque n'ait jamais été constaté.

LES CONSTRUCTEURS SE MOBILISENT

Y aurait-il des formes de mobiles permettant d'éloigner le téléphone de l'oreille ? Ces questions ne sont pas vraiment à l'ordre du jour puisque le danger semble ne pas exister selon Michel Milligan, secrétaire général du MMF (*Mobile Manufacturers Forum*).

Pour le moment, les 9 principaux constructeurs se sont réunis pour former le MMF afin de coordonner leur action qui consiste pour le moment à participer financièrement aux dif-

LES OPÉRATEURS INFORMENT ET AGISSENT

Faute de loi spécifiquement française, les opérateurs suivent les recommandations de la Commission européenne. Ils ont pris le sujet à bras le corps et ont monté leur propre dossier sur la question qu'ils ont mis en ligne sur leur site. Le devoir de transparence taraude particulièrement l'opérateur Bouygues Telecom qui rassure les particuliers en procédant à des calculs de champs électromagnétiques sur demande chaque fois que cela s'avère nécessaire. « Depuis le début de l'année, nous avons reçu près de 300 lettres d'abonnés. La plupart s'inquiètent non pas tant des effets du mobile sur leur santé mais ils de constater l'installation d'antenne GSM près de chez eux. On a remarqué que certaines personnes souffraient de migraine à la seule vue de ces antennes alors qu'elles n'étaient pas encore branchées... », explique Jean-Claude

Gare à « l'erreur de principe »

Informé encore et encore sinon le risque est de laisser place à la désinformation. Jean-Claude Bouillet met en garde contre les erreurs de principe qui peuvent s'immiscer dans l'opinion publique. Il y a quelque temps, un groupe d'experts anglais indépendants avait non seulement déconseillé l'usage du portable aux enfants mais aussi préconisé d'installer des relais de transmission à distance des écoles, des hôpitaux et des zones résidentielles. Un conseil bien mal avisé selon Jean-Claude Bouillet qui dénonce cette erreur de principe : « Une telle

mesure d'éloignement obligera techniquement tous les portables utilisés dans ces agglomérations à fonctionner à pleine puissance. Au contraire, une répartition raisonnable des stations de base aurait permis de minimiser le niveau de puissance rayonné par les portables au niveau de la tête des utilisateurs... ».

Par ailleurs, le champ magnétique des mobiles rayonne un peu comme la lumière d'un phare. Par conséquent, la meilleure position pour installer une station de base sans danger près d'une école est de la poser sur son toit !



Mains-libres

Parmi les différentes protections disponibles sur le marché, l'oreillette (kit piéton) est de loin la plus crédible.



Le Mage MARCEL Un GRAND GÉNIE à vous

Vous qui souffrez,

*vous qui avez un problème à résoudre en extrême urgence,
ou qui souhaitez connaître votre proche avenir...*

Contactez le tout de suite

**Il est guérisseur qui a le DON de résoudre les problèmes les plus désespérés et
il vous protège des ondes maléfiques de votre téléphone :**

Amour - Chance - Argent - Travail - Réussite - Santé -
Retour de l'être aimé - Echec en amour - etc...

RÉUSSITE à 100 000 % en 48 h !

férentes études. Ils se sont tout de même entendus pour qu'au moins la vérification de l'évaluation du SAR avec des nouveaux instruments de mesure soit opérée. Début de l'opération : avril 2002 en principe. Christophe Grangeat de chez Alcatel précise : « Nous sommes entrés dans une phase concrète et parlante. Les résultats de Comobio se concrétisent vraiment dans le tissu industriel. Une start-up française, Antennessa, va produire des équipements de mesures de SAR... Reste à espérer que le SAR ne devienne pas un élément marketing. Avant même que le marché n'en décide, le magazine 60 millions de consommateurs s'est livré dans son numéro de février 2001 à une comparaison des SAR de mobiles. La publication de ces informations va dans le sens des recommandations du rapport Zmirou qui souhaite

rendre l'affichage obligatoire des niveaux d'émission des téléphones mobiles lors de l'achat ».

BREF, QUELLES MESURES DE PRÉVENTION ?

Peut-on parler de mesures de prévention alors qu'il n'existe aucun risque sanitaire démontré ? Disons pour contourner le paradoxe qu'il ne s'agit pas de se protéger mais de prendre des dispositions relevant d'une « démarche de précaution ». Dans cet ordre d'idée, l'usage du kit oreillette est fortement recommandé dans le rapport Stewart transmis au gouvernement britannique en juin 2000. Des mesures effectuées en France sur les kits oreillette ont bien montré leur efficacité. Des rumeurs avaient cependant propagé l'idée inverse à savoir que les kits se comportaient comme des antennes en pire ! En fait, pour affirmer que le kit est une solution,

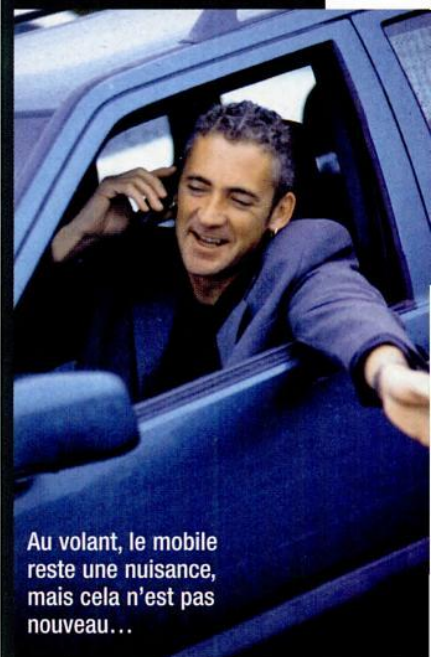
il faudrait pouvoir aussi être informé de son SAR. « Pour ma part, je dirais que le fait d'éloigner le mobile de son oreille fait qu'à l'évidence on éloigne objectivement le champs électromagnétique. Cependant aucun étude ne l'a prouvé », déclare Joe Wiart, chercheur et spécialiste des rayonnements électromagnétiques au département R&D de France Télécom. Si le kit peut présenter une légère amélioration encore que non prouvée, les fameuses plaques « anti-ondes » sont en revanche des leurres. La CSC (commission de la sécurité des consommateurs) s'est d'ailleurs prononcée en défaveur de l'utilisation de ces objets. Enfin, notons que le rapport Zmirou appuyant le rapport Stewart insiste sur le fait que « les parents qui jugent utile d'équiper leurs enfants d'un téléphone mobile doivent veiller à ce qu'ils en fassent un usage modéré ».

Séverine Cattiaux

« Les champs électromagnétiques générés par la téléphonie mobile sont toujours largement inférieurs à ceux d'autres sources de radio fréquences... radio et télévision notamment. Or, ces champs existent depuis des dizaines d'années sans qu'un danger quelconque n'ait jamais été constaté. »

La parole au bon sens

Fin janvier 2001, les résultats du rapport Zmirou (médecin épidémiologiste à l'Institut national de veille sanitaire) à la demande de la direction générale de la santé ont mis les choses à plat. Après un état des lieux des données scientifiques disponibles en matière de risques pour la santé liées à l'utilisation des téléphones mobiles, le rapport donne son avis. Il est ainsi admis dans un communiqué résumant les principales conclusions « que les téléphones mobiles génèrent des effets biologiques variés chez l'homme (comme la modification de l'électroencéphalogramme) ; cependant, il n'est pas possible de dire aujourd'hui qu'ils représentent des menaces pour la santé, mais cette hypothèse ne peut être complètement exclue et la recherche doit se poursuivre ». Par ailleurs, le rapport Zmirou ne retient pas l'hypothèse d'un risque pour la santé des populations vivant à proximité des stations de base. Finalement « le seul risque accidentel grave » qui soit mis en exergue dans ce rapport « est lié à l'utilisation d'un téléphone lors de la conduite automobile »...



Au volant, le mobile reste une nuisance, mais cela n'est pas nouveau...

Michel Polacco, l'apôtre de l'internet mobile à Radio France

Michel Polacco est directeur du développement des produits nouveaux et du multimédia à Radio France. Assisté de la responsable de la communication, Michel Polacco nous reçoit dans un petit salon jouxtant son bureau...

Une fois installés, nous en venons rapidement à l'objet principal de notre entretien, à savoir les services multimédias de Radio France qui sont proposés sur Pocket PC.

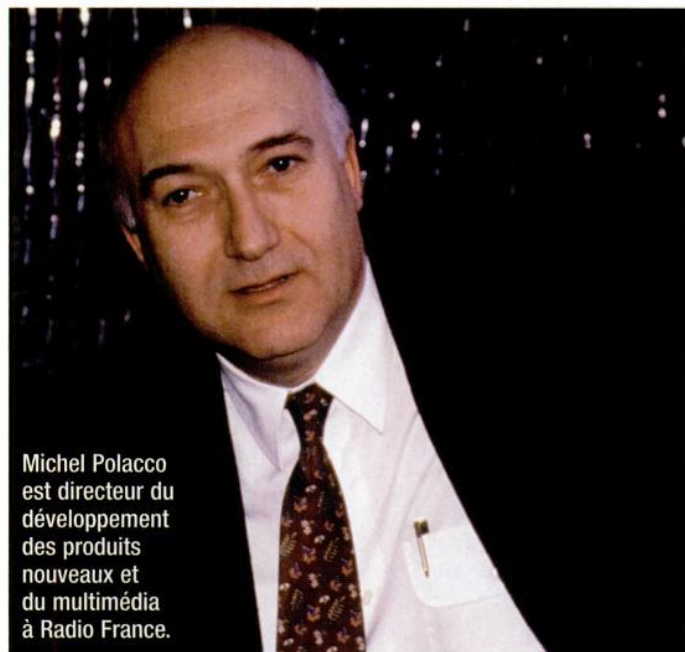
RADIO FRANCE SUR PDA...

C'est en juin 2000 que des services dédiés aux PDA (*Personal Digital Assistants*) ont été mis en place. En effet, Radio France propose sur les assistants personnels, pourvu qu'ils soient connectés à la Toile, 3 bouquets d'information de format court (2 minutes maximum) : un reportage multimédia quotidien de webtrotteurs accompagné de texte agrémenté de liens URL, de sons et d'images, des informations locales de France Bleue et, enfin, le « Juke Box » de la station Le Mouv'. Multimédia certes, mais sans vidéo... « Nous faisons de la radio ! », répond du tac au tac

Michel Polacco. Pour le moment, les seuls appareils capables de lire des éléments sonores sont les assistants sous Windows CE appelés Pocket PC tels que les Cassiopeia de Casio, Jornada de HP et iPAQ de Compaq. « Les Palm ne sont pas assez puissants ; nous n'avons rien contre les autres plates-formes, celle de Pocket PC est simplement la plus performante », se justifie Michel Polacco qui reconnaît que : « Les gens qui possèdent un Pocket PC sont moins nombreux et [que ces appareils] sont encore un peu cher... »

1 500 CONNEXIONS PAR JOUR...

Mordu d'aéronautique et de défense, c'est à ce titre qu'il intervient sur France Inter et France Info et qu'il réalise « Les chroniques du Ciel » diffusées le dimanche sur France Info. Il s'est de surcroît trouvé de nouveaux violons d'Ingres il y a une quinzaine d'an-



Michel Polacco est directeur du développement des produits nouveaux et du multimédia à Radio France.

« C'est bien simple, nous sommes la radio en France qui consomme le plus de débit. »

nées : l'informatique, le multimédia puis la téléphonie. En janvier 1999, il est promu « Monsieur Multimédia » par Jean-Marie Cavada (président de Radio France). Une partie de sa mission consiste alors à mettre en ligne toutes les radios de la maison mère sur le portail www.radio-france.fr, qui offre un panorama exhaustif de l'information véhiculée par l'ensemble des radios du groupe. Et

puis, l'équipe multimédia s'est attelée à une autre activité non négligeable : le lancement, en 2000, de services pour PDA : « Cela représente 1 500 connexions par jour, un chiffre très faible. En comparaison, le site comptabilise 750 000 connexions par mois et 850 000 internautes écoutent nos radios sur le Net... C'est bien simple, nous sommes en France la radio qui consomme le plus de débit ; on le cal-



La radio se fait multimédia

Seuls les utilisateurs de Pocket PC ont aujourd'hui la possibilité d'accéder aux services multimédias de Radio France. Mais que les mobilophiles se rassurent, l'arrivée de smartphones de

plus en plus évolués (ici, le Siemens SX45 présenté au centre) et de la norme UMTS (qui permettra d'améliorer considérablement les débits) devrait bientôt faciliter les choses !

« Il faut de l'interactivité et de la couleur comme sur le Siemens SX45 qui sort actuellement »

cule en téraoctets. Et ce streaming nous coûte environ 50 centimes de l'heure de radio par internaute ! ». Car, plus d'un an après leur mise en route, le décollage des services mobiles se fait attendre... Michel Polacco reste paisible, il est prêt à attendre le temps qu'il faudra. Il déclare : « Toutes les publicités vantent les mérites de concepts, elles n'expliquent pas comment ça marche. Cela ne suffit pas de savoir à quoi un service sert, pour qu'il fonctionne, il faut encore savoir s'en servir et transmettre les clés du mode de fonctionnement. C'est d'ailleurs le bouche à oreille qui a répandu la mode du SMS ».

LA RADIO À LA MOULINETTE

Les projets de Michel Polacco avancent, avec le soutien des chroniqueurs, des journalistes et des producteurs de Radio France. Une trentaine de personnes assure à Radio France Multimédia le fonctionnement des services en ligne que rend à l'heure actuelle la radio de service public : services Audiotel, Minitel, Internet, mobiles (les flashes d'infos sur le 711 kiosque d'Orange drainent 1,5 million d'auditeurs mobiles, soit 10 % des abonnés d'Orange). Le secret, alors qu'on

parle de la fin de la gratuité sur le Net, de la pub qui se réduit comme une peau de chagrin ? La longévité, l'assise de gigantesques bases de données qui sont là, prêtes à être mises en forme. « Tous les jours, les actualités sont passées à la moulinette. La sélection mobile est envoyée à notre partenaire fournisseur d'accès Cybernomade qui s'occupe de la mise en page. » À plusieurs égards, Radio France apparaît comme l'antithèse de Diora.com, pure radio en ligne qui, avec les mêmes effectifs, fournit seulement du contenu personnalisé, actualisé et mobile. Un remake de David et Goliath ? « Non, au contraire, c'est très positif, la concurrence... Simplement, pour nous, ce n'est pas grave si nos services de qualité ne fonctionnent pas pour le moment. La mise en place de nos services multimédias mobiles nous a coûté quelques dizaines de milliers de francs seulement. Le multimédia à Radio France est en marge, il ne nous rapporte rien à présent. Son fonctionnement est semi-automatisé et ne nous coûte pas excessivement cher. »

PROSPECTIVE

Celui qui a pour mission « d'enrichir la radio d'aujourd'hui et de

préparer la radio de demain » pour le groupe Radio France devient intarissable. Geste à l'appui, simulant l'ouverture d'un Nokia 9210 (voir notre test en page 46), il anticipe : « Il faudrait que les écrans soient à la manière de certains claviers dépliables. Ce n'est pas de la science-fiction ! C'est pour dans une dizaine d'années ! Et puis, il faut de l'interactivité et de la couleur comme sur le Siemens SX45 qui sort actuellement », insiste-t-il. « Je crois beaucoup à la navigation GPS embarquée en voiture, avec l'intégration des services Radio France, des écrans Internet devant chaque passager et au DAB (digital audio broadcasting, c'est-à-dire la radio numérique avec un écran). La requête d'informations se ferait via la carte Sim que l'on insérerait dans l'écran. Il faut que cela soit facile. Les informations seraient acheminées par le moyen le plus rapide, pourquoi pas par le numérique terrestre en projet ? » Et quid du Wap ? « Nous avons effectivement un portail Wap sur le portail d'Orange. Pour nous, c'est expérimental et cela nous permet d'acquérir des compétences. Le nombre de connexions n'est pas très enthousiasmant, c'est d'ailleurs pour cette raison que nous nous sommes dirigés

« Je crois beaucoup à la navigation GPS embarquée en voiture, avec l'intégration des services Radio France. »

ne peut pas aimer ce que l'on ne connaît pas ». Donc, comme lui, faisons fi des incroyables !

Propos recueillis par Séverine Cattiaux

vers l'Internet mobile, le vrai. Mais cette fois, nous sommes confrontés au problème du débit. Le GPRS ne répond pas à notre attente. Les choses ne deviendront sérieuses qu'avec l'UMTS. Et, à ce moment-là, nous pourrions envisager de l'information enrichie payante. »

EN ATTENDANT, POURQUOI TANT DE DISCRÉTION ?

Même Diora, la petite société rivale, a récemment monté une grande campagne de communication avec Alcatel. Alors ? Michel Polacco nous apprend qu'ils y travaille bien sûr, que les uns et les autres se rencontrent, mais encore une fois, rien ne semble presser : « Tout d'abord parce que c'est le travail des opérateurs de mettre en avant leurs services Wap ou autres, ensuite parce qu'il y a un décalage énorme entre les gens de la rue et nous qui baignons dans le multimédia. Il faudra du temps, beaucoup de communication et surtout de pédagogie pour que la consultation de nos services radio sur les PDA et les mobiles entre dans les usages. » HP sera peut-être un partenaire de poids avec sa campagne intitulée « Don't worry, be HP ! ». En octobre, le constructeur diffuse en effet un clip où le PDA est la star chouchoutée par toute la famille... Dans le scénario, le mari attend sa femme dans la voiture et se repasse sur son Pocket PC, le dernier reportage multimédia de Radio France. À l'aune d'une telle fiction, la radio sur le PDA ne devrait plus apparaître comme une sorte coquette high tech. « Avec un débit de 60 ko/s au moins, d'ici 5 ans, nos services multimédias sur PDA seront utilisés. On peut imaginer le couplage services de géolocalisation et services de personnalisation. » « Mais attention à la bouillie », prévient Michel Polacco. Et à ceux qui assèment qu'ils n'en n'ont pas envie, il répond : « C'est de l'ignorance, on

Microsoft présente Stinger

Le futur cerveau de votre mobile

Profitant de la cacophonie qui règne au niveau des systèmes et des logiciels embarqués dans les téléphones portables, Microsoft peaufine sa propre solution, déclinée à partir de Windows CE.

C'est un fait, le nombre des fonctionnalités intégrées aux téléphones portables a considérablement augmenté dans les 2 dernières années. Au côté du répertoire téléphonique et l'horloge présents depuis les débuts du mobile, sont venus s'ajouter les commandes vocales, l'agenda, le calendrier, les alarmes programmables ou encore les fuseaux horaires et les jeux. Autant d'utilitaires et d'applications qui devraient faire de nos appareils de véritables assistants numériques personnels. Dans le meilleur des mondes, nous devrions même être en mesure de partager les informations que nous recueillons avec d'autres possesseurs de mobiles et ils sont légion...

Mais voilà, jusqu'à présent, chaque constructeur a joué la partie en solitaire, masquant ses cartes aux autres acteurs du marché. Résultat, toute tentative d'interaction entre mobiles de marque différentes se solde par une fin de non recevoir et les utilisateurs



Le PC-EPhone, précurseurs des téléphones-PDA de demain.

sont, au mieux, déroutés par le manque de communicabilité des équipements. Tout au plus peut-on réussir à récupérer une liste de numéro de téléphones depuis un micro-ordinateur à condition toutefois d'acquérir un kit data... évi-

demment toujours coûteux. Un moyen de contourner ces limitations est apparu avec l'arrivée des premiers appareils intégrant un téléphone GSM et un assistant numérique dans un seul et même boîtier. Mais là encore, les solu-

tions logicielles foisonnent : Microsoft Windows CE 3.0 pour le Trium Mondo et le Sagem WA 3050, Epos 32 pour l'Ericsson R380s, système propriétaire pour le Motorola Accompli 008 ainsi que PalmOS si l'on tient compte du Visorphone, une extension GSM qui s'insère dans les PDA fabriqués par Handspring.

LA STRATÉGIE DU « TOUT WINDOWS »

Cette évolution des fonctionnalités n'est que le reflet direct de nos attentes et de nos besoins. Du côté de chez Microsoft, on réfléchit aussi 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 micro-ordinateurs. Bien sûr, comme toujours chez Microsoft, toute solution logicielle qui se respecte passe par Windows. La firme installée

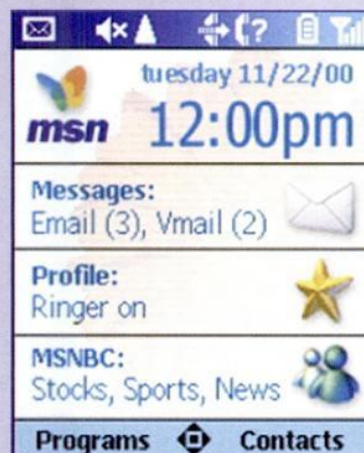


Les fichiers volumineux pourront être stockés sur des cartes mémoire.

The killer application !

Stinger, le nouvel OS pour mobiles de Microsoft tirera l'essentiel de ses fonctionnalités d'une version améliorée de Windows CE, qui est déjà le système d'exploitation des assis-

tants numériques Pocket PC 2002 (voir ci-dessous). Pour les mobiles, l'interface des écrans (ci-contre), considérablement simplifiée, n'en sera pas moins extrêmement sophistiquée.



à Redmont (dans l'état de Washington) prépare depuis de longs mois un véritable système d'exploitation pour les téléphones mobiles. Appelé jusqu'à présent Stinger (un nom de code interne), ce dernier tirera l'essentiel de ses fonctionnalités d'une version améliorée de Windows CE (actuellement en cours de finalisation), qui deviendra le système d'exploitation des assistants numériques portant le sigle Pocket PC 2002.

Comparé aux projets Symbian conduits par Nokia, Stinger dresse une liste de caractéristiques matérielles. Ainsi, les téléphones GSM se distingueront des PDA notamment par l'écran – noir et blanc ou couleur – de faible taille et ne disposant pas d'une tablette sensitive, le clavier de nature numérique et le dispositif de pointage limité à une touche multidirectionnelle en lieu et place de la souris. En matière de connectivité, Microsoft préconise de passer par un port infrarouge IrDA (Infrared Data Association) et un port USB (Universal Serial

Device), universellement supportés par les micro-ordinateurs et les assistants numériques.

Les applications multimédias ne sont pas en reste puisqu'une interface stéréo 16 bits est prévue. Outre qu'elle servira aux applications de reconnaissance vocale permettant de piloter l'essentiel des fonctionnalités à la voix, elle pourra supporter les fichiers MP3 et WMF (Windows Media Format), histoire de disposer d'un baladeur numérique. Le stockage de fichiers nécessairement volumineux pourra être confié – selon les choix opérés par les constructeurs – à des cartes mémoires aux formats MMC (MultiMedia Card), SD (Secure Digital Card) ou CF (Compact Flash Card). Au niveau logiciel, Stinger apportera toutes les interfaces de communications déjà présentes dans Windows CE comme le support des e-mails, l'échange d'une base de contacts, de l'agenda et du carnet de rendez-vous avec Microsoft Outlook. À cela s'ajoute

un ensemble de fonctionnalités propres à la téléphonie permettant de gérer les informations spécifiques comme récupérer automatiquement les numéros de téléphones des correspondants, archiver les minimessages (SMS), synchroniser périodiquement l'appareil avec la boîte vocale ou la messagerie-fax de l'opérateur...

UN MÉTRO DE RETARD CÔTÉ NAVIGATEUR ?

Les appareils fonctionnant sous Stinger seront aussi équipés du navigateur Internet Explorer, compatible Wap 1.2.1. C'est à ce niveau que de nombreuses questions se posent puisque la GSM Association a opté pour le navigateur de la société OpenWave, conforme aux spécifications Wap 2.0... Reste que cette initiative récente ne concernera que les appareils GPRS encore en devenir. Microsoft a donc un peu de temps pour rattraper le train en marche, d'autant que les équipe-

ments fonctionnant sous Stinger seront prévus pour accueillir des mises à jour logicielles.

Toutes ces belles fonctionnalités sont déjà en cours de tests sur divers prototypes mais, jusqu'à présent, aucun constructeur de téléphones mobiles ne s'est engagé trop avant avec Microsoft. Il faut dire qu'aucune date pour l'arrivée effective de Stinger n'est encore annoncée. Il faut cependant retenir que la firme de Bill Gates a récemment pris une participation au capital de Sendo. Lequel constructeur devrait permettre à Microsoft d'affermir ses connaissances en matière de téléphonie mobile au moyen d'un transfert de technologies. Reste le point le plus épineux : le prix. Pour convaincre un large public de se rallier à la bannière Windows for Mobile Device, les terminaux devront conserver un prix attractif sinon agressif, c'est-à-dire ne dépassant 100 et 150 euros en offres packagées.

Thierry Pigot

Koman on C mi a koser kom ça ? (*)

Avec un peu d'astuce et quelques raccourcis bien pensés, les messages les plus courts peuvent en dire long...

Naissance d'une nouvelle forme de conversation écrite.

(*) Comment s'est-on mis à causer comme cela ?

Le minimessage ou SMS (*Short Messaging Service*) qu'on s'envoie de mobile à mobile ou d'Internet à mobile était prédestiné à être court. C'est en effet sur le canal de signalisation que voyagent plus de 300 millions de SMS par mois et ce, rien qu'en France. Au départ, ce canal véhicule des infor-

mations permettant au réseau d'identifier un mobile connecté et son possesseur. Mais, celles-ci ne comblent pas tout à fait sa capacité. Les ingénieurs ont alors pensé à réserver l'espace restant – correspondant très précisément à 160 caractères – pour un service de messagerie texte baptisé SMS !

Paradoxe, ces messages courts en disent long au point qu'un premier livre leur est consacré. Jacques Anis, professeur de linguistique à l'université Paris X (Nanterre), spécialiste de l'écrit, vient de publier un essai, *Parlez-vous Texto ?* (Le Cherche Midi Éditeur, en partenariat avec SFR, 58 francs). Dans

ce livre, il donne quelques clefs qui expliquent l'engouement des jeunes de 15-25 ans pour ce nouveau langage. Un langage parfois obscur : « *Les adeptes du SMS ont créé une sorte de melting-script qui demande un minimum de décryptage pour le non initié* », commente Jacques Anis.

PETIT PAR LA TAILLE...

Contraints et forcés d'être concis, les usagers du SMS ont concocté une langue alliant 2 caractéristiques : la brièveté et l'expressivité. Pour être courte, la composition du SMS se nourrit d'initiales, d'écriture phonétique, de logogrammes (@+), de rébus, de réduction de mots à leurs consonnes... Un des grands principes de l'écriture SMS est en effet de n'utiliser que les consonnes, renouant ainsi avec les règles de vieux idiomes comme l'hébreu ou l'arabe. Michel Polnareff avait, sur le même principe, intitulé une de ses chansons « LNAHO ». Épelez ce titre à voix haute et le barbarisme se change en un tout simple « Hélène a chaud ».

Le langage SMS peut par ailleurs avoir une influence positive sur l'expression car il l'oblige à s'exprimer avec concision. Jacques Anis est persuadé qu'en laissant une certaine liberté, « [...] il permet aux jeunes de s'appropriier l'écrit, de jouer avec la langue et donc de réfléchir sur elle, grâce à ses mécanismes subtils ». Comme dans l'exemple suivant : « *Koman ça va, Bob ? Tapa l'R bi ?* » (« Comment ça va Bob, t'as pas l'air bien ? »)...

Et, mélange d'écrit et d'oralité, les désormais célèbres smileys donnent du ton au SMS. Inclinez la tête sur la gauche... Une suite de signes de ponctuation ressemble

Petit échange de civilités par SMS...

Alllloo ???
Ya Kelki ?

1

Ben oui
ya moa

2

ASU ?

3

18, F
Levallois

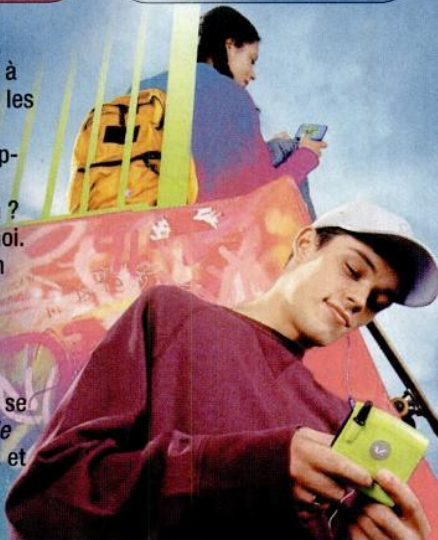
4

Srait-il
possible de
se voir F2F
ASAP, pa ds
la vl ?

5

Avouez, chers lecteurs, que cette conversation à de quoi décontenancer les non-initiés au premier abord... Nous la décryptons donc pour vous.

- 1 Allô, il y a quelqu'un ?
- 2 Eh bien, oui, il y a moi.
- 3 Quel est ton âge, ton sexe et ta ville ?
- 4 Je suis une fille, j'ai 18 ans et j'habite à Levallois.
- 5 Serait-il possible de se voir *as soon as possible* (aussitôt que possible), et pas dans la *virtual life* (la vie virtuelle) ?



Nokia 9210 Communicator

Permis de communiquer

À la fois téléphone mobile et assistant personnel multimédia, le 9210 Communicator est un appareil surprenant. Dommage qu'il ne soit pas assez évolutif...



D'année en année, avec une belle constance, Nokia fait évoluer la gamme Communicator. Au regard de l'histoire toute nouvelle de la téléphonie mobile, ces produits font déjà office de véritables vétérans. En effet, c'est en 1997, dès l'ouverture des réseaux GSM aux transmissions de données, que le constructeur finlandais a lancé le premier modèle de cette gamme : le Communicator 9000. Ce produit, commercialisé à ses débuts au-dessus de 10 000 francs (le prix d'un PC de belle facture), n'a connu qu'un succès mitigé. Il n'en a pas moins été suivi 18 mois plus tard par le Communicator 9000i – « i » pour Internet, bien sûr – incluant un véritable logiciel de messagerie et permettant de surfer sur la Toile au travers d'un navigateur assez rudimentaire. Depuis, Nokia nous a gratifié d'un Communicator 9110 puis de son petit frère, le 9110i, ouvert au protocole Wap.

C'est précisément en jouant sur cette constance que Nokia a réussi à installer fermement ce produit sur un marché ô combien difficile ! Le Communicator a ses adeptes qui, pour rien au monde, n'abandonneraient ce volumineux téléphone pour un modèle compact dernier cri. Pour comprendre cet attachement, il faut le prendre en main... et l'ouvrir. Car toute la technicité de la bête se dissimule à l'intérieur, sous le clapet : un écran graphique – en noir et blanc sur les premiers modèles –, un clavier et un véri-

Les plus

- Écran de 4 096 couleurs
- Clavier alphanumérique
- Mémoire extensible

Les moins

- Pas de fonction GPRS
- Pas de module Bluetooth
- Pas de fonction tribande

Pour qui ?

Pour les inconditionnels de la gamme ou de l'environnement de Symbian, le Communicator de Nokia a un atout de taille : son écran couleur.



Une des multiples facettes de ce téléphone est qu'il peut communiquer par port infrarouge avec un appareil photo numérique, entre autres...

table environnement de gestion d'informations personnelles sur lequel nous reviendrons.

UN APPAREIL DE POIDS

Autant dire qu'avec une telle ascendance, la rédaction attendait le Communicator 9210 avec une certaine fébrilité. Extérieurement déjà, rien n'a changé mais tout est différent. Son encombrement (158 x 56 x 27 mm) et son poids avoisinant la demi-livre (244 g) imposent immédiatement le respect. Côté look, on remarque que le design du boîtier sable métallisé a été retravaillé. Les angles ont pris de la rondeur. Le sommet de l'appareil dissimule désormais l'antenne à l'intérieur de son plan incliné, très tendance. L'écran extérieur semble minuscule, perdu même au sein de cette gigantesque façade qui accueille aussi le clavier téléphonique. Pour leur part, les touches de navigation ainsi que celles qui permettent de sélectionner les fonctions ou de passer des appels se noient dans la coque de couleur aluminium qui, reprenant les courbes de l'appareil, souligne si agréablement l'écran.

La prise en main est bonne. Seule la charnière du clapet est là pour rappeler que l'on est en présence d'un appareil d'exception. Enfin, dernier détail visible de l'extérieur, le connecteur dédié aux transferts de données qui, au moyen du câble et du logiciel

fournis en standard, permet d'échanger des informations avec le port série (RS-232) de tout micro-ordinateur qui se respecte. Le Communicator 9210 est donc un produit complet puisqu'il n'est nul besoin d'acquiescer telle ou telle option coûteuse pour tirer le meilleur parti de ses fonctionnalités. Néanmoins, nous aurions apprécié que Nokia fasse encore un petit effort d'un point de vue technique en adoptant, par exemple, la norme USB (*Universal Serial Bus*) en matière d'interface data. De même, soulignons au passage que l'emplacement choisi pour loger le port infrarouge (sous l'appareil) imposera des retournements gymniques pour l'aligner avec celui d'un ordinateur ou d'un autre Communicator.

BASIQUE À L'EXTÉRIEUR

Pour ce qui est de passer des appels vocaux, le Communicator ne s'embarrasse pas de fioritures. Il faut noter que le clavier téléphonique est petit, même s'il bénéficie d'une réponse franche au niveau des touches. Le poids de l'appareil milite fortement pour l'intégration d'un haut-parleur afin de disposer d'une fonction mains-libres. Nos espoirs n'ont pas été déçus, Nokia a bien intégré un haut-parleur dans le Communicator 9210 qui se met automatiquement en fonction dès que l'on ouvre le clapet. Les professionnels apprécieront sans



Les caractéristiques techniques

GSM Phase 2+ / Bibande / Wap 1.1 / Navigateur HTML

Dimensions 158 x 56 x 27 mm
 Poids 244 g
 Volume 230 cm³
 Affichage 108 x 35 mm
 640 x 200 pixels / 4096 couleurs

Système d'exploitation Symbian OS
 Capacité mémoire 16 Mo
 (extensible à 64 Mo)

Autonomie testée 140 h
 Applications Applications compatibles Word, Excel et Power Point. compatible Outlook & Lotus Note, enregistreur vocal, lecteur de fichiers vidéo et agenda, etc.

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage
- chargeur de bureau
- chargeur allume-cigare
- kits mains-libres piéton et voiture
- support auto
- câble RS-232
- logiciel PC Suite et Mac Suite, batterie haute capacité

Batterie standard
 Li-Ion 1 300 mAh

Autonomies
 • En appel 10 h
 • En veille 230 h

Par opposition à ses concurrents sur le marché des téléphones-assistants, une fois fermé, le 9210 a l'aspect d'un mobile « classique ».

vite dit, vite lu

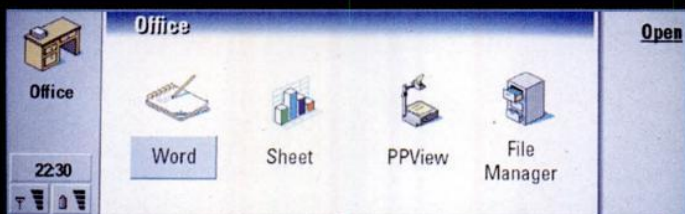
✓ Comme ses prédécesseurs lors de leur commercialisation, le dernier de la gamme Communicator de Nokia ne laisse personne indifférent. Avec un écran de

4 096 couleurs, un clavier alphanumérique, le système d'exploitation de Symbian (Symbian OS), il devient vite séduisant ! Malheureusement, il n'est pas sans reproche. On se demande toujours pourquoi un tel appareil n'est pas doté des fonctions GPRS, Bluetooth ou encore d'un modem tribande...

Un écran révolutionnaire



Sur l'écran géant du Communicator, vous avez la possibilité de visualiser votre agenda : détails des rendez-vous de la journée, planning sur une semaine, voire sur un mois. Impossible d'oublier quoi que ce soit !

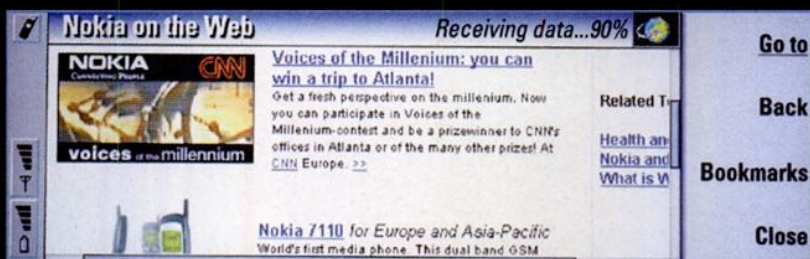


Ce smartphone intègre en outre des applications bureautiques compatibles avec Microsoft Word, Excel, Power Point... Votre téléphone devient donc un micro-ordinateur à part entière.

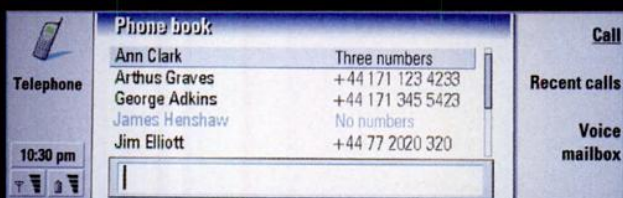
Vous avez aussi la possibilité d'envoyer vos mails. L'interface du gestionnaire de courriers électroniques, très intuitive, fait de cette activité un jeu d'enfant. Le Communicator porte donc vraiment bien son nom...



... D'autant qu'il permet d'aller sur l'Internet, le vrai, et, s'il vous plaît, en couleurs. Cependant, vu les débits actuels, la patience est tout de même de rigueur.



Que toutes ces merveilles ne nous fassent pas oublier la fonction Téléphone du Communicator qui reste tout de même un mobile !

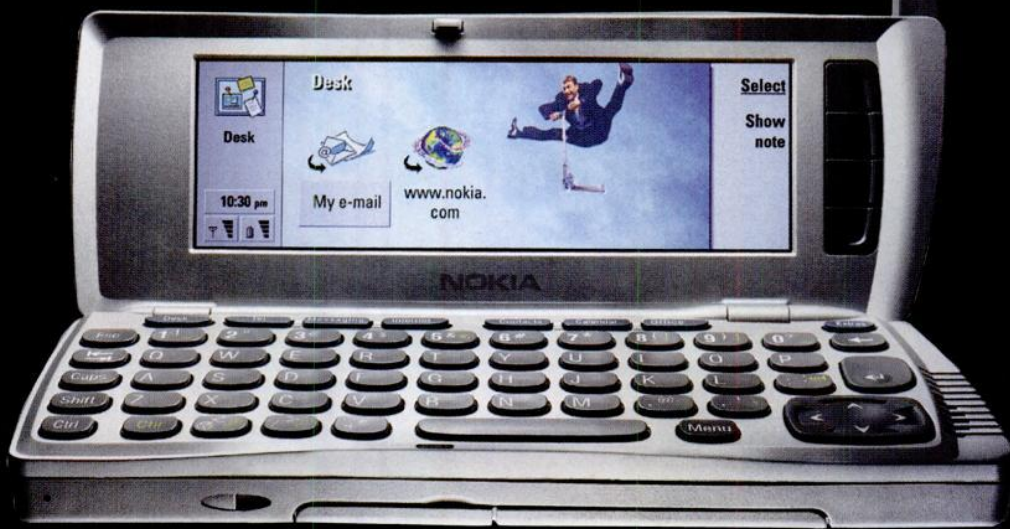


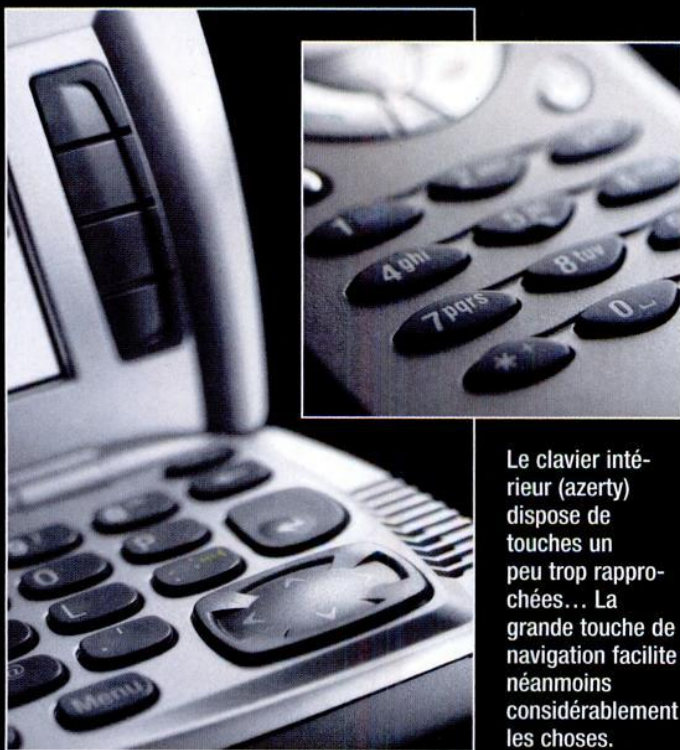
doute à sa juste valeur, ce dispositif mains-libres qui sans être très sophistiqué n'en est pas moins efficace. Au niveau de la qualité sonore, on note que les interlocuteurs apprécient alors que, pour sa part, l'utilisateur percevra un léger phénomène d'écho. Pour ce qui est de son autonomie, le Communicator a tenu 140 heures, on n'en attendait pas moins de la part de Nokia. Côté sensibilité, notre laboratoire a relevé une sensibilité moyenne sur le réseau 1 800 Mhz, soit 3 étoiles contre seulement 2 étoiles sur le réseau 900 Mhz.

Outre leur design agréable, les touches de navigation externes permettent une navigation relativement intuitive au sein d'un menu dédié aux fonctions de téléphonie. Une touche spécifique permet notamment de sélectionner différents profils d'utilisation en fonction de la situation de l'utilisateur (modes silencieux, réunion, avion, etc.). Pour leur part, les fonctions sophistiquées (paramétrage de l'accès à Internet, utilisation des navigateurs Web et Wap, agenda, etc.) seront gérées une fois l'appareil ouvert au moyen de l'interface graphique de la partie PDA du Communicator 9210.

UN MONDE EN COULEUR

Véritable nouveauté de cet appareil, l'écran qui offre une résolution de 640 x 200 pixels et supporte un maximum de 4 096 couleurs. L'environnement graphique et les applications disposent d'une surface rectangulaire d'affichage de 108 x 35 mm. Force est de reconnaître que la qualité et donc la lisibilité des informations est excellente. Mais, à la différence des autres assistants numériques, l'écran du Communicator 9210 n'est pas tactile. C'est donc au travers du clavier de l'appareil qu'il faudra piloter l'interface et les applications. Si ce dernier bénéficie d'une disposition azerty française, on ne peut que déplorer ses touches minuscules et le faible espace qui les sépare. C'est acceptable pour taper avec deux ou, à la limite 3 doigts mais guère plus... et ne parlons pas de vitesse de frappe. Pour se déplacer dans l'interface, le clavier intègre





Le clavier intérieur (azerty) dispose de touches un peu trop rapprochées... La grande touche de navigation facilite néanmoins considérablement les choses.

une grande touche de navigation à 4 directions. Il dispose aussi de touches de fonction dédiées aux principales applications : bureau (point d'entrée dans l'univers Symbian OS), téléphonie (appels, accès au répertoire, à la boîte vocale, etc.), messagerie (transmission d'e-mails sur Internet, émission de télécopie et de SMS), Internet (accès au Web et au Wap), annuaire (gestion de la liste des contacts), agenda (calendrier, prise de rendez-vous, sélection des alarmes, etc.), office (traitement de texte compatible Word, tableur compatible Excel, lecture de présentations compatibles PowerPoint et gestionnaire de fichiers) et options (panneau de configuration, calculatrice, imagerie, vidéo, etc.).

Le principal intérêt du Communicator 9210 est bien sûr de disposer d'un véritable assistant personnel parfaitement intégré au téléphone mobile. En effet, l'appareil est non seulement capable d'émettre et de recevoir des télécopies mais il permet en outre de gérer directement des courriers électroniques grâce à son utilitaire de messagerie embarqué. Le navigateur Web pour sa part permet d'aller surfer sur la Toile mais, malheureusement, avec un débit limité à 9,6 kbps en France, le standard HSCSD embarqué (43,2 kbps)

n'étant pas supporté par les opérateurs Hexagonaux. On ne peut que regretter que Nokia n'ait pas prévu de rendre le Communicator 9210 capable de supporter la norme GPRS. Pire, aucune mise à jour du produit n'est possible ! La même fin de non recevoir s'applique au standard Bluetooth...

Reste que la qualité de l'écran rend la navigation sur les sites Web agréable. Un pointeur de souris apparaît sur l'écran au moyen d'une combinaison de touche (Ctrl-Q). Il suffit ensuite de se déplacer dans la page en se servant de la touche de navigation multidirectionnelle du clavier.

DE NOUVELLES APPLICATIONS

Concernant les utilitaires de bureautique embarqués, signalons qu'ils permettront de relire des documents (Word, Excel, etc.) synchronisés depuis un micro-ordinateur. L'utilisateur pourra aussi dans une certaine mesure, les modifier voire les adapter avant de les retransmettre par e-mail, par télécopie ou via le port infrarouge. Ces opérations sont d'une grande simplicité puisque ces options sont accessibles directement depuis le menu Fichier des applications. Par ailleurs, le

Communicator 9210 dispose d'un Minitel graphique couleur embarqué, d'une calculatrice, d'un gestionnaire d'images, d'un enregistreur permettant de capturer un mémo vocal voire une conversation téléphonique et d'un module vidéo pour relire des séquences au format Nim (Nokia Interleaved Multimedia) totalement propriétaire. Un convertisseur de fichiers vidéo est heureusement inclus sur le CD-Rom. Les séquences sont traduites en basse définition de manière à être le plus compacte possible. N'espérez pas donc, regarder des films sur l'appareil ; quelques secondes d'images suffisent amplement.

SYNCHRONISER LES INFORMATIONS

L'environnement de synchronisation des données PC Suite (ou Mac Suite sur Macintosh) permet de tirer le meilleur parti des informations que l'on possède déjà par ailleurs sur un micro-ordinateur. Ainsi, sous Windows, cet environnement permet de sélectionner les logiciels utilisés habituellement en matière de messagerie, de gestion de contacts et d'agenda. On peut notamment travailler à partir de Microsoft Outlook et de Lotus Notes. Il est ainsi possible de recopier les courriers déjà présents dans la boîte de réception de ces applications. Au démarrage, on peut sélectionner le type de données que l'on souhaite dupliquer (e-mail, contacts, etc.), un bon point.

La suite logicielle installe aussi une passerelle vers la mémoire du Communicator 9210 afin d'être en mesure de copier des fichiers depuis l'Explorateur de Windows. Cette solution s'avère d'ailleurs des plus pratiques à condition de se faire à la présentation retenue. L'espace disponible dans la mémoire centrale de l'appareil et celui présent sur la carte MMC (MultiMediaCard de 16 Mo fournie en standard) servant d'extension sont respectivement identifiés comme des disques C: et D: dans l'Explorateur. Si ces espaces s'avèrent trop exigus à l'avenir, il est possible d'opter pour une carte MMC de 32 voire de 64 Mo.

Cette disposition prend tout son sens puisque Symbian OS est capable de recevoir de nouvelles applications pour peut que des développeurs courageux fassent l'effort d'en créer. Ces programmes peuvent être installés en cliquant sur leur icône depuis le PC, l'environnement PC Suite se chargeant alors de recopier le code sur l'appareil et d'installer le nouvel utilitaire sous le signet Options accessible directement au clavier. Quelques programmes sont d'ailleurs fournis sur le CD-Rom (Mobile RealPlayer, Guide Rouge Michelin, V-Rally, etc.).

En dépit de toutes ces nouveautés, l'appareil reste relativement lent dès qu'il s'agit de passer d'une application à l'autre. La copie des fichiers volumineux à travers le port série prendra elle aussi pas mal de temps et, en cas de perte de connexion, l'appareil ne sera pas automatiquement reconnu comme lors d'une liaison USB... Il en ressort une impression générale mitigée, d'autant que Symbian OS n'a pour l'instant qu'une portée limitée en terme de compatibilité (il est par exemple impossible d'échanger des informations via le port infrarouge avec d'autres assistants numériques). Pour son prix qui s'élève à 7 290 francs (1 111 euros), le Communicator 9210 mériterait d'être en mesure de s'ouvrir au GPRS ou, au moins, d'offrir une couverture tribande à ses utilisateurs. Certes, il séduira les inconditionnels de la gamme. Nous sommes nettement plus réservés pour les autres.

Pierre Mainguenaud et Thierry Pigot

Les résultats de mobiles

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

Note technique 89 / 100

Prix hors pack 7 290 F (1 111 €)

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.

Ericsson T39m

Merci Ericsson !

Un mobile tribande qui a su réunir les technologies GPRS et Bluetooth dans un appareil compact et élégant, voici ce que nous propose Ericsson avec le T39m... Qui dit mieux ?



Complet !

GPRS, Bluetooth, tribande... On se demande ce qui pourrait manquer à ce mobile haut de gamme.



Ericsson n'en finit pas de nous surprendre. Après une période en demi-teinte où les téléphones proposés laissaient un grand nombre d'utilisateurs sur leur faim, le constructeur suédois se décide à commercialiser un produit répondant à l'ensemble des exigences actuelles du marché. Car, si les acteurs de la téléphonie mobile s'accordent à penser que le futur sera lié aux technologies GPRS et Bluetooth (donc à une interactivité accrue entre le portable et les périphériques qui l'entourent), Ericsson va plus loin, en offrant dès aujourd'hui un téléphone petit, élégant et doté d'une technologie dernier cri. De plus, ses détracteurs ne pourront plus dire que le mobile pêche par la taille de son écran, car, dorénavant un afficheur digne de ce nom équipe le mobile. Ainsi, avec la fonction Zoom, l'utilisateur pourra afficher jusqu'à 5 lignes de texte... Merci Ericsson !

LE RAFFINEMENT SUÉDOIS

Le T39m confirme la tendance de l'équipementier à maintenir en vigueur une charte esthétique propre à l'ensemble de ses produits haut de gamme. S'il ne fait aucun doute que le T39m ressemble dans sa globalité à son petit frère le T29s – appareil extra-plat, antenne surdimensionnée, clapet actif, etc. –, c'est en détaillant l'appareil que l'on se rend compte des innovations apportées. La finition, déjà soi-

Les plus

- GPRS
- Bluetooth
- Tribande

Les moins

- Sensibilité
- Pas de fonction mains-libres

Pour qui ?

Pour ceux qui veulent bénéficier des dernières innovations sans pour autant se ruiner.

gnée sur le T29s, est irréprochable sur le T39m. Le design des touches est du plus bel effet, un travail supplémentaire ayant même été accompli sur les touches Yes, No et C. Ainsi, placées dans le prolongement du cadre (en aluminium brossé) du téléphone, leur forme incurvée et leur emboîtement créent une harmonie avec le reste de l'appareil qui est du meilleur effet. Si « haut de gamme » signifie discrétion, alors le T39m a parfaitement rempli sa mission... En plus de ses dimensions ridicules (96 x 50 x 18 mm), le mobile se fait oublier avec ses 86 malheureux grammes. Seul bémol, si la batterie est, pour sa part, parfaitement intégrée dans le téléphone, on peut se demander pourquoi Ericsson a laissé à l'antenne une place aussi importante. Résultat, un téléphone « bancal » dès lors qu'on le pose à plat... Très désagréable lors de la composition d'un SMS, d'un e-mail ou encore durant la navigation sur le Wap.

GPRS ET BLUETOOTH

Pouvoir recevoir automatiquement toutes les 5 minutes l'état de sa boîte de réception mail, voilà une des multiples facettes de ce mobile GPRS. Pour ceux que ne le savent pas encore, cette technologie de transmission de données en mode paquet permet d'assurer une connexion permanente avec le réseau mobile de son opérateur. De plus, avec le GPRS, seul le volume des données transmises ou émises sera facturé et non le temps de connexion. Bien évidemment, une fois le T39m relié à votre ordinateur, PDA, etc., vous pourrez bénéficier d'une connexion à « haut débit » pour surfer sur le Web (entre 20 et 40 kbps selon le réseau). En mode GPRS, un icône apparaîtra sur l'écran pour vous indiquer l'état de la connexion. La grande souplesse du T39m réside dans la possibilité de paramétrer plusieurs comptes data (accès Internet en mode GPRS ou data GSM, accès Wap en Mode GPRS ou data GSM, etc.) en fonction des besoins du moment. Pour information, le T39m alloue 3 time-slots en réception (soit jusqu'à 64 kbps)

Les caractéristiques techniques

Dimensions	96 x 50 x 18 mm
Capacité du répertoire	510 + Sim
Autonomie testée	98 h
Fax et données	Oui

Accessoires constructeur

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

Batterie standard

	Li-Ion 600 mAh
Poids	86 g
Autonomies	
• En appel	11 h
• En veille	300 h



Un écran plus grand (5 lignes) que celui des autres mobiles de la gamme pour un meilleur confort d'utilisation.

contre 1 time-slot en émission (soit 9,6 kbps). La fonction Compteur data permet de vérifier le volume de données que vous avez envoyées et reçues. Le mobile supporte également la technologie HSCSD (un standard permettant une connexion certes moins rapide qu'avec le GPRS mais beaucoup plus rapide que sur le réseau GSM standard). En intégrant la technologie sans fil Bluetooth, le téléphone se connecte à différents périphériques Bluetooth (par exemple : une oreillette, un ordinateur, un PDA, une imprimante...). Pour l'avoir testée, cette technologie est époustouflante. Après avoir jumeler (reconnaissance mutuelle) les 2 appareils, il suffira juste qu'ils soient à moins de 10 mètres l'un de l'autre pour les faire communiquer. C'est un régal de pouvoir surfer sur l'Internet depuis votre PC tout en sachant que votre mobile, faisant office de modem, se trouve dans votre poche voire de jouer au jeu Tennis avec un autre possesseur de T39m quand chacun se trouve dans son propre bureau. Si, malheu-

vite dit, vite lu

✓ Le T39m, premier mobile tribande d'Ericsson va en surprendre plus d'un. Non seulement ce téléphone supporte le GPRS pour une transmission rapide des données mais, en

plus, il intègre un module Bluetooth pour des liaisons sans fil dignes de ce nom. Également présentes, les fonctions calendrier, carnet d'adresses et les tâches que l'on peut gérer depuis n'importe quel ordinateur ou encore PDA. Un mobile surprenant qui pêche toute de même par son manque de sensibilité...

Les résultats de mobiles

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

Note technique 78 / 100

Prix hors pack 2 990 F
455,81 €

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.

reusement, vos périphériques ne sont pas Bluetooth, le téléphone dispose bien évidemment d'un port infrarouge.

LES APPLICATIONS PIM

Avec les applications dites « Pim » (*Personal Information Management*) intégrées au T39m, la gestion des informations personnelles devient possible. Les rendez-vous, les tâches et vos adresses peuvent être mémorisés. Un calendrier autorise la mémorisation d'informations détaillées à propos d'un rendez-vous, de ses participants aux tâches qui s'y rapportent. Des informations qui peuvent être synchronisées avec votre ordinateur ou encore votre PDA. Pour ce faire, une gamme d'applications, dont Ericsson Communications Suite, est disponible sur le CD-Rom fourni avec l'appareil. Comme tout bon portable qui se respecte, le T39m permet la numérotation vocale ainsi que l'utilisation d'un mémoire vocal, gère l'envoi des EMS et dispose du logiciel de saisie prédictive T9, d'un répertoire téléphonique de 510 contacts, de la fonc-

Clapet ouvert, le T39m a fière allure : une ergonomie soignée, des formes harmonieuses, des touches agréables. Bref, une réussite !

tion Carte de visite... À l'usage, le T39m est endurant ; il aura tenu 98 heures avant de s'éteindre.

La qualité d'écoute, quant à elle, est de très bonne facture. Malheureusement, le problème vient de la sensibilité du produit qui est des plus moyennes... Sur les réseaux 900 Mhz (Orange et SFR) il n'obtient que 2 étoiles contre 3 étoiles sur le réseau 1 800 Mhz (Bouygues Telecom). Un problème qui ne doit en rien affecter la qualité globale du produit, un excellent mobile.

Pierre Mainguenaud



Motorola v66

Le GPRS peut attendre !

On attendait le plus petit des mobiles GPRS, Motorola nous livre le plus compact des tribandes mais... sans le GPRS. On reste donc sur notre faim.

Profilé

Le design du v66 lui confère un look futuriste. Et, si le coloris d'origine ne vous convient pas, il existe 6 modèles de coques interchangeables.



Le v66, présenté officiellement au Cebit au mois de mars 2001 dernier, s'est fait prier jusqu'à la fin septembre. Cependant, tant du point de vue du design que des fonctions, l'attente aurait pu être expliquée voire excusée si le dernier Motorola avait intégré l'option GPRS comme prévu initialement. Malheureusement, il n'en est rien !

« ATTENTION ! MÉCHANT LOOK »

Motorola a misé sur une recette gagnante en dotant sa série « v », déjà couronnée de succès, d'un nouveau modèle. Par rapport à celles de ses aînés, les v50 et v51, les évolutions du v66 sont peu sensibles. Certes, il s'affiche comme le partenaire de toutes les poches grâce à son encombrement minimal (84 x 44,5 x 21 mm) et à son poids plume (79 g). Beaucoup moins épais que ses prédécesseurs mais en contrepartie un peu plus large, il offre un meilleur confort d'utilisation. Notons que la prise en main est excellente. Une fois le clapet ouvert, ce mobile donne l'impression d'un vrai téléphone et non d'un jouet...

L'autout principal du v66 réside dans un design épuré et profilé, faussement sérieux avec un faux air de « Batmobile ». Décliné d'origine dans des coloris gris ou bleus, le v66 possède une façade interchangeable qui abrite la carte Sim. Pour les *fashion victims*, des coques en couleur et aux dessins futuristes sont d'ores et déjà disponibles (il en existe 6). Motorola semble pourtant avoir négligé l'intérieur : le cadre de l'écran donne une fâcheuse impression d'inachevé et le cache de l'écouteur est moins soigné que sur les modèles précédents. Quant à l'écran, placé dans le clapet, il aurait pu faire plus de 5 lignes... Ceci dit, notons qu'il est bien suffisant pour les usages actuels (Wap, fonctions de confort, etc.). De plus, l'afficheur, rétroéclairé par 3 couleurs au choix, offre une bonne lisibilité, surtout lors de la numérotation, ce qui est un vrai progrès.

Par rapport aux modèles « v » antérieurs, on remarque une

Les plus

- Tribande
- Richesse fonctionnelle
- Design

Les moins

- Pas de GPRS
- Menu compliqué
- Restitution métallique de la voix

Pour qui ?

Les amoureux du beau qui veulent aussi une tête bien faite.

mutation du clavier. Les touches de numérotation, juste affleurantes, sont d'une taille convenable même si on déplore leur rapprochement extrême. Au-dessus se profile à présent une touche multidirectionnelle qui permet une navigation facilitée dans les menus. Et, tout en haut, sont apparues 3 petites touches : celle du centre fait accéder directement au menu principal et les deux autres valident directement les mentions affichées sur la dernière ligne de l'écran.

UN USAGE ENFANTIN

Comme d'habitude chez Motorola, le menu est tentaculaire mais, en contrepartie, reconnaissons que tout dans ce modèle paraît être pensé pour en accélérer et en faciliter l'usage. Bien sûr, le v66, comme ses

Les caractéristiques techniques

Dimensions	84 x 44,5 x 21 mm
Capacité du répertoire	500 + Sim
Autonomie testée	92
Fax et données	Oui

Accessoires constructeur

- housse ● chargeur de voyage
- chargeur de bureau
- kits mains-libres piéton et voiture ● cordon allume-cigares

Batterie standard

Poids	Li-Ion 500 mAh	79 g
Autonomies		
• En appel		3 h
• En veille		120 h

Le v66 par le menu...



Le Motorola v66 reprend le principe des menus déroulants, comme le faisaient déjà le v50 et le v51. Un système plus intuitif que celui des séries antérieures.

ainés, intègre l'écriture prédictive iTAP pour les SMS. Mais ce sont les fonctions associées aux touches latérales du téléphone qui révèlent l'effort constant du constructeur américain. Côté gauche, les 2 touches du haut permettent de régler le volume sonore tout en téléphonant tandis que celle du bas est si futée qu'elle anticipe vos désirs. En effet, vous allumez le téléphone et vous la pressez : elle affichera directement le répertoire. La touche latérale droite permet, quant à elle, de commander votre téléphone à la voix. En pressant cette dernière, vous pouvez enregistrer vos contacts préférés ainsi que les 9 fonctions qui sont pour vous indispensables. Pour les activer, il vous suffira de les nommer. Avouez qu'il y a là matière à séduire les plus technophobes ! Outre ses 3 jeux et une multitude de sonneries personnalisables, le v66 satisfera l'homme d'affaire le plus exigeant. Le répertoire comporte en effet 500 fiches proposant chacune de stocker 6 numéros de votre contact.

LE MOBILE VOYAGEUR

Mais surtout, le Motorola v66 est tribande. En effet, pour émettre ou recevoir un appel, il surfe automatiquement entre les fréquences 900 et 1 800 MHz et accepte le 1 900 MHz par choix manuel. Vous pouvez donc vous déplacer à l'étranger sans souci, y compris aux États-Unis et au Japon.

À notre sens, l'évolution essen-



Un agenda, certes rudimentaire, permet de saisir des événements selon le jour, l'heure et l'objet des rendez-vous. Rien que de très classique en somme.

tielle de la gamme « v » aurait résidé dans son accession au GPRS qui, avec un débit de 4+1, promettait le transfert de vos données à grande vitesse. Ainsi, on s'explique mal ce revirement de situation qui rend la pérennité du produit actuel quasi nulle. Car aucune mise à jour GPRS n'est prévue ! Pour ceux qui souhaitent acquérir un v66 GPRS, il faudra patienter jusqu'au début de l'année prochaine. En attendant, on privilégie donc le design par rapport à cette fonction qui

Les résultats de mobiles

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

Note technique 86 / 100

Prix hors pack	3 500 F
	533,56 €

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.

deviendra bientôt essentielle.

Pour ce qui est de l'autonomie le v66 a obtenu 4 étoiles lors du test d'autonomie (92 heures). Le test de sensibilité a révélé un excellent résultat sur le réseau 900 MHz (4 étoiles) et une bonne sensibilité en 1 800 MHz (3 étoiles). Quant à la qualité d'écoute, si elle est globalement satisfaisante, on déplore toutefois une restitution de la voix un peu métallique.

Vous débourserez 3 500 francs environ pour acquérir ce petit bijou. Mais compte tenu de son look très tendance couplé à la fonction tribande, encore rare sur les mobiles, le v66 est le portable « fashion » de la rentrée.

Agnès Carpentier

Le v66 est le premier téléphone de sa gamme qui intègre une touche multidirectionnelle pour une navigation plus aisée.



vite dit, vite lu

✓ Motorola se distingue en cet automne par le lancement du plus petit téléphone portable tribande du marché. Mais, pour le GPRS, il faudra

attendre... Dommage ! Reste que, non seulement le v66 déformera à peine votre poche de chemise, mais qu'en plus vous êtes sûr de faire sensation en l'exhibant ! À consommer sans modération !

Philips Fisio 311

Sobre !

Plus qu'une nouvelle gamme, Fisio est le nouveau nom de tous les mobiles Philips qui sortiront à l'avenir. Il nous tardait de vous présenter le premier modèle du genre, le Fisio 311 !

Compact

Le fisio 311 bénéficie d'une compacité étonnante pour un mobile de sa catégorie, sensation confortée par la disposition des touches...



Balayés les multiples noms de gamme : Azalis, Xenium, Savvy et Ozeo. Pour consolider son image de marque sur le marché des téléphones portables, Philips invente un nom commun pour ses mobiles : le Fisio... Cette appellation est supposée se référer à un univers humanisé (Fisio évoque « physique » ou « physiologique »), où le mobile devient un prolongement naturel du corps... Et, à l'évidence, la série 300 se positionne comme une « entrée de gamme » des produits du constructeur hollandais (lequel numérote désormais ses mobiles de 100 à 800, des moins aux plus aboutis).

ICONES GÉANTS...

Le moins que l'on puisse dire, c'est que le 311 possède un contenu technologique modeste, pour être plus exact « simplifié ». Cela se traduit par un changement considérable dans l'interface de la nouvelle gamme Philips. En effet, le menu en carrousel cher au constructeur, plutôt apprécié pour sa simplicité d'utilisation, disparaît sur les Fisio, au profit d'un menu plus classique à icônes. Ces derniers, volontairement « géants », devraient séduire une clientèle ou très âgée ou très jeune... Des icônes, un poil naïfs, dessinés d'un simple trait de crayon. Un vieux téléphone à cadran symbolisera la liste des appels, un gros crayon à papier, la composition de SMS. Manifestement, le département recherche et développement de

Les plus

- Touche flash
- Commandes vocales
- Wap

Les moins

- Pas de répertoire interne
- Design sans grande originalité

Pour qui ?

Pour les débutants ou les gens peu exigeants qui ne veulent pas s'embarrasser de fonctions avancées.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	115 x 47 x 22 mm
Capacité du répertoire	Sim
Autonomie testée	146 h
Fax et données	Non

Accessoires constructeur

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

Batterie standard

	Ni-MH 670 mAh
Poids	114 g
Autonomies	
• En appel	4 h 30
• En veille	400 h

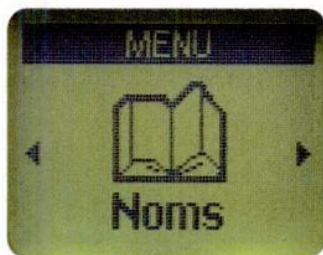
Philips a visé une cible de novices en quête d'un mobile « sans fioriture ». Le Fisiso possède, en guise d'extras, un chronomètre, un convertisseur francs/euros, un réveil, une calculatrice et un jeu casse-brique (très basique). Bref, le Fisiso est un mobile dégraissé, « bio » pourrait-on dire...

LIGHT MAIS EFFICACE

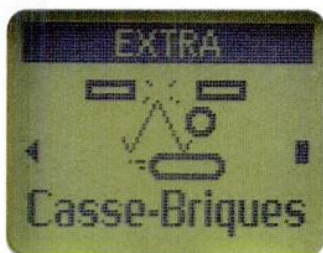
Compte tenu de son gabarit : plus petit que l'Az@lis mais aussi plus trapu, la saisie en main est en contrepartie plus franche. Autre point positif, le 311 avec ses 114 grammes bénéficie d'une compacité étonnante pour sa catégorie. Les touches caoutchoutées et plastifiées accrochent le pouce juste ce qu'il faut pour composer assez agréablement les SMS et autres numéros de téléphone. Ses capacités internes ne sont pas époustouflantes, loin de là. Une nouvelle fois, Philips n'a pas jugé utile d'intégrer de répertoire interne ; également aux abonnés absents : la fonction agenda... En contrepartie, la batterie est très performante, nos tests confirment une autonomie de 146 heures en utilisation mixte. Les seules fonctions multimédias que l'on puisse relever sur cet appareil sont somme toute allégées mais conformes à un mobile d'entrée de gamme. Le mini pack de personnalisation se compose d'une cinquantaine d'images amusantes pour l'envoi de SMS, un catalogue d'une trentaine de sonneries, la possibilité de télécharger des sonneries sur



Ce menu permet à l'utilisateur d'affecter à chaque touche du clavier une fonction (vibreur, répertoire, etc.) spécifique.



Le menu en carrousel cher au constructeur disparaît sur les Fisiso, au profit d'un menu plus classique à icônes.



Le Fisiso possède, en guise d'extras, un chronomètre, un convertisseur de devises, un réveil, une calculatrice et un jeu.

le site du constructeur, 5 écrans de veille ... Pour aller au plus rapide, la commande Touches flash est idéale pour associer des fonctions (vibreur, mains-libres, répertoire...) à chacune des 8 touches d'accès direct par une pression longue. Efficaces enfin pour l'utilisateur modéré : le contrôle des coûts de vos appels, l'accès limité à vos numéros, le renvoi et le double appel...

LE WAP, CERISE SUR LE MOBILE

Le Fisiso 311 comporte évidemment la fonction commande vocale propre à Philips, fonc-

vite dit, vite lu

✓ L'entrée de gamme Fisiso devrait plaire : les icônes géants vont faire parler d'eux. Le premier Fisiso aura donc des

chances de conquérir un public jeune, ses futurs acquéreurs ayant fait le choix d'un modèle rudimentaire certes, mais pourvu d'atouts essentiels comme la commande vocale et le Wap.



De profil, le Fisiso 311 impose le respect avec ses 22 mm d'épaisseur. Son poids n'est pas en reste : 114 g.

tion que l'on active par un appui long sur la touche Ok, pour accéder aux principales fonctions du menu en gardant les mains libres. Dites simplement « Wap » et votre mobile se connecte à la passerelle dédiée (une fois que les paramètres de votre passerelle Wap auront été configurés). Quelques rappels pour les néophytes : lors du paramétrage, on vous demandera votre adresse IP. Cette dernière se compose de 4 blocs de 3 chiffres, qu'il faut demander à son opérateur. Lorsque vous êtes sur la page d'accueil, composez l'adresse URL de votre passerelle, adresse du type : <http://wap.nom du site.com/>. Dernier conseil, pour le numéro de téléphone, n'omettez pas de l'enregistrer au format international. Notez que le Fisiso a 2 passerelles de secours qui seront utilisées en cas de problème avec la passerelle principale. Pour plus d'informations, le mieux est de prendre contact avec votre service client. Ensuite, l'activation de la fonction Wap se fait en appuyant sur « @ ». Le Fisiso 311 vous permet

Les résultats de mobiles

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

Note technique 78 / 100

Prix hors pack NC

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.

ainsi, en bon téléphone Wap, de consulter vos favoris et de profiter de services de communications (e-mail, groupes de discussion, etc.). À noter, l'excellente initiative de Philips qui propose un icône (un ventilateur) indiquant que le navigateur affiche la page Wap au format de votre téléphone. Pour votre sécurité, le Fisiso comme sur ses prédécesseurs dispose d'un minuteur qui interrompt la session Wap après 4 minutes d'inactivité... Lors de nos tests, le mobile a révélé une qualité d'écoute des plus correctes (4 étoiles sur 5). Au niveau de sa sensibilité, le mobile se comporte correctement sur le réseau 900 MHz et sur le réseau 1 800 MHz (3 étoiles dans les 2 cas). Une chose est sûre, ce mobile à un avenir radieux devant lui.

Séverine Cattiaux

Rétrocéder son forfait ?

Suivez le guide...

Vous avez souscrit un forfait chez l'un des 3 opérateurs mobiles mais vous ne vous servez pas assez de votre téléphone portable ? Alors, cédez votre abonnement !

Vous êtes las d'un forfait auquel vous venez de vous abonner ? Reprenez vite votre contrat pour savoir si vous faites partie des privilégiés pouvant le résilier avant la fin de la première année. Vous avez, par exemple, déménagé hors de la zone de couverture ? En dénonçant le fait dans un délai de 7 jours, vous pouvez faire rompre le contrat. Cependant, la grande majorité de ceux qui veulent se défaire de leur contrat avant l'obligatoire période d'un an n'entre pas dans ces cas limités. Alors, si vous n'optez pas pour le choix d'« user le forfait » comme les Bidochon (les héros de la célèbre

BD éponyme de Binet) coûte que coûte ou de payer pendant un an pour rien, la meilleure solution reste encore de le rétrocéder soit, en clair, de le céder à un tiers.

QUE FAUT-IL FAIRE ?

Soyez sans crainte, ce procédé est bien légal. Ainsi, Bouygues dit le pratiquer depuis 1997 et Orange depuis 1996. Mais ce n'est pas la peine de chercher une quelconque information à ce sujet sur les sites Web des opérateurs. Quant aux fascicules détaillant les conditions de votre abonnement, ils sont sibyllins voire muets sur

le chapitre du transfert de contrat. Et pourtant, les 3 opérateurs ont tout prévu. Pour preuve, il vous faudra tout d'abord appeler votre service client auprès duquel vous réclamerez un très officiel formulaire pour accomplir cette démarche. Qu'il se nomme « Changement de titulaire » chez Orange ou SFR ou « Transfert de contrat de propriété » chez Bouygues, il doit être rempli conjointement par le titulaire et le repreneur du forfait. Notez bien que chez SFR ou Orange, ce repreneur doit être majeur, posséder son compte bancaire en France et n'avoir jamais eu de contentieux bancaires importants. L'essentiel des formalités est à accomplir par ce dernier puisqu'il devra fournir une photocopie de sa pièce d'identité en cours de validité, un Rib original et un chèque annulé. Une fois le dossier rempli et signé par les 2 parties, renvoyez celui-ci

(en envoi simple) à votre service client en veillant bien à ce qu'il soit complet.

CONTRAINTES ET COÛT DE L'OPÉRATION

Selon les différents opérateurs, « rétrocéder son forfait » ne revêt pas exactement la même signification. Ceci est d'ailleurs visible dans la constitution même du dossier. Chez Orange, vous ne remplissez qu'une demande de cession de ligne tandis que, chez SFR et Bouygues, elle s'accompagne d'un nouveau contrat d'abonnement. En clair, chez Orange, la ligne est cédée telle quelle. Le repreneur garde donc le numéro de téléphone initial mais aussi l'ancienneté et les points de fidélité du précédent détenteur. En revanche, la latitude semble – du moins en apparence – plus grande chez les 2 autres opérateurs puisque le repreneur peut

Peut-on rétrocéder les forfaits « Millenium » ?

Souvenez-vous... Du 1^{er} décembre 1999 au 16 janvier 2000, SFR proposait, pour 250 F/mois, un forfait nommé Soir et Week-End Illimité aux avantages évidents : 2 heures de communication par mois plus la gratuité de vos appels tous les jours de 20 h 00 à 8 h 00 et le week-end vers tous les postes fixes et les mobiles SFR en France métropolitaine. Ces conditions attractives n'ayant jamais été rééditées par l'opérateur, nombreux sont ceux prêts à reprendre ce forfait. Preuve en est le nombre foison-

nant de messages sur le Net annonçant « vends forfait SFR Millenium » (comme on l'appelle souvent à tort) pour un prix allant de 2 000 à 30 000F ! Mais voilà, en se penchant sur les termes du contrat, on apprend que ces conditions de rêve sont uniquement valables pour la personne l'ayant conclu en premier. En conséquence, SFR ne permet pas la rétrocession de ce forfait et vos dossiers n'aboutiront pas. Plus encore, SFR contacte toute personne ayant passé une petite annonce mensongère (puisque la

vente est impossible) et la menace de suspendre sa ligne. En dépit de ces moyens de pression, certains n'ont pas hésité à nous dire avoir vendu leur abonnement en opérant un simple changement de compte chez SFR... Consolerez-vous cependant, vous qui cherchez à reprendre un forfait intéressant en toute légalité ! Bouygues Telecom, lui, permet sans problème la rétrocession de son forfait Millenium ancienne version (celui-ci permettant, entre autres, de téléphoner gratuitement le week-end).



personnaliser à sa guise l'ancien forfait. Changer ses options ou son temps de parole à la hausse ou à la baisse s'avère en effet possible, mais vous perdez l'ancienneté et les points de fidélité de votre prédécesseur. Vous repartez donc pour un an d'abonnement minimum...

Enfin, une différence notable existe entre les opérateurs : le coût de l'opération. Titulaire, rassurez-vous, vous ne paierez rien. En revanche, le repreneur n'est gâté que chez Orange où il obtient gratuitement la ligne de son prédécesseur. Chez SFR et Bouygues, il paie en général des frais de dossier pour pouvoir hériter d'un forfait taillé à sa mesure et non à celle du précédent titulaire. Ils sont de 150 francs chez SFR (sauf en cas de rétrocession d'un forfait Entreprise) et de 60 francs chez Bouygues (sauf si le cédant est décédé).

FAUT-IL ATTENDRE LONGTEMPS ?

Si vous avez bien joint toutes les pièces lors du renvoi du dossier, le transfert ne prendra guère de temps. Une fois sa réception par SFR, le repreneur attendra 5 jours pour être averti de la cession par courrier. Juridiquement, pendant

ce délai, l'ancien titulaire reste responsable de sa ligne. Prudence donc : ne donnez votre mobile qu'une fois la notification de rétrocession en poche. Quant à Bouygues, il confirme le transfert de propriété par courrier au repreneur et au cédant le jour où il est averti de la volonté de rétrocession. Attention cependant à Orange chez qui la démarche est plus subtile. Lorsque le dossier vous est envoyé, il s'accompagne d'une lettre sur laquelle sont mentionnées 2 dates parmi lesquelles le repreneur doit choisir, en apparence arbitrairement. Notre conseil pour gagner du temps : choisissez celle qui se rapproche le plus de la date de facturation de l'ancien titulaire (juste en amont de cette date) car, chez Orange, la cession de la ligne ne sera effective qu'à ce moment. Renvoyez ensuite impérativement le dossier 15 jours avant la date convenue par vous. Une fois la cession effectuée, le nouveau et l'ancien titulaire reçoivent un courrier de confirmation. Les 3 opérateurs se réservent tout de même le droit de refuser le transfert et en usent

« Ne donnez votre mobile qu'une fois la notification de rétrocession en poche. »

fournir un chèque annulé (c'est-à-dire un chèque vierge mais barré par ses soins).

QUEL EST L'INTÉRÊT DE LA DÉMARCHÉ ?

Maintenant, il s'agit de voir dans quelle mesure l'opération est profitable. Il semble évident que le possesseur d'un mobile voulant s'en débarrasser avant 1 an a tout avantage à rétrocéder son forfait. Quel que soit son opérateur, il ne déboursa pas un centime et sa seule peine sera de trouver un repreneur. Mais justement, à propos de ce dernier, on peut légitimement se demander ce qu'il y gagne. Chez 2 des 3 opérateurs, vous allez payer des frais de dossier pour être, en apparence, à la même enseigne que tout nouveau client. D'ailleurs, le dossier de changement de titulaire vous est

envoyé avec toutes les nouvelles offres de forfaits de l'opérateur. Et si, de surcroît, vous ne payez pas en supplément le changement de numéro de téléphone, vous hériterez en prime de celui de l'ancien titulaire. Pas toujours pratique... Par conséquent, repreneurs de forfaits SFR et Bouygues, soyez vigilants si vous voulez réaliser une opération rentable. La démarche n'est valable que si vous pouvez accéder ainsi à un forfait intéressant et qui n'existe plus sur le marché actuel (voir encadré). Sinon, il vaut vraiment mieux ouvrir une nouvelle ligne... Pour les repreneurs des forfaits Orange, la rentabilité de l'opération se situe dans le fait qu'ils récupèrent l'ancienneté et les points de fidélité de leur prédécesseur. Terminée la période minimale obligatoire d'abonnement. C'est un avantage indéniable pour toute personne qui voudrait s'essayer à la téléphonie mobile sans pourtant être pieds et poings liés pendant 12 mois. Et, finalement notez que, chez tous les opérateurs, la possibilité de reprendre le numéro peut valoir la peine, notamment pour un couple.

Agnès Carpentier

PLUS LOIN

POUR

Sagem WA 3050 & Trium Mondo : la connexion Internet

Les organizers communicants de Sagem et Trium permettent d'envoyer et de recevoir du courrier électronique, de visualiser des pages Web ou Wap ... Encore faut-il savoir les paramétrer !

Pas de panique, dans quelques minutes, créer une connexion data depuis votre Sagem WA 3050 ou votre Trium Mondo n'aura plus aucun secret pour vous.

Avant de commencer, assurez-vous tout d'abord d'avoir souscrit à l'option data/fax auprès de votre opérateur de téléphonie mobile (option généralement gratuite). Autre étape devenue indispensable avant toute manipulation : être en possession des paramètres de connexion de votre fournisseur d'accès Internet (FAI). Si tel n'est pas le cas, sachez que plusieurs d'entre eux proposent l'accès gratuit à Internet, au prix d'une communication incluse dans votre forfait (Free, Club Internet, etc.) et l'inscription est gratuite depuis leur site Web.

VERS L'INTERNET MOBILE...

Tout commence dans le menu **Modem**, pour y accéder allez dans **Paramètres/Connexions** puis dans **Modem**. Attention, avant d'aller plus loin, assurez-vous que le module Téléphone est bien allumé. Cliquez sur **Nouvelle Connexion**, entrez un nom de connexion (le nom de votre fournisseur d'accès à Internet, par exemple), sélectionnez le modem GSM Modem ou COM2 sur le WA 3050 ou Trium Mondo sur le Mondo et, enfin, choisissez un



Sagem WA 3050

Trium Mondo

débit de 19 200 bps. Si votre fournisseur n'utilise pas d'adresse affectée à un serveur, vous devrez entrer les adresses DNS. Pour ce faire, cliquez sur **Avancé**, puis sur **Serveurs**, sélectionnez **Utiliser adresse** de serveur spécifique afin de rentrer le DNS primaire et

secondaire fournis par votre FAI. Une fois les adresses DNS saisies, cliquez sur **Ok** puis sur **Suivant**. À ce stade, on vous demandera de saisir le numéro d'accès à la passerelle, tapez **33** pour l'indicatif pays, tapez **1** pour l'indicatif local et les **8 derniers chiffres** du

numéro d'appel au niveau de l'onglet N° de tél (chez Free : 70752000), enfin cliquez sur **Suivant** puis sur **Terminer**. Attention, vérifiez auprès de votre opérateur mobile que ce numéro est bien inclus dans votre forfait GSM. Généralement, les numéros

Choisissez

votre enseigne

Prestige Tel@Com

PRÉSENT SUR
LA SEMAINE
DES TELECOMS

**Indépendants,
vous souhaitez :**

- Rejoindre une enseigne
- Diversifier votre activité
- Bénéficier des avantages d'un groupe, en conservant votre indépendance
- Augmenter vos rémunérations
- Communiquer à une échelle nationale



Ne perdez plus de temps

Rejoignez-nous

Prestige Télécom,
Groupe Loc/Prestige
19-21 avenue George V
75008 Paris

Tél. : 01 56 623 623

Fax : 01 56 623 624

www.prestigetelecom.com



Votre contact
Corinne Benguigui

n° vert 0800 760 860

PLUS LOIN

POUR

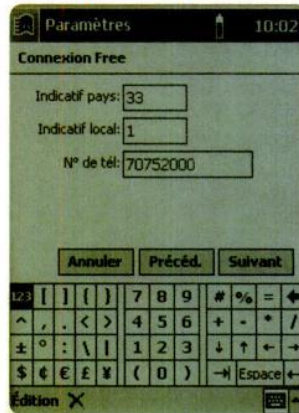


Les étapes essentielles pour paramétrer son appareil



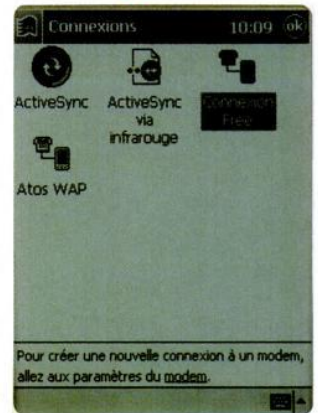
1 Création de la connexion

Lors de la création d'une nouvelle connexion, entrez un nom de session puis choisissez GSM Modem on COM2 et débit 19 200.



2 Saisie du numéro d'appel

Saisissez au format international votre numéro d'accès (demandez que l'on vous fournisse un numéro de téléphone géographique).



3 L'icone qui fait foi

Une fois votre connexion paramétrée, cette dernière apparaîtra dans le menu « Connexions » de votre appareil.



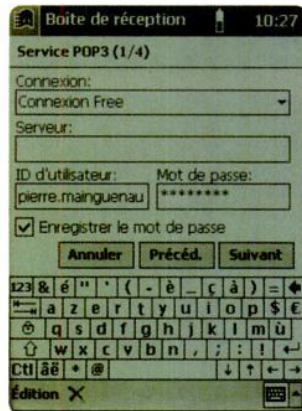
4 Informations personnelles

Renseignez les rubriques Nom Utilisateur et Mot de passe, selon les paramètres donnés par votre fournisseur d'accès à Internet.



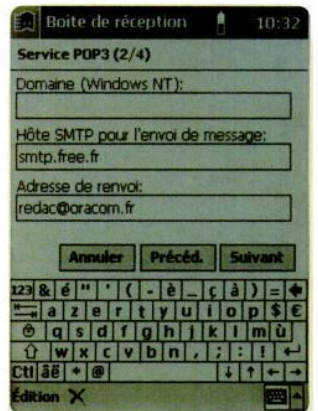
5 Configurer sa messagerie (1)

Choisissez le type de protocole utilisé par votre messagerie (POP3 Mail ou IMAP4 Mail), ainsi que le nom donné à votre boîte mail.



6 Configurer sa messagerie (2)

Déterminez la connexion Internet adéquate. Ressaisissez votre Nom Utilisateur ainsi que votre Mot de passe.



7 Configurer sa messagerie (3)

Rentrez l'adresse SMTP de votre fournisseur ainsi que l'adresse mail à laquelle vous voulez que l'on vous réponde.

fournis par les FAI commencent par 08 (numéros facturés hors forfait). Dans ce cas, demandez que l'on vous fournisse un numéro de téléphone géographique. Chez Free, le numéro de téléphone du serveur est le **08 60 92 20 00 pour les lignes fixes** et **01 70 75 20 00 pour les mobiles**. Une fois revenu sur la fenêtre d'accueil du menu Paramètres, sélectionnez l'onglet **Numérotation**. Choisissez l'emplacement **GSM pour le WA 3050** ou **Bureau pour le Mondo**. Au niveau des paramètres régionaux, sélectionnez **1** comme indicatif local et **33** comme indicatif pays, enfin validez le choix Par **tonalité**. Vérifiez impérativement dans l'onglet Modes de numérotation, que l'ensemble

des champs sont renseignés sous l'appellation +EFG.

SE CONNECTER

Pour vous connecter allez dans **Programmes/Connexions** puis sélectionnez l'icone que vous venez de créer. Renseignez les rubriques **Nom d'utilisateur et Mot de passe**, selon les paramètres donnés par votre fournisseur d'accès à Internet. N'oubliez pas de cocher la case **Enregistrer le mot de passe**. Et voilà, le paramétrage de votre connexion Internet est terminé, vous pouvez dès à présent utiliser la version Pocket PC d'Internet Explorer pour visualiser des pages Web. Pour cela, ouvrez Pocket Explorer puis, dans le menu **Outils**, sélectionnez **Se**

connecter. Dans le cas où plusieurs connexions ont été créées, une fenêtre apparaît dans le but de choisir la connexion désirée.

CONFIGURER SA MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE

Il ne vous reste plus qu'à configurer votre boîte de réception. Pour cela, cette dernière est accessible depuis le menu Démarrer sur le WA 3050 ou depuis le menu Programmes sur le Mondo.

• **Étape 1** : sélectionner l'item **Services**, puis **Nouveau service**, ensuite choisissez le type de protocole utilisé par votre messagerie (POP3 Mail ou IMAP4 Mail) ainsi que le nom de votre messagerie, cliquez sur **Suivant**.

Sélectionnez ensuite la connexion Internet que vous allez utiliser, au niveau du champ **Connexion**, entrez l'adresse du serveur de courriers entrant dans le champ **Serveur**. Dernières informations à remplir, le nom d'utilisateur ainsi que votre mot de passe, appuyez sur **Suivant**.

• **Étape 2** : on vous demandera ensuite de rentrer l'adresse du serveur de courriers sortants) ainsi que l'adresse mail à laquelle vous voulez que l'on vous réponde. Il n'est pas nécessaire de renseigner le champ **Domaine**.

Les 2 dernières étapes ne nécessitent pas de renseignements particuliers, validez vos paramètres en appuyant sur **Terminer**, puis sur **Ok**.

Pierre Mainguenaud

Téléciel

pôle téléphonie mobile

Pour vous, distributeurs, depuis le 3 septembre :
Téléciel est en ligne!

Rendez-nous visite sur www.teleciel.fr

Retrouvez toutes nos offres, nos services, nos coordonnées et passez commande grâce à l'espace protégé qui vous est dédié!

Nous vous attendons également
au salon "La semaine des Télécoms & des Réseaux"
Paris expo, Porte de Versailles - Hall 7.2 stand J36



Filiale à 100% de Bouygues Telecom SA
1, chemin du plateau - BP 22
69571 Dardilly cedex
n° indigo : 0 825 88 58 58
0.99 Frs TTC la minute



 **Bouygues Telecom**
La plus belle façon de s'entendre

Éléments sous droits d'auteur

Smartphones-PDA, à quand la chute des prix ?

Le Nokia 9210 est disponible dans certains magasins sur Paris, mais il reste hors de prix. Pensez-vous qu'il y aura des promotions sur ce produit dans les mois à venir?

Jean-Marc M., internaute

Étant donné que ce produit est nouveau, il est normal que Nokia le mette sur le marché à dose homéopathique. C'est que, si le produit présente des faiblesses, les clients vont le réexpédier en nombre et cela risquerait d'entacher sa réputation à peine naissante, d'autant plus que Nokia nous fait miroiter l'arrivée de son Communicator depuis quelques mois... Son prix ? Les prix de cette génération avancée de smartphones baisseront fatalement une fois que la concurrence sera installée. Certes, le prix du Nokia 9210 (6 990 francs) est encore prohibitif. Toutefois, un peu plus cher que le Sagem WA 3050 (6 500 francs), il reste quand même moins onéreux que le Trium Mondo à 7 190 francs. On peut espérer acquérir ce type de produit 25 % moins cher dans un peu moins de 6 mois...

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

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

redac@oracom.fr

Les meilleures seront publiées !

Oxydation

Mon téléphone Alcatel One Touch Club se rallume tout seul automatiquement après que je l'ai arrêté. Que faire pour mettre fin à ce type de problème ?

Laure H., internaute

Votre mobile semble souffrir du mal endémique des portables : l'oxydation. Les spécialistes tels que ceux de la Centrale de Dépannage à Paris le confirmeront. Il suffit que votre téléphone ait été aspergé de quelques gouttelettes d'eau ou qu'il soit resté dans un environnement humide, dans une cuisine, par exemple, près d'une source de vapeur. L'écran se charge de buée et l'oxydation guette les circuits. C'est d'ailleurs la panne la plus courante, comme nous vous l'expliquions dans un

article : « SOS pratique » en juin dernier. Comment réagir dans ces cas-là... ?

L'oxydation n'étant pas prise en compte dans la garantie, votre constructeur ne pourrait rien pour vous. De plus, il faudrait 3 semaines avant que votre mobile vous soit retourné. Évidemment, pendant cette période le processus d'oxydation continuera de sévir et les composants pourront être sérieusement endommagés. Si votre mobile vous a coûté cher à la base, il est judicieux de le faire réparer. Précisément, l'Alcatel One Touch Club n'est somme toute qu'un mobile d'entrée de gamme vendu à 700 francs hors pack. Aussi n'est-il sans doute pas rentable de le faire réparer. En changer serait sans doute la meilleure solution !

2 cartes Sim, 1 mobile

Je suis à la recherche d'un téléphone qui accepterait 2 cartes Sim. Je sais que Benefon fabrique ce type de produit, mais je ne pense pas qu'il soit commercialisé en France et, de plus, je ne sais pas si en en faisant l'acquisition à l'étranger, il serait utilisable sur les réseaux français. J'ai aussi entendu parlé du fait que SFR proposait une formule d'abonnement permettant, avec

1 carte Sim, d'être joignable depuis 2 numéros de téléphone, mais que cette option n'existait plus. Pouvez m'en dire plus ?

Didier L., internaute

Vous avez raison : le Benefon Twin (sorti en juin) est le seul mobile qui permette aujourd'hui de prendre en charge 2 cartes Sim. Sachez cependant qu'il vous faudra par conséquent souscrire à 2 abonnements pour l'utiliser. Ce serait en effet une excellente

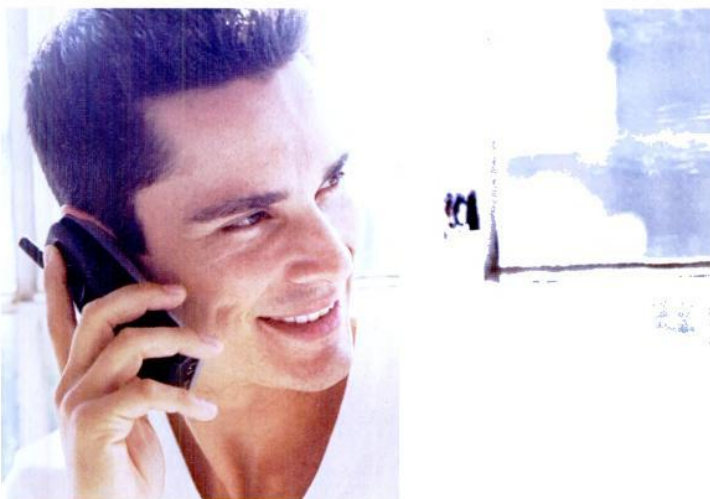
idée qu'un opérateur propose un service idoine. En réalité, une idée qui s'en rapproche était déjà venue à l'opérateur SFR mais celui-ci l'a abandonnée. Cegetel et Gemplus avaient lancé, en 1999, un nouveau mobile à double numéro d'appel dans le pack Les Uns, Les Autres. La panacée pour les professionnels ! Le soir et le week-end, le mobile basculait sur le numéro privé. Avec un tel forfait, les abonnés

disposaient de 2 numéros d'appel sur la même carte Sim et sur un seul forfait (à l'époque le 2 h + 2 h formule Sérénité ou formule Pro). Dommage que ce type de service n'existe plus. En revanche, Orange propose un tout autre type de service dont l'appellation, Cartes Jumelles, est évocatrice. Il vous permet en effet de disposer d'un seul numéro pour 2 appareils pour 72 francs par mois.

QUI LE DITES

Ni une bague, ni un briquet... **mais un téléphone !**

Je suis très étonné de constater combien vos rédacteurs attachent une importance puérile aux fonctions inutiles des portables. Opérateurs et constructeurs ne forment qu'un tout pour l'utilisateur. Qu'importe la répartition des fonctions GSM ! Nous, que demande-t-on à un téléphone portable ? Qu'il puisse nous faire converser par la parole et par l'écrit. Tout le reste est inutile, encombrant et coûteux. En effet, qu'apportent les jeux, figurines, mode, choix extravagants de sonneries en tout genre, musique MP3, changement de coques, etc. Enfin quoi, un téléphone n'est ni une bague, ni un briquet ! Il faut l'avoir en main, le sentir à l'oreille ! Voyons ! un mobile de 13 cm n'est pas trop long. La miniaturisation n'existe que parce qu'elle doit être de conception facile et



qu'elle séduit les gogos... Pour moi, plus les portables sont miniatures moins ils m'attirent et m'intéressent... Heureusement qu'il reste encore le Nokia 6210, l'Ericsson R320... Moi qui possède une dizaine de mobiles, je vous prie de croire que je préfère, et de loin, que vos rédacteurs se préoccupent des grands écrans (à 6,8,12,20 lignes), des écritures prédicto-intuitives, des envois groupés de SMS en concaténation, des téléchargements de répertoires interchangeable carte Sim-ordinateurs portables et câbles idoines, du classement numérique des répertoires avec déplacements possibles sans effacement, du mémo vocal (à 3, 6 ou 12 minutes), des améliorations des fonctions utiles, etc. [...] Amicalement et téléphoniquement vôtre.

Maurice D., un lecteur assidu

Farfelu,
Ericsson...

J'ai acheté un Ericsson T20s sur vos conseils mais j'ai été très déçu de la qualité du son (j'avais auparavant un Nec 2000). Heureusement, j'ai découvert qu'il existait une mise à jour du logiciel sur le site www.mobileinternet.ericsson.com qui améliore la qualité d'écoute et prolonge la batterie de 15 % (pour 1 heure de communication et quelques SMS, elle tient une bonne centaine d'heures). Pour le reste, il est génial. Pour en savoir plus sur les sonneries, je suis allé pêcher le mode d'emploi sur un site et, les mélodies, je les télécharge sur www.melodoo.com. Mais je regrette un peu qu'un constructeur tel qu'Ericsson ne nous rende pas la vie plus simple. Il pourrait nous fournir de la documentation sur tous les types de services et les réactualiser si possible. Les concepteurs d'Ericsson sont à mon avis un peu farfelus...

Dhaussy A., internaute

Depuis quelque temps, vous avez pu constater que le réseau de l'opérateur téléphonique SFR se trouve saturé à certaines heures, notamment sur Paris, et qu'il est difficile aux abonnés SFR de passer un coup de fil. En effet, suite à la politique d'exclusion et de discrimination mise en place par le groupe de Jean-Marie Messier à l'encontre des souscripteurs du Forfait Soir et Week-end Illimité, nous vous informons que l'association de défense des souscripteurs au Forfait Illimité Touche Pas À Mon Forfait a lancé à l'encontre de l'opérateur de téléphonie mobile l'opération « Tempête du réseau » car SFR ne tenait pas compte des réclamations des souscripteurs au Forfait Illimité. Nous avons donc tapé là où ça fait mal : le porte-monnaie. Saviez-vous que lorsqu'un abonné au Forfait Illimité appelle gratuitement vers une ligne fixe de France Télécom, SFR doit reverser à l'opérateur historique une somme d'argent correspondant au prix de l'acheminement de l'appel téléphonique. Ainsi, si les souscripteurs du Forfait Illimité de SFR laissent leur mobile en appel de 20 h à 8 h en semaine et le week-end vers un numéro fixe, cela coûte beaucoup d'argent à SFR. C'est ça l'effet « Tempête du réseau » initié par notre association. L'opération commence d'ailleurs à porter ses fruits. En effet, à certaines heures, il devient de plus en plus difficile aux abonnés SFR (toutes formules confondues) de passer des communications car le réseau de l'opérateur est saturé par les abonnés au Forfait Illimité qui trouvent dans cette action le seul moyen de se faire entendre de l'opérateur. N'hésitez pas à visiter notre site www.touche-pas-mon-forfait.com pour voir l'ensemble des mesures prises par SFR pour inciter les abonnés au Forfait Illimité à résilier leur abonnement. Vous pouvez également nous contacter à l'adresse suivante : infos_association@yahoo.fr.

Vincent Ganga, président de l'association
Touche Pas À Mon Forfait



Choisir son abonnement
P. 65

Les cartes prépayées
P. 66

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

Les services
P. 72

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

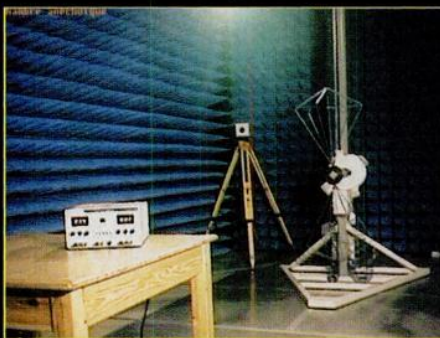
**Comment choisir
son portable ?**
P. 82

**Tableau récapitulatif
des fonctions**
P. 92

Guide d'achat

Exclusif

Test de sensibilité



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

Les mobiles testés en sensibilité ce mois-ci :
Nokia 9210 Communicator, Ericsson T39m,
Motorola v66, Philips Fisis 311.

Comment choisir votre abonnement ?

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

Quel opérateur choisir ?

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

La couverture du réseau

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

La gamme de forfaits

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

Les prix d'appel

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

Les packs

Si vous n'êtes pas encore abonné, vous choisirez sans doute un pack. L'opérateur en propose-t-il une gamme conséquente ?

Le pack qui vous convient est celui où téléphone et abonnement sont adaptés à vos habitudes de communication.

Les services

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

Les accords de roaming

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

Vous faut-il une carte prépayée ?

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

Comparez les forfaits

Vous allez appeler régulièrement, plus d'une demi-heure tous les mois : la formule du forfait est alors adaptée à votre profil. La durée des forfaits varie de 45 minutes à 20 heures. Évidemment, plus le forfait est élevé, plus le prix relatif de la minute d'appel est bas. Pour comparer les forfaits, il faut regarder ce que le prix affiché comprend : certaines options peuvent être incluses. Le prix de la minute au-delà du forfait est également un élément à prendre en compte. Enfin, les services proposés par les opérateurs pourront orienter votre choix final.

Les téléphones en pack

Vous allez acheter un mobile pour la première fois ? Le pack est alors la formule la plus économique. Avantage : vous ne payez pas les frais de mise en service, et vous bénéficiez d'un téléphone au prix attractif par rapport à un achat « hors pack » (de 500 à plus de 1 000 francs d'économie). Inconvénient : choisir un téléphone en pack, c'est choisir l'opérateur qui va avec ! En outre, certains packs ne donnent pas accès à tous les forfaits de la gamme de l'opérateur. Avant d'acheter, faites-vous préciser toutes les conditions du pack. Tous les téléphones en pack ne se valent pas : reportez-vous à nos tests avant de vous décider.

Quel est le meilleur portable ?

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

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

Les cartes prépayées

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

Qu'est-ce que j'achète ?

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



Quelle formule choisir ?

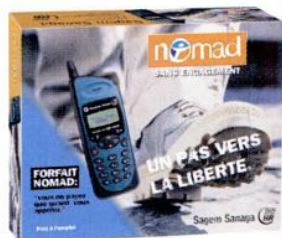
Les trois opérateurs proposent des tarifs différents. Les prix d'appel peuvent varier selon les plages horaires. Choisissez en fonction du moment où vous comptez le plus appeler : le soir, le week-end, la journée... ou indifféremment.



	SFR La Carte	Spot
Prix du coffret	399 F (Alcatel OT Club db, Bosh 509, Sagem Walkphone MC 837, MC932, Sony CMD-CD5, Motorola v2288), 499 F (Ericsson T10s, A2628s, Nokia 3210, Trium Mars, Philips Génie 2000, Ozeo@, Siemens C35, A35), 599 F (Alcatel OT 303), 699 F (Ericsson T20e), 799 F (Ericsson T28s, Panasonic GD90, GD93, Sony CMD-J5), 999 F (Motorola v3690).	499 F (Panasonic GD52, Az@lis 238, Siemens A36, Ericsson T10s, Nec DB 4100, Sagem MC920, Nokia 3210), 599 F (Motorola M6088, Alcatel OT 304), 699 F (Ericsson T20e, Sagem MC940), 799 F (Siemens C35i, Sagem MW3027), 899 F (Nokia 3310), 1499 F (Ericsson T29s).
Prix pochette seule	195 F, crédit d'appel de 84 F	250 F, crédit d'appel de 15 minutes « sans pub » et 30 minutes « pub »
Plage heures creuses	Heures « Soir & Week-End » (S & WE) : de 20 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	Les minutes « pub » sont utilisables vers les mobiles Bouygues et les téléphones fixes, 24 h/24 h
Prix/min HP	Recharge 1 à 98 F (35 min) = 2,80 F Recharge 2 à 144 F (50 min) = 2,88 F	Recharge small à 95 F : 30 min « sans pub » + 60 min « pub » = 1,05 F Recharge médium à 195 F : 90 min « sans pub » + 180 min « pub » = 0,72 F Recharge large à 295 F : 180 min « sans pub » + 360 min « pub » = 0,55 F
Prix/min HC	Recharge 3 à 234 F (100 min) = 2,34 F (+ 50 F de communication inclus) Recharge 4 à 394 F (190 min) = 2,07 F (+ 150 F de communication inclus) en respectant la ventilation « Semaine »/« S & WE »	
Facturation	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes
Validité	Recharge 35 min : 1 mois / 12 mois. Recharge 50 min et 100 min : 2 mois / 12 mois. Recharge 190 min : 3 mois / 12 mois	2 mois en appel, 12 mois en réception
Recharges	98 F, 144 F, 234 F ou 394 F (paiement par coupons ou carte bancaire)	Appels « sans pub » : 1,05 F/min (recharge small), 0,72 F/min (recharge médium) ou 0,55 F/min (recharge large). Appels « pub » : gratuits
Appel vers mobile du même opérateur	2,80 F / min, 50 % de réduction vers le n° complices fixe ou SFR (inscription au le 999: 1 F / appel)	30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 10 F par recharge.
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 1,99 F / min Le reste du temps : 1,99 F la 1 ^{re} minute puis 1 F / min	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 2,31 F / min, le reste du temps : 2,31 F la 1 ^{re} min puis 1,15 F / min
Répondeur	Gratuit, par le 123	Gratuit, par le 660 (accessible si le crédit est supérieur à 0 F)
Service client	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 06 1400 1900 (2,80 F/min) depuis un fixe	06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F / min)
Suivi conso	Gratuit, par le 950	Gratuit, par le 631
Minimessages	10 F les 10 Textos (recharge du compte par le 8398)	Réception gratuite et 1 F par message émis
Services kiosque	2,80 F / min + surtaxe de 2 F à 14 F par appel	Accès par le 888 (3,28 F / min)
Identification de l'appelant	10 F/mois (souscription minimum de 2 mois)	10 F / mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F
Double appel	Non disponible	10 F / mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits sans changement de numéro 35 F par le 960 ou 85 F par le service client (900)	Migration possible vers les forfaits 50 F avec changement du numéro d'appel
Pour plus d'infos...	06 1400 1900 (2,80 F / min) ou par le 900 (durée décomptée) www.sfr.fr	Gratuit, par le 7711 ou www.spot.tm.fr
Divers	Possibilité d'appels vers l'étranger : de 2,62 F à 6,89 F/min + durée décomptée	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 3,94 F à 9,84 F / min

Comment je recharge ma carte ?

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



Combien de temps est-ce valable ?

La validité de votre carte (et donc de votre numéro de téléphone) varie entre 1 et 6 mois en appel et entre 6 et 12 mois en réception. Quand votre crédit de communication est épuisé, vous pouvez encore recevoir des appels. Mais il est nécessaire de recharger régulièrement votre carte pour ne pas perdre votre numéro d'appel.



De quels services puis-je bénéficier ?

Tous les services de l'opérateur ne sont pas accessibles depuis une carte prépayée. Par exemple, vous ne pourrez pas bénéficier du double appel chez SFR. Si vous voulez un service en particulier, assurez-vous qu'il est disponible avant d'acheter.

Nomad		Compte recharge Nomad	Mobicarte			
499 F (Panasonic GD52, Philips Az@lis 238, Siemens A36, Ericsson T10s, Nec DB 4100, Sagem MC920, Nokia 3210), 599 F (Motorola M6088, Alcatel OT 304), 699 F (Ericsson T20e, Sagem MC940), 799 F (Siemens C35i, Sagem MW3027), 899 F (Nokia 3310), 1 499 F (Ericsson T29s).			499 F (Nokia 3210, Philips Savvy Vogue, Trium Mars, Sagem MW 936E), 599 F (Alcatel OT 302), 699 F (Motorola Talkabout 205, Siemens M35i, Philips Az@lis 288), 799 F (Sagem MW3026, Panasonic GD35, Ericsson T28s), 899 F (Nokia 3310).			Prix du coffret
250 F, crédit d'appel de 20 min	100 F / mois (1 h)	70 F, 140 F ou 250 F			Prix pochette seule	
De 21 h à 9 h en semaine + week-end et jours fériés	Pas de distinction HP / HC	Classique pas de distinction	Soir de 20 h à 8 h, WE et JF	Mobi-recharge 1 heure	Plage heures creuses	
4,75 F (recharge 95 F), 3,25 F (recharge 195 F) ou 2,46 F (recharge 295 F)	1,66 F (recharge 100 F)	3,30 F	3,94 F	2,70 F	Prix/min HP	
2,38 F (recharge 95 F), 1,63 F (recharge 195 F) ou 1,23 F (recharge 295 F)	1,66 F (recharge 100 F)	3,30 F	1,97 F	2,70 F	Prix/min HC	
1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes	idem	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par tranche de 30 secondes.			Facturation	
6 mois en appel, 8 mois en réception	non disponible	2 mois appel, 6 mois réception (Classique, Soir & Week-end) 1 mois appel, 6 mois réception (Mobi-recharge 1 heure)			Validité	
95 F (40 min HC), 195 F (120 min HC) et 295 F (240 min HC)	100 F tous les 30 jours ou recharge automatique *	70 F, 140 F ou 250 F par coupons ou 200 F par carte bancaire ou 1 heure d'appels à 160 F			Recharges	
30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 10 F par recharge		1,97 F / min			Appel vers mobile du même opérateur	
En semaine de 8 h à 21 h 30 : 2,31 F / min, le reste du temps : 2,31 F la 1 ^{re} min puis 1,15 F / min		En semaine de 8 h à 21 h 30 h + samedi de 8 h à 12 h : 1,99 F / min Le reste du temps : 1,99 F la 1 ^{re} minute puis 1 F / min			Appel filaire vers cartes prépayées	
Gratuit, par le 660 (accessible si le crédit est supérieur à 0 F)		Gratuit, par le 777 si le crédit est supérieur à 0 F			Répondeur	
06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F/min)		0 892 701 722 (2,40 F / min) ou par le 722 (2,21 F / min)			Service client	
Gratuit (+ possibilité de recharge), par le 630		Gratuit, par le 222 (réponse immédiate) ou par le 221 (réponse par SMS)			Suivi conso	
Réception gratuite et 1 F par message émis		Réception gratuite et 1 F par message émis			Minimessages	
Accès par le 888 (3,28 F / min)		Mobikiosque par le 234 : 2,43 F / min Kiosque Orange par le 711 : 7,02 F / min			Services kiosque	
10 F/mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F		Gratuit			Identification de l'appelant	
10 F/mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F		Gratuit			Double appel	
Migration possible vers les forfaits. 50 F avec changement du numéro d'appel		Migration possible vers les forfaits : gratuit sans changement du numéro d'appel			Migration vers un forfait du même opérateur	
0 801 630 900 www.nomad.tm.fr		0 892 701 722 (2,40 F / min) ou www.orange.fr			Pour plus d'infos...	
Possibilité d'appel vers l'étranger : de 3,94 F à 9,84 F / min		Possibilité d'appels vers l'étranger : de 4,80 F à 10, 20 F / min + réception d'appel à l'étranger payant. Changement de plan Mobicarte (classique vers Soir et Week-end) par le 223 : gratuit la 1 ^{re} fois puis 20 F			Divers	

* pour un crédit d'appel inférieur à 5 F

Comment comparer les forfaits ?

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

Les conditions générales du forfait

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

Les forfaits Pro

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

Les services optionnels

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

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

1 Les services pour gérer vos dépenses

Facturation détaillée, suivi conso, engagement sur 24 mois... Certaines options vous permettent d'assurer le suivi de votre abonnement.

2 Les services pour gérer vos appels

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

3 Les services de bureau mobile

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

4 Les services d'informations écrites

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

SFR 

- **La gamme « Soir & Week-end »** fait la distinction entre les appels passés dans la journée (de 8 h à 18 h) et ceux passés le soir, le week-end ou les jours fériés. Les heures non utilisées sur votre crédit Semaine (heures pleines) sont reportables le week-end, le soir ou les jours fériés (heures creuses). L'inverse n'est pas possible. Les durées globales au choix : de 1 h + 1 h à 5 h + 5 h.

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

- **Les forfaits SFR Pro** ont des avantages : pas de distinction entre les heures pleines et les heures creuses et un certain nombre de services inclus. Les appels hors forfait sont au même prix, quelle que soit leur destination en France.

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

Bouygues Telecom 

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

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

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

Trois opérateurs, trois gammes de forfaits

Orange 

- **Les forfaits Orange** sont destinés à des utilisateurs intensifs, qui souhaitent un maximum de services. De 2 h à 15 h, ces forfaits incluent un certain nombre d'options, comme le roaming Europe et monde. Les packs donnant accès aux forfaits Orange sont plus nombreux que les packs de la formule prépayée Mobicarte. Le choix de téléphones est donc plus large. Si le forfait choisi ne vous convient plus, vous pouvez en changer gratuitement et de façon illimitée sur simple demande à votre service client.

- **Compte mobile** vous permet de bénéficier d'un abonnement pour 49,20 F/mois, et d'un compte mobile que vous créditez depuis votre téléphone. Toutes vos communications sont facturées au prix de 1,97 F la minute.

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

COMPARATIFS • TESTS • NOUVEAUTÉS • GUIDES

GAGNEZ VOTRE PDA P. 92

N°5 OCTOBRE 2001

NEWCOM

NEWCOM

LE MAGAZINE DES PRODUITS COMMUNICANTS

CHANGEZ DE DIMENSION !

► **Micro portable**
Tests : HP, Nec, Sony, IBM,
les
nouveaux
modèles
p. 30



Sony Vaio
PCG-
FX209K

Exclusif

► **Assistants**
Pocket PC 2002 :
Le nouveau visage des PDA
sous Windows p. 6

► **Loisirs**



Madonna,
Björk,
Daft Punk...
Les sites
musicaux
les plus
innovants
p. 84

► **Internet**
Comparatif : AOL IM, ICQ,
MSN Messenger, Yahoo!
Messenger testés pour vous
p. 55

GUIDE D ACHAT

Tous les critères pour choisir
les meilleurs mobiles du marché

Net, mobile et PDA

LE TIERCÉ GAGNANT

Les modèles
les plus
communicants
page 42



Banc d'essai
Citroën
Xsara
Auto PC

Embarquez dans
la voiture
communicante !
page 68

► **Testés aussi ce mois-ci :** Sim Manager, Siemens Gigaset
4010 Classic, Sanyo PLC-SW10, InFocus LP 260, Sony VPL-CS3, etc.

Actuellement chez votre marchand de journaux

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	203,35 F	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	1,69 F	1,67 F	1,97 F	Coût minute hors forfait (2 F ou 1,20 F) + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 1,99 F/min Le reste du temps : 1,99 F la 1 ^{ère} minute puis 1 F/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 • Option Europe et Monde • Désactivation/activation du renvoi vers messagerie vocale (par le 880/881) • Désactivation/activation du transfert d'appel de la ligne fixe vers le mobile (par le 820/821)
Orange 3 h	252,54 F		1,40 F	1,67 F	1,97 F			
Orange 4 h	301,74 F		1,25 F	1,67 F	1,97 F			
Orange 5 h	350,94 F		1,16 F	1 F	1,18 F			
Orange 6 h	400,13 F		1,11 F	1 F	1,18 F			
Orange 7 h	449,33 F		1,06 F	1 F	1,18 F			
Orange 8 h	498,53 F		1,03 F	1 F	1,18 F			
Orange 9 h	547,72 F		1,01 F	1 F	1,18 F			
Orange 10 h	596,92 F		0,99 F	1 F	1,18 F			
Orange 15 h	842,90 F		0,93 F	0,83 F	0,98 F			
Forfait 1 heure		Pas de distinction heures pleines/ heures creuses				Coût minute vers autres mobiles (2 F) + Prix d'appel depuis une ligne fixe		<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro entrant • Double appel • Report des minutes • Signal des dépenses • Liste rouge • Limitation à l'international
1 h	98,39 F		1,97 F	1,67 F	1,97 F			

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements Orange : 0 800 830 800. Service client Orange : 0 825 005 700.

Principe de tarification : 1^{ère} minute indivisible puis par tranches de 30 secondes.

Forfaits SFR	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile SFR	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
1 h + 1 h « Soir et Week-end »	170 F	Heures « Soir et Week-end » : de 18 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	1,42 F *	2 F	2,50 F	2 F + prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 1,99 F/min Le reste du temps : 1,99 F la 1 ^{ère} minute puis 1 F/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
SFR 2 h + 2 h « Soir et Week-end »	229 F		0,95 F *	1,80 F	2,50 F			
SFR 3 h + 3 h « Soir et Week-end »	299 F		0,83 F *	1,60 F	2,50 F			
SFR 4 h + 4 h « Soir et Week-end »	379 F		0,79 F *	1,40 F	2,50 F			
SFR 5 h + 5 h « Soir et Week-end »	449 F		0,75 F *	1,20 F	2,50 F			

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements et service client : 0 610 001 900.

Principe de tarification : 1^{ère} minute indivisible puis facturation par tranches de 30 secondes.

* en respectant la ventilation semaine/week-end

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

Durée minimum du contrat : 12 mois, 6 mois (Mini Forfait). Renseignements : 0 801 630 100. Service Client : 0 825 825614. Tarification : 1^{re} minute indivisible puis facturation par tranches de 30 secondes.

Forfaits pro	Prix mensuel	Durée minimum de souscription	Remise sur souscription de 24 mois minimum	Prix de la minute	Prix de la minute hors forfait	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Services compris
Bouygues Telecom Forfait Pro 2 h	209 F	12 mois	- 20 F	1,74 F	1,74 F	1,74 F/min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro entrant • Double appel • Personnalisation du numéro • Changement de forfait gratuit • Facturation détaillée • Report des minutes • SAV sur site (prêt gratuit de mobile) • Renouvellement gratuit du mobile (programme fidélité) • Communication Wap incluses • Accès gratuit et automatique au service Voyage (Europe et monde)
Bouygues Telecom Forfait Pro 4 h	299 F		- 20 F	1,24 F	1,24 F	1,24 F/min + RTCP	
Bouygues Telecom Forfait Pro 6 h	399 F		- 20 F	1,09 F	1,09 F	1,09 F/min + RTCP	
Bouygues Telecom Forfait Pro 10 h	599 F		- 20 F	0,99 F	0,99 F	0,99 F/min + RTCP	
Bouygues Telecom Forfait Pro 15 h	819 F		- 20 F	0,89 F	0,89 F	0,89 F/min + RTCP	
Bouygues Telecom Forfait Pro 20 h	1049 F		- 20 F	0,87 F	0,87 F	0,87 F/min + RTCP	
SFR Pro 100 min	197 F		- 25 F	1,97 F	1,71 F	1,78 F/min + RTCP	
SFR Pro 200 min	289 F	- 25 F	1,45 F	1,45 F	1,78 F/min + RTCP		
SFR Pro 300 min	361 F	- 25 F	1,20 F	1,12 F	1,78 F/min + RTCP		
SFR Pro 400 min	460 F	- 25 F	1,15 F	1,05 F	1,78 F/min + RTCP		
SFR Pro 700 min	722 F	- 25 F	1,03 F	0,98 F	1,78 F/min + RTCP		
SFR Pro 1000 min	984 F	- 25 F	0,98 F	0,92 F	1,78 F/min + RTCP		

Abonnements	Abonnement mensuel	Engagement	Prix d'appel vers la France hors numéros spéciaux	Mode d'accès	Nécessité de recharger	Messagerie	Services disponibles	Période d'essai
Orange Compte mobile	49,20 F	12 mois	1,97 F/min	Achat d'un pack Orange ou d'un mobile hors pack	Oui • par carte bancaire • 52,48 F minimum • 500 F maxi • validité : illimitée	Gratuit	Tous les services Orange sauf options Europe et Monde, e-mail text, e-mail vocal, assurance et SMS infos	Oui 3 mois
SFR Formule ABC	50 F	12 mois	2 F/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous les services SFR au même prix	Non
Compteur SFR Pro	98 F	12 mois	1,90 F/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous les services SFR au même prix	Non
SFR Maxx	179 F	12 mois	Tous les jours de 12 h30 à 14 h et de 21 h 30 à 8 h, les week-ends et jours fériés: 0,88 F/min. Le reste du temps : 1,76 F/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous les services SFR au même prix Le Texto: 0,79 F	Non

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

ORANGE

orange

Tous les forfaits Orange

Compte mobile

Gérer son abonnement

Débloquage carte Sim	Premier déblocage gratuit, puis 50 F	Premier déblocage gratuit, puis 50 F
Renouvellement carte Sim	131 F	131 F
Report des minutes	10 F/mois (sauf compte mobile)	Non disponible
Modification d'abonnement	Gratuit	Gratuit
Service client	Par le 700 : durée décomptée	Par le 700 : durée décomptée
Suivi conso	Par le 555 : gratuit	Par le 555 : gratuit
Signal des dépenses	Non disponible	Non disponible
Facturation détaillée	15 F/mois	Non disponible
Changement du numéro d'appel	118 F	118 F
Personnalisation du numéro	Non disponible	Non disponible
Sélection du meilleur forfait	Optima : 20 F/mois	Non disponible
Parution dans les annuaires France Télécom	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Téléchargement du répertoire	1 ^{er} téléchargement gratuit puis 15 F	1 ^{er} téléchargement gratuit puis 15 F
Assurance	240 F/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible
Fidélisation	Au bout de 6 mois, temps de communication augmenté en fonction de l'ancienneté	Privilege : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 30 F de réduction tous les mois
Renouvellement du terminal	Possibilité de renouveler son mobile grâce aux points accumulés en fonction de l'ancienneté et de la facture	Au bout de 18 mois d'abonnement minimum, prime de 500 F pour l'achat d'un nouveau mobile, liée à une reconduction de contrat de 12 mois
Messagerie vocale	Par le 888 : gratuit	Par le 888 : gratuit
Limitation d'appel à l'international	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
Réduction sur certains numéros	1 H de communication en plus vers 3 numéros préférés Orange ou fixe pour 20 F/mois	Non disponible
Limitation d'appel à la réception/émission	24 F/mois/limitation	24 F/mois/limitation
Appel en secret permanent	Gratuit	Gratuit
Double appel	Gratuit	Gratuit
Présentation du numéro entrant	Gratuit	Gratuit
Renvois d'appels	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Roaming	Europe : gratuit Monde : gratuit	Non disponible
Liste rouge	Gratuit	Gratuit
Transmission de données	60 F/mois + durée décomptée	Non disponible
Messagerie Fax	15 F/mois + durée d'impression du fax décomptée	Non disponible
Mail écrit	30 F/mois + 1 F/mail émis (si le mobile le permet)	Non disponible
Mail vocal	30 F/mois + 1 F/min	Non disponible
Services Wap	Durée décomptée	2 F/min
SMS émission	1 F (France), 2 F (Etranger)	1 F (France), 2 F (Etranger)
Forfaits SMS	30 SMS pour 20 F/mois ou 80 SMS pour 50 F/mois	30 SMS pour 20 F/mois ou 80 SMS pour 50 F/mois
Actualités	SMS info : 20 F/mois	SMS info : 20 F/mois
Infos à la demande	Via les kiosques	Via les kiosques
	Les informations écrites	

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

Gratuit	Gratuit
150 F	100 F
10 F/mois (valable uniquement pour les heures Semaine)	Gratuit (non disponible pour le Mini Forfait)
Par le 999 ou 3615 SFR ou www.sfr.fr Coût d'un appel ou d'une connexion normale	Gratuit à la hausse sinon 100 F
Par le 900, durée décomptée (1,20 F/min hors forfait)	Par le 614, durée décomptée
Par le 950, durée décomptée (1,20 F/min hors forfait)	Par le 680, durée décomptée prix normal hors forfait
Gratuit sur demande	15 F/mois
15 F/mois (Fact. dét.+ double appel + présentation du n° = 30 F/mois)	15 F/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 30 F/mois)
50 F	60 F
Non disponible	95 F (frais de mise en service)
Non disponible	Non disponible
Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Non disponible	Gratuit la première fois, puis 35 F
240 F/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne).	195 F/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)
Option Confort SFR 15 F / mois (24 mois) ou Option Alliance 24 mois : 20 F de réduction / mois sur le forfait, Garantie Carré Rouge : au bout de 6 mois: 1 H de communication offerte sous forme de points Carré Rouge, au bout de 12 mois : 10 % de réduction sur le forfait.	Pour tout engagement sur 24 mois minimum, 20 F de réduction tous les mois
Après 18 mois d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile au prix pack, lié à une reconduction du contrat	Possibilité de renouveler son mobile grâce aux points accumulés en fonction de l'ancienneté et de la facture
Par le 123: gratuit	Par le 660: gratuit
Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
Mon numéro complice à 0,30 F / min vers numéro SFR ou fixe : 20 F/mois 1 H de communication en plus sur mes 3 numéro complices SFR ou fixe : 20 F/mois	Offre Passion : 5 h gratuites vers un numéro choisi (40 F/mois) Offre Favoris : 50 % de réduction vers 2 numéros (30F/mois)
25 F/mois/limitation	60 F/mois
Liste ivoire : gratuit sur demande	12 F/mois
15 F/mois (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 30 F/mois)	15 F/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 30 F/mois)
15 F/mois (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 30 F/mois)	15 F/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 30 F/mois)
2,40 F/min	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Europe et Monde : 98 F	Europe : gratuit Monde : gratuit
Gratuit	15 F/mois
60 F/mois (Transmission de données+messagerie fax) + appel hors forfait	Durée décomptée
60 F/mois (Transmission de données+messagerie fax) + appel hors forfait.	60 F de mise en service + 15 F/mois
e-texto : 18,09F/mois + 0,50F/mail émis e-mail : 24,12F/mois + com. hors forfait in-edit : (e-texto+e-mail+e-web) : 60 F/mois + tarif selon option	Gratuit depuis le site Web : www.6sens.com ou depuis le site Wap : wap.6sens.com (durée décomptée)
Non disponible	Non disponible
Durée décomptée	Durée décomptée
1 F	1 F
25 textos pour 20 F/mois ou 75 textos pour 50 F/mois	30 SMS pour 18 F/mois, 60 SMS pour 36 F/mois ou 120 SMS pour 72 F/mois
Non disponible	Scoop (infos thématiques) par le 829: 10 F/mois/service
Via les kiosques Actu et Loto	Scoop (infos thématiques par SMS au 888) : 2 F/info

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

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



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



orange™ ORANGE

dd = durée décomptée

SALON DE RECRUTEMENT

IT
search

des métiers de l'informatique & des réseaux

Paris

9/10 Octobre 2001

Porte de Champerret

horaires d'ouvertures :

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

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

Orléans

6 Novembre 2001

Centre de Conférences

horaires d'ouvertures :

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

Lyon

27 Novembre 2001

Palais des Congrès

horaires d'ouvertures :

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

HOMME
DES
MÉTIER
LES SALONS

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

Selon les dates, nos autres salons :

lesmetiersdunet.com

Les métiers de l'internet
et du multimédia

reccatel.fr

Les métiers
des centres d'appels

electronixajob.com

Les métiers
de l'électronique

maui.fr

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

JOB
UNIVERSE
FR

ANPE

GO
EDITIONS

mobiles
magazine

NEWCOM

le journal des
Télécoms

Réseaux & Télécoms

Éléments sous droits d'auteur

Comment choisir un pack ?

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

Commencez par choisir votre opérateur

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

Choisissez votre téléphone

Tous les téléphones disponibles en France ne sont pas vendus en packs, et tous les téléphones en packs ne se valent pas. Ils couvrent toutefois à peu près toutes les catégories, de l'entrée de gamme au haut de gamme. Les prix vont de 1 franc (pour les téléphones qui sont en toute fin de vie) à 2 500 francs environ. Ces prix varient assez vite, à mesure que de nouveaux téléphones apparaissent dans la gamme de l'opérateur. Il vaut donc parfois le coup d'attendre un petit peu. Pour connaître notre avis sur les téléphones, reportez-vous à la dernière partie de notre guide d'achat, où vous trouverez les résultats de nos tests.

Tous les packs ne donnent pas accès à tous les forfaits

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

de 1 000 francs d'économie). Inconvénient : choisir un téléphone en pack, c'est choisir l'opérateur qui va avec ! En outre, certains packs ne donnent pas accès à l'ensemble des forfaits de l'opérateur. Avant d'acheter, faites-vous préciser toutes les conditions du pack. Tous les téléphones en pack ne se valent pas : reportez-vous à nos tests avant de vous décider.

Vous choisirez sans doute un pack si :

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

Vous ne choisirez sans doute pas un pack si :

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

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

Orange



Prix 471 F

Téléphone Sagem MW 936 E

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, format

les - Ergonomie

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

Orange



Prix 471 F

Téléphone Trium Mars

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, mains-libres

les - Menus peu intuitifs

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

Orange



Prix 667 F

Téléphone Sagem MW 3026

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, écran 8 lignes

les - Pas de port infrarouge

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

Orange



Prix 745 F

Téléphone Nokia 3310

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Simple, convivial, autonome

les - Lourd, basique

Notre avis sur le pack : C'est un bon choix pour un premier mobile. Et à ce prix, une excellente affaire !

Orange



Prix 785 F

Téléphone Motorola Talkabout 205

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, maniabilité

les - Pas de saisie prédictive

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

Orange



Prix 863 F

Téléphone Motorola P7389e

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, commandes vocales

les - Un peu compliqué...

Notre avis sur le pack : Modèle très complet, le P7389e possède lecteur de carte bancaire pour faire vos achats.

Orange



Prix 863 F

Téléphone Philips Xenium 9@9

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, taille, écran

les - Rien de cruel !

Notre avis sur le pack : Un des meilleurs mobiles du moment. Si vous pouvez attendre, son prix va sûrement baisser !

Orange



Prix 931 F

Téléphone Siemens S35i

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Taille, Wap, port infrarouge

les - Un peu compliqué...

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

Orange



Prix 941 F

Téléphone Nokia 3330

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, repertoire interne

les - Le poids

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

Orange



Prix 981 F

Téléphone Alcatel OT 501

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Format, fonctions, poids, Wap

les - Rétroéclairage moyen

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

SFR SFR



Prix 1 F

Téléphone Motorola T2288

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Wap, simplicité d'utilisation

les - Pas de vibreur, encombrant

Notre avis sur le pack : Pour un premier accès au Wap. Un téléphone simple à un prix raisonnable en pack.

SFR SFR



Prix 99 F

Téléphone Ericsson T10s

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Vibreur, petite taille

les - Poids, écran moyen

Notre avis sur le pack : Un petit bibande correct (sans plus) comme le prix de ce pack...

SFR SFR



Prix 99 F
Téléphone Panasonic GD90
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service, une housse
Forfait Tous les forfaits SFR
les + Poids, taille, fonctions pointues
les - Pas de mémo vocal
Notre avis sur le pack : Bon pack, même si le GD90 n'est plus le « top » de Panasonic.

SFR SFR



Prix 99 F
Téléphone Ericsson T20e
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR
les + Qualité d'écoute, EMS
les - Taille de l'écran, poids
Notre avis sur le pack : Modèle équivalent au T20s qui inclut en plus la fonction EMS.

SFR SFR



Prix 199 F
Téléphone Alcatel OT 303
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR
les + Wap, petit, léger
les - Pas de répertoire interne
Notre avis sur le pack : Pour un premier accès au Wap. Un téléphone simple à un prix raisonnable en pack.

SFR SFR



Prix 199 F
Téléphone Motorola P7389
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR
les + Wap, tribande, richesse fonctionnelle.
les - Pas de fonction agenda.
Notre avis sur le pack : Un téléphone très complet à un prix vraiment intéressant.

SFR SFR



Prix 199 F
Téléphone Siemens C35i
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR
les + Format, Wap
les - Écran moyen
Notre avis sur le pack : Très complet, c'est un mobile agréable d'utilisation. Un bon rapport qualité-prix.

SFR SFR



Prix 199 F
Téléphone Nokia 3310
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR
les + Vibreur, simplicité
les - Pas de répertoire interne
Notre avis sur le pack : Une réussite ! Un téléphone simple et raffiné à la fois.

SFR SFR



Prix 299 F
Téléphone Ericsson T20s
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR
les + Qualité d'écoute, clapet
les - Taille de l'écran, poids
Notre avis sur le pack : Un des modèles les plus complets. Dommage que son écran ne fasse que 2 lignes.

SFR SFR



Prix 299 F
Téléphone Sony CMD-J5
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR
les + Wap, e-mail, écran
les - Vibreur inefficace
Notre avis sur le pack : Un modèle d'entrée de gamme proposant une avalanche de fonctions.

SFR SFR



Prix 299 F
Téléphone Panasonic GD93
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR
les + Poids, taille, fonctions
les - Pas d'agenda, autonomie
Notre avis sur le pack : Un très beau mobile à acquérir d'urgence si vous n'êtes pas bien équipé.

SFR SFR



Prix 499 F
Téléphone Motorola v3690
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR
les + Poids, qualité, écoute
les - Pas de navigateur Wap
Notre avis sur le pack : Design, léger et riche en fonctions, le v3690 est un bon mobile... Il ne lui manque que le Wap.

SFR SFR



Prix 999 F
Téléphone Nokia 6210
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR
les + Poids, écran, fonctions, simplicité
les - Un peu grand ?
Notre avis sur le pack : Le meilleur pack SFR du moment, mais il faudra y mettre le prix !

Bouygues Telecom



Prix 1 F
Téléphone Siemens A36
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Gabarit
les - Basique
Notre avis sur le pack : Un pack pour une première expérience mobile : les autres choisiront un téléphone plus riche en fonctions.

Bouygues « Privilège »



Prix	99 F
Téléphone	Sagem MC 920
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Prise en main
les -	Fonctions limitées

Notre avis sur le pack : Un mobile à un prix raisonnable. On regrettera son manque de fonctions abouties.

Bouygues Telecom



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

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

Bouygues Telecom



Prix	201 F
Téléphone	Alcatel OT View @
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Prix
les -	Fonctions limitées

Notre avis sur le pack : Ce modèle n'est autre que le One Touch View db doté d'un navigateur Wap. Mais à part cela rien d'enthousiasmant.

Bouygues Telecom



Prix	201 F
Téléphone	Nokia 3210
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Simple, convivial
les -	Ni vibreur, ni répertoire

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

Bouygues Telecom



Prix	201 F
Téléphone	Siemens C25
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Son et sensibilité
les -	Pas de vibreur

Notre avis sur le pack : Léger et petit, ce mobile propose une qualité d'écoute et une sensibilité hors norme. On regrette l'absence de vibreur.

Bouygues Telecom



Prix	299 F
Téléphone	Panasonic GD52
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Vibreur, simplicité, confort
les -	Rien de navrant

Notre avis sur le pack : Plus tout jeune, le GD52 est un mobile parfait pour un néophyte.

Bouygues Telecom



Prix	299 F
Téléphone	Trium Aria @
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Léger, menu riche
les -	Faible autonomie

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

Bouygues Telecom



Prix	399 F
Téléphone	Alcatel OT 304
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Petit, léger, Wap
les -	Pas de répertoire interne

Notre avis sur le pack : Le basique de la nouvelle gamme Alcatel. Pour un premier mobile.

Bouygues Telecom



Prix	399 F
Téléphone	Panasonic GD35
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Wap, raccourcis du clavier
les -	Pas de fonctions vocales

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

Bouygues Telecom



Prix	489 F
Téléphone	Motorola L7089
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Tribande
les -	Vieux modèle

Notre avis sur le pack : Idéal pour tous ceux qui veulent disposer d'un téléphone tribande bon marché. Pour le reste, on trouve mieux et plus complet dans cette gamme.

Bouygues Telecom



Prix	499 F
Téléphone	Samsung SGH-2200
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Clapet, fonctions
les -	Menu peu intuitif

Notre avis sur le pack : Un des modèles de la marque qui a marqué son époque par sa richesse fonctionnelle comme par sa sensibilité.

Bouygues Telecom



Prix	499 F
Téléphone	Siemens S25
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Bouygues Telecom
les +	Richesse fonctionnelle
les -	Pas de navigateur Wap

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

Bouygues Telecom



Prix 599 F
Téléphone Motorola P7389
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Tribande, commandes vocales, infrarouge, Wap
les - Pas de fonction agenda
Notre avis sur le pack : Ce modèle est tribande ! Une sensibilité et une qualité d'écoute irréprochables.

Bouygues Telecom



Prix 699 F
Téléphone Siemens S35i
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Wap, taille, port infrarouge
les - Un peu compliqué
Notre avis sur le pack : Un très bon modèle dont le prix a malheureusement augmenté !

Bouygues Telecom



Prix 699 F
Téléphone Siemens S35i gris alu
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Wap, taille, port infrarouge
les - Peu intuitif
Notre avis sur le pack : Un très bon modèle dont le prix a malheureusement augmenté !

Bouygues Telecom



Prix 999 F
Téléphone Alcatel One Touch 701
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Wap, numérotation vocale
les - On cherche...
Notre avis sur le pack : Un superbe produit proposé en offre packagée. En plus, il est beau.

Bouygues Telecom



Prix 999 F
Téléphone Ericsson T29s
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Richesse fonctionnelle
les - Taille de l'écran
Notre avis sur le pack : Le premier mobile permettant d'envoyer des EMS (minimessages avec images et sons).

Bouygues Telecom



Prix 2499 F
Téléphone Siemens SL45
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Lecteur MP3, carte mémoire
les - Seulement bibande
Notre avis sur le pack : La version « luxe » de Siemens est un concentré de technologies. On aime !

NUMEROS UTILES NUMEROS UTILES NUMEROS UTILES

NOMS	TÉLÉPHONES	SITES INTERNET
→ 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.psion.fr
Sagem	0 800 17 18 19	www.sagem.com
Sagem (service technique)	01 34 24 62 62	www.sagem.com
Samsung	08 25 08 65 65	www.samsung.fr
Sharp	01 49 90 34 00	www.sharp.fr
Siemens	01 56 38 42 02	www.siemens.fr
Sony	0 803 842 842	www.sony.com
Texas Instruments	01 30 70 10 00	www.ti.com
Toshiba	01 47 28 29 29	www.toshiba.fr
USR/3Com	0 800 90 58 72	www.3com.fr
Xircom	01 34 63 09 40	www.xircom.fr
→ Les SCS		
CMC	01 30 14 01 01	www.cmc-telecom.fr
Coriolis	01 41 45 54 54	www.coriolis.fr
Debitel	0 826 827 828	www.debitel.com
Orange Service	0 803 08 80 00	www.ftms.fr
Hutchison Telecom	01 41 88 16 88	-
Telecom Carrefour	0 826 826 826	www.carrefour.fr

Importateur de **MOBILES** de Hong Kong

Achetons tout type de téléphones mobiles non simlockés

Blue Sky Telecommunication Ltd

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

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

Connectez vos équipes !

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

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

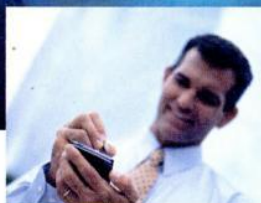
**1^{er} salon des solutions
mobiles de l'entreprise :**
services • applications • outils

mobile office* 2001

15^e Avenue

Photothèque Intermec

* bureau mobile



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

La Tribune

internet
Professionnel

DÉCISION

01

NEW.COM

Action
COMMERCIALE

Telecoms

Le Nouvel Hebdo

mobiles

PALM TOPS

Mobilesfilaire

01net.

mobicity.com

cyberius
www.cyberius.fr

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

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

Décuplez les performances de vos équipes sur le terrain

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

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

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

Trouvez les solutions de connexion à distance pour votre entreprise

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

Organisation Media Salon S.A - 6 bis, rue des Cendriers - 75020 Paris - Tél. : 01 43 48 74 70

DEMANDE EXPRESS

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

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

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



Éléments sous droits d'auteur

Comment choisir votre portable ?

Pour vous garantir un maximum de confort dans votre utilisation quotidienne, assurez-vous des performances de votre futur téléphone sur les six critères suivants.

L'autonomie

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

Marque	Modèle	Autonomie testée
Philips	Xenium 9@9	222 h
Nokia	6250	214 h
Philips	Ozeo@	150 h 30
Philips	Fisio 311	146 h
Ericsson	T20s	144 h

L'ergonomie

Prise en main, volume, poids, écran lisible, accès immédiat aux fonctions décrocher/raccrocher : voici les principaux critères d'ergonomie à prendre en compte. Le poids moyen d'un téléphone se situe autour de 120 grammes.

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

La simplicité d'emploi

Si votre téléphone est simple à utiliser, vous en ferez plus volontiers usage. Pour

cela, les menus doivent être intuitifs, les fonctions principales accessibles rapidement (vibreur, coupure du micro...).

La richesse fonctionnelle

Il faut cerner vos besoins : votre portable vous servira-t-il essentiellement à appeler et être appelé, ou recherchez-vous un outil plus évolué, vous permettant de passer et recevoir des fax, de gérer vos e-mails, de surfer sur Internet ? Voulez-vous pouvoir jouer avec votre téléphone, associer des sonneries différentes en fonction des personnes qui vous appellent ? Pas la peine de payer des fonctions que vous n'utiliserez pas ! Nous notons tous les portables sur un ensemble de fonctions qui vont de l'affichage de la date à la compatibilité GPRS.

La sensibilité

C'est un critère essentiel. Quelle est la capacité de votre mobile à « accrocher » le réseau quand le signal est faible ? Reste-t-il sans problème connecté au réseau ? Nous réalisons nos tests en chambre anéchoïque dans les laboratoires de GEB, à Brive.

La qualité d'écoute

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

À partir de ces six critères, nous attribuons à chaque téléphone une note technique qui est le reflet de ses performances.

Au-delà de 80/100, le téléphone se voit attribuer le label « Très bon ». Au-dessus de

90/100, il est labellisé « Excellent ». Bien sûr, il faut aussi prendre en compte le prix de l'appareil : le rapport qualité-prix de chaque téléphone vous indique si le prix conseillé par le constructeur est adapté à ses performances. Les 5 meilleurs :

Marque	Modèle	Note technique
Philips	Ozeo@	93 %
Philips	Xenium 9@9	93 %
Siemens	SL45	93 %
Nokia	6210	91 %
Nokia	6250	88 %

Comment lire les fiches ?

PANASONIC GD93



RECOMMANDÉ PAR
mobiles
magazine
TRÈS BON

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

1 990 F **Note Technique** 81/100

Autonomie 103 h

Écran de 6 L x 16 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 80 g


Taille 120x44x16 mm







Testé dans *Mobiles magazine* n°35


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


 **Vibreur** : en standard ou en option.

 **EFR ou DHR** : Le mobile supporte le meilleur codage de la voix.

 **STK** : le téléphone est doté de la technologie SimToolkit et peut supporter les services correspondants.

 **9 600** **9600/14 400** : vitesse de transmission de données supportée par le mobile.

 **Wap** : présence d'un navigateur Wap.

 **GPRS** : mobile doté de la technologie GPRS.

Le prix : sous le téléphone, le prix conseillé par le constructeur hors pack. En haut de la fiche, le prix éventuel en pack(s) opérateurs.

GPRS

ERICSSON T39m



Testé dans ce numéro p.50

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

2 990 F Note Technique 78/100

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

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



ERICSSON T65



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

nc

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

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



MOTOROLA ACCOMPLI 008



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

4 990 F

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

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



ALCATEL One Touch 300-304



- Pack Bouygues 304 399 F
- Nomad et Spot 304 599 F
- Pack SFR 303 199 F
- SFR La Carte 303 599 F

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

881 F Note Technique 76/100

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

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



Testé dans Mobiles magazine n°32

GPRS

MOTOROLA Timeport 260

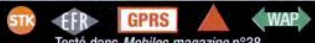


Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

2 990 F

Autonomie non testée
Écran 5 L x 16 c
Répertoire 300 + Sim
Poids 108 g
Taille 130x46x23 mm

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



Testé dans Mobiles magazine n°38

NOKIA 8310



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

2 290 F

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

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



PANASONIC GD95



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

1 990 F

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

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



SAGEM WA 3050



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

6 560 F Note Technique 74/100

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

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



GPRS

GPRS

SAMSUNG SGH-Q100



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

3 990 F

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

Nouveauté ! Le Q100 est un mobile qui fonctionne en réseau GSM mais aussi GPRS. Samsung prévoit de le lancer en décembre, mais l'absence d'offre commerciale pourrait retarder son apparition.



TRIUM Eclipse



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

2 990 F

Autonomie non testée
Écran 10 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 110 g
Taille 123x48x29 mm

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



TRIUM Mondo



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

7 190 F

Autonomie non testée
Écran 60 x 80 mm
Mémoire 16 Mo
Poids 200 g
Taille 139.5x84x19 mm

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



Testé dans Mobiles magazine n°40

TRIUM Sirius



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

2 490 F

Autonomie non testée
Écran 6 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 75 g
Taille 104x53x22 mm

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



GPRS

ERICSSON T10s



- Nomad et Spot 499 F
- Pack SFR 99 F
- SFR La Carte 499 F

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

1 090 F Note Technique 56/100

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

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

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

ERICSSON T20s



- Pack SFR (T20e) 99 F
- SFR La Carte (T20e) 699 F
- Nomad et Spot 699 F

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

1 790 F Note Technique 85/100

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

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

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

ERICSSON T28s



- Mobicarte 799 F
- SFR La Carte 799 F

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

1 930 F Note Technique 59/100

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

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

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

ERICSSON T29s



- Nomad et Spot 1 299 F
- Pack Bouygues 999 F

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

2 235 F Note Technique 81/100

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

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

STK EFR 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n° 41

HANDSPRING Visorphone



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

3 490 F

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

Le Visorphone se clippe sur l'ensemble des assistants de la marque. Ces 83 grammes vous permettront d'accéder aux sites web et, bien évidemment, de passer des appels à partir du kit piéton.

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

MOTOROLA T2288



- Pack SFR 1 F

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

1 190 F Note Technique 71/100

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

Voilà un téléphone sans prétentions mais qui a quand même le mérite d'être Wap. Il est un peu lourd et n'a pas de vibreur. Il s'adresse avant tout à un public pour qui téléphonie rime avec simplicité.

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

MOTOROLA Talkabout 205



- Mobicarte 699 F
- Pack Orange 785 F

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

1 290 F Note Technique 74/100

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

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

STK EFR 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n° 40

MOTOROLA v2288



- SFR La Carte 399 F

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

1 190 F Note Technique 64/100

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

Le v2288 de Motorola reprend les mêmes caractéristiques techniques que le T2288. Mais en plus, il fait office de radio, comme le Sagem Walkphone en pack chez SFR.

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

MOTOROLA M6088



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

1 490 F

Autonomie 89 h
Écran 4 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 105 g
Taille 93x52x20 mm

Ultime représentant de la gamme StarTAC, le M6088 se voit équipé de son hi-fi et devient enfin bibande. Mais, n'allez pas chercher plus loin, vous risqueriez d'être déçu...

STK EFR Testé dans *Mobiles magazine* n° 40

MOTOROLA v3690



- Pack SFR 499 F
- SFR La Carte 999 F

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

2 190 F Note Technique 71/100

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

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

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

MOTOROLA v51



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

2 700 F Note Technique 83/100

Autonomie 93 h
Écran 5 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 79 g
Taille 82x42x24 mm

Le petit dernier de la série v de Motorola se différencie par son design car, pour le reste, on retrouve les fonctions du v50 (fonctions vocales, navigateur Wap, etc.).

STK EFR 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n° 41

MOTOROLA v100



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

2 190 F Note Technique 76/100

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

Un « mobile » pas comme les autres : il est conçu pour faciliter la saisie et la lecture des messages écrits. Grand écran, vrai clavier : tout y est. En contrepartie, vous devrez utiliser l'oreillette pour... téléphoner !

STK EFR 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n° 37

ALCATEL One Touch 500-501



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

1 491 F Note Technique **83/100**

Autonomie 117 h 30
Écran 8 L x 20 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 103 g
Taille 103x42x20 mm

Aussi complet que le One Touch 700, ce 500 en est une version moins aboutie esthétiquement. Il a de grands atouts, notamment une mémoire étendue et un joystick très pratique.

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

ALCATEL One Touch 511



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

1 800 F

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

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

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

ALCATEL One Touch 701



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

1 990 F Note Technique **86/100**

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

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

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

BENEFON Esc!



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

6 232 F Note Technique **69/100**

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

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

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

BENEFON Qi



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

1 765 F Note Technique **71/100**

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

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

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

ERICSSON A2628s



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

950 F Note Technique **75/100**

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

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

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

ERICSSON R310s



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

1 490 F Note Technique **70/100**

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

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

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

ERICSSON R380s



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

4 990 F Note Technique **76/100**

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

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

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

MOTOROLA P7389



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

1 990 F Note Technique **83/100**

Autonomie 102 h
Écran 5 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 108 g
Taille 130x46x23 mm

Le P7389 a toutes les qualités du L7089 avec une meilleure autonomie et le Wap en plus. Le P7389e, en pack chez Orange, permet d'effectuer des transactions avec une carte bleue depuis le portable.

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

MOTOROLA Timeport 250



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

1 990 F Note Technique **80/100**

Autonomie 133 h
Écran 5 L
Répertoire 300 + Sim
Poids 103 g
Taille 130x46x23 mm

Dernier-né de Motorola, il complète la gamme Timeport. Plutôt léger, il laisse pourtant une impression d'encombrement. Beaucoup de fonctions, mais une ergonomie décevante.

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

SIEMENS S40



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

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

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

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

STK EFR 14 400 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°39

MOTOROLA v66



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

3 500 F Note Technique **86/100**

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

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

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* ce numéro p.52

Tribandes

NEC DB4000 / DB4100



- Nomad et Spot 499 F

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

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

Autonomie 65 h 15
Écran 4 L x 12 c
Répertoire carte Sim
Poids 99 g
Taille 120x42x22 mm

Le DB4100 est un produit identique au DB4000, le clapet en moins. On retrouve chez les 2 mobiles les mêmes qualités (écran large, « dico » de 999 caractères, réveil) et les mêmes manques (pas de répertoire propre).

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°30

NOKIA 3210



- Nomad et Spot 499 F
- Pack Bouygues 201 F
- Mobicarte 499 F
- SFR La Carte 499 F

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

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

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

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°20

NOKIA 3310



- Pack Orange 745 F
- Pack SFR 199 F
- Mobicarte 899 F
- SFR La Carte 899 F
- Nomad et Spot 899 F

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

1 290 F Note Technique **73/100**

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

Le remplaçant du 3210 conserve un poids un peu gênant de 132 g, mais il est plus petit. Sympathique, il a maintenant un vibreur. On regrette l'absence d'un répertoire téléphonique interne.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

NOKIA 3330



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

- Pack Orange 941 F

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

1 490 F Note Technique **80/100**

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

Un téléphone d'entrée de gamme qui saura ravir les fidèles de la marque qui attendaient un modèle Wap abordable. À cela s'ajoute – enfin dans cette gamme – un répertoire téléphonique interne.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°40

NOKIA 6210



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* EXCELLENT

- Pack SFR 999 F

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

2 290 F Note Technique **91/100**

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

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

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

NOKIA 6250



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

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

2 490 F Note Technique **88/100**

Autonomie 214 h
Écran 6 L
Répertoire 255 + Sim
Poids 174 g
Taille 142x58x27 mm

Le 6250 est une version renforcée du 6210, d'où un poids bien plus conséquent. Nokia vise ici un public précis : ceux qui ont une activité de plein air, pour le loisir ou le travail. Voir aussi l'Ericsson R310s.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°39

NOKIA 8850



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

3 690 F Note Technique **76/100**

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

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

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°26

NOKIA 9210



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

Testé dans ce numéro p. 46

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

7 290 F Note Technique **89/100**

Autonomie 140 h
Écran 640 x 200 pixels
Répertoire 1000 + Sim
Poids 244 g
Taille 158x56x27 mm

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

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°35

PANASONIC GD35



- Pack Bouygues 399 F
- Mobicarte 799 F

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

990 F Note Technique **68/100**

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

Le GD35 signe le renouveau de la gamme Panasonic. Ce téléphone Wap est certes un mobile d'entrée de gamme, mais cela ne l'empêche nullement d'offrir une palette de fonctions attrayantes.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°42

PANASONIC GD52



- Pack Bouygues 299 F
- Nomad et Spot 499 F

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

1 290 F

Autonomie non testée
Écran 5 L
Répertoire 50 + Sim
Poids 99 g
Taille 118x40x21,7mm

Un nouveau modèle tout en légèreté : 99 g et un encombrement réduit. Il dispose des fonctions les plus confortables : vibreur, mains-libres... Le GD52 est parfait pour une utilisation basique.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°22

PANASONIC GD90



- Pack SFR 99 F
- SFR La Carte 799 F

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

73/100

Autonomie 54 h 15
Écran 3 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 88 g
Taille 118x42x16,2 mm

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°22

PANASONIC GD93



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

- Pack SFR 299 F
- SFR La Carte 799 F

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

1 990 F Note Technique **81/100**

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

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°35

Votre avis nous intéresse...

Un PDA Casio et des abonnements à gagner !

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

Vos avis nous seront précieux pour faire évoluer le magazine. Nous avons besoin de vous ! Complétez cette page et retournez-la avant le 31 octobre 2001, le cachet de la poste faisant foi, à : Groupe Oracom - Enquête Lecteurs de *Mobiles magazine* - 23, rue Ganneron - 75018 Paris. Vous pouvez aussi envoyer vos réponses par fax au 01 44 90 71 60. 10 d'entre vous seront tirés au sort : 1 gagnera un PDA Casio et 9 un abonnement. de 6 mois à *Mobiles magazine*. Un seul gagnant par foyer.

Mobiles magazine et vous...

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

- Trouvez-vous que *Mobiles magazine* vous fait : (plusieurs réponses possibles)
 découvrir des nouveautés
 vous distrait
 vous forme
 vous permet de vous perfectionner
 vous accompagne dans votre vie nomade
- Comment considérez-vous les publicités parues dans *Mobiles magazine* ?
 des informations générales sur les nouveautés
 un indicateur des prix et pratiques du marché intéressant avant d'acheter
 des informations techniques complémentaires sur les produits
- Les sources d'information suivantes pour l'achat de produits ou services mobiles sont (1) tout à fait, (2) assez, (3) peu ou (4) pas du tout importantes ?
 la presse téléphonie (1) (2) (3) (4)
 les relations personnelles (1) (2) (3) (4)
 les catalogues (1) (2) (3) (4)
 les distributeurs spécialisés (1) (2) (3) (4)
 les salons & conférences (1) (2) (3) (4)
- Quels autres magazines lisez-vous le plus souvent ? (5 réponses maximum)
- Trouvez-vous globalement que le niveau technique de *Mobiles magazine* est :
 convenable
 pas assez élevé et technique
 trop technique et trop élevé
- Intérêt et satisfaction (note sur 5) des rubriques de *Mobiles magazine* ?
 Actualités Shopping Dossier Conso
 Rencontre Tests Pratique
 Guide d'achat Marché mobile Glossaire
- Quelles remarques ou suggestions auriez-vous à formuler ? (merci de détailler)

SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT MOBILES MAGAZINE 43

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°45 (décembre 2001).

Pour mieux vous connaître...

- Vous êtes :** un homme une femme
- Dans quelle tranche d'âge vous situez-vous ?**
 15-24 ans 25-34 ans 35-49 ans
 50-64 ans 65 ans et +
- Dans quelle tranche de revenus se situe votre foyer ?**
 moins de 120 000 F de 120 001 à 180 000 F
 de 180 001 à 240 000 F de 240 001 à 300 000 F de 300 001 à 360 000 F
 de 360 001 à 450 000 F plus de 450 000 F
- Votre profession :** agriculteur cadre moyen
 cadre supérieur chef d'entreprise
 artisan, commerçant étudiant ouvrier
 employé enseignant profession libérale
 retraité inactif autre
- Votre secteur d'activité :** administration
 industrie services enseignement
 commerce, distribution médical
 banques & assurances transport BTP
 informatique Autre
- Parmi ces outils de communication, vous possédez :**
 un téléphone mobile : oui, au bureau oui, chez moi non
 un téléphone mobile wap : oui, au bureau oui, chez moi non
 un ordinateur : oui, au bureau oui, chez moi non
 un ordinateur portable : oui, au bureau oui, chez moi non
 un accès internet : oui, au bureau oui, chez moi non
 un assistant personnel : oui, au bureau oui, chez moi non
- Achetez-vous vos produits mobiles ?**
 chez des distributeurs revendeurs boutique
 en magasin spécialisé en grande distribution
 par les vépécistes par Internet
 en grandes surfaces spécialisées
- Quels sont vos principaux critères pour l'achat de produits mobiles ?** rapport qualité-prix prix
 service après vente accueil et conseils
 diversité des produits proposés la marque



photo non contractuelle

PHILIPS Genie 2000



- SFR La Carte 499 F
- Autonomie ★★★★★
- Ergonomie ★★★★★
- Simplicité ★★★★★
- Fonctions ★★★★★
- Sensibilité ★★★★★
- Qualité d'écoute ★★★★★

1 200 F Note Technique 74/100

Autonomie 89 h
Écran 4 L x 13 c
Répertoire carte Sim
Poids 99 g
Taille 110x54x20 mm

Les menus du Genie 2000 sont désormais présentés avec des icônes animées. Il permet, outre la reconnaissance vocale, quelques commandes vocales et un mémo vocal.

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

PHILIPS Az@lis 268



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

1 300 F Note Technique 78/100

Autonomie 128 h
Écran 5 L x 13 c
Répertoire carte Sim
Poids 99 g
Taille 119x42x22 mm

Un nouveau design pour le 268 qui perd du poids et du volume. Pour le reste, on retrouve les mêmes fonctions que sur son aîné, le 238, téléchargement de sonneries en plug.

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

PHILIPS Az@lis 288



- Mobicarte 699 F
- Autonomie non testée
- Ergonomie non testée
- Simplicité non testée
- Fonctions non testées
- Sensibilité non testée
- Qualité d'écoute non testée

-

Autonomie non testée
Écran 5 L
Répertoire nc
Poids 97 g
Taille 119x44x23 mm

Une énième version de la série Az@lis. C'est donc un bon produit. En plus, il permet de télécharger 9 jeux.

STK EFR 9 600 WAP

PHILIPS Fisiso 311



Testé dans ce numéro p.54

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

nc Note Technique 78/100

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

L'entrée de gamme Fisiso devrait plaire. Certes il ne brille pas par le nombre de ses fonctions (commande vocale, Wap) mais il impose le respect du point de vue de sa qualité d'écoute et de son autonomie.

STK EFR 9 600 WAP

PHILIPS Ozeo@



- RECOMMANDÉ PAR mobile magazine EXCELLEN
- SFR La Carte 499 F
- Autonomie ★★★★★
- Ergonomie ★★★★★
- Simplicité ★★★★★
- Fonctions ★★★★★
- Sensibilité ★★★★★
- Qualité d'écoute ★★★★★

1 300 F Note Technique 93/100

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

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

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

PHILIPS Xenium 9@9



- RECOMMANDÉ PAR mobile magazine EXCELLEN
- Pack Orange 863 F
- Autonomie ★★★★★
- Ergonomie ★★★★★
- Simplicité ★★★★★
- Fonctions ★★★★★
- Sensibilité ★★★★★
- Qualité d'écoute ★★★★★

2 200 F Note Technique 93/100

Autonomie 222 h
Écran 5 L x 13 c
Répertoire carte Sim
Poids 95 g
Taille 109x41x22 mm

Il est brillant : agenda, modem intégré, commandes vocales... Il a maintenant la fonction Wap. Cependant, on ne s'explique pas l'absence de répertoire interne.

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans Mobiles magazine n°31

SAGEM MC 920



- Pack Bouygues 99 F
- Nomad et Spot 498 F
- Autonomie non testée
- Ergonomie non testée
- Simplicité non testée
- Fonctions non testées
- Sensibilité non testée
- Qualité d'écoute non testée

-

Autonomie non testée
Écran 4 L x 18 c
Répertoire 50 + Sim
Poids 117 g
Taille 117x52x21 mm

Le MC 920 est une version du MC 940 un petit peu moins performante : son répertoire interne est moins étendu, il n'a pas de jeux et ne permet pas le transfert de données.

STK EFR 9 600

SAGEM MC 940



- Nomad et Spot 699 F
- Autonomie ★★★★★
- Ergonomie ★★★★★
- Simplicité ★★★★★
- Fonctions ★★★★★
- Sensibilité ★★★★★
- Qualité d'écoute ★★★★★

- Note Technique 64/100

Autonomie 79 h
Écran 4 L x 18 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 119 g
Taille 117x52x21 mm

Compte tenu de ses nombreuses fonctions, le prix du MC 940 est raisonnable. Il bénéficie d'un écran graphique et ne pèse que 119 g. Et en plus, il a un look sympa !

STK EFR 9 600
Testé dans Mobiles magazine n°26

SAGEM MC 959



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

1 690 F Note Technique 65/100

Autonomie 70 h
Écran 4 L x 18 c
Répertoire 250 + Sim
Poids 95 g
Taille 116x45,5x18,5 mm

Écran avec affichage graphique plus fin que sur les anciens modèles, touches plus souples et poids sensiblement allégé, le MC 959 est un beau modèle. Il est vendu avec un support bureau et un cordon data.

STK EFR 9 600
Testé dans Mobiles magazine n°25

SAGEM MW 936 et MW 936 E



- Pack Orange (MW 936 E) 471 F
- Mobicarte (MW 936 E) 499 F
- Autonomie ★★★★★
- Ergonomie ★★★★★
- Simplicité ★★★★★
- Fonctions ★★★★★
- Sensibilité ★★★★★
- Qualité d'écoute ★★★★★

- Note Technique 65/100

Autonomie 76 h
Écran 4 L x 18 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 126 g
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

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

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

SAGEM MC 3000



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

1 090 F Note Technique 74/100

Autonomie 118 h
Écran 2 L x 14 c
Répertoire 40 + Sim
Poids 112 g
Taille 105x50x23 mm

L'entrée de gamme de la nouvelle série GSM de Sagem est équipée du strict minimum (vibreur, mains-libres). Toutefois, on ne s'explique pas le petit écran de seulement 2 lignes !

STK EFR
Testé dans Mobiles magazine n°40

SAGEM MW 3020



RECOMMANDÉ PAR mobile magazine TRES BON

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

1 490 F Note Technique 85/100

Autonomie 140 h
Écran 8 L x 14 c
Répertoire 50 + Sim
Poids 112 g
Taille 105x50x23 mm

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

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans Mobiles magazine n°40

SAGEM MW 3026



- Pack Orange 667F
- Mobicarte 799 F
- Nomad et Spot (3027) 499 F

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

Note Technique 78/100

Autonomie 110 h
Écran 8 L
Répertoire 50 + Sim
Poids 112 g
Taille 105x50x23 mm

Le Sagem MW 3026 est un produit qui ne manque pas d'atouts : écran de 8 lignes, Wap, etc. Il est uniquement disponible en pack chez Orange.

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°41

SAGEM MW 3042



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

Note Technique 78/100

Autonomie 118 h
Écran 8 L
Répertoire 50 + Sim
Poids 112 g
Taille 105x45x20 mm

Pratique et efficace, car toutes les fonctions utiles figurent sur ce téléphone. La navigation y est intuitive et son écran bleu azur est du meilleur effet.

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

SAMSUNG SGH-2400



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

Note Technique 71/100

Autonomie 58 h
Écran 4 L x 16 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 99 g
Taille 108x45x18 mm

Lignes sobres, élégantes, écran de bonne taille, clavier actif, finitions soignées. Côté fonctions, vous trouverez notamment la reconnaissance vocale et le mémo vocal. Disponible en couleurs champagne et argent.

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°27

SAMSUNG SGH-R200



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

Note Technique 1690 F

Autonomie non testée
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 99 g
Taille 113x48x22 mm

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

STK EFR 9 600 WAP

SAMSUNG SGH-N100



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

Note Technique 69/100

Autonomie 39 h
Écran 7 L
Répertoire 99 + Sim
Poids 90 g
Taille 105x42x17 mm

Successeur du SGH-2400, le N100 offre 20 numéros et 18 fonctions en commande vocale, 11 jeux et 5 écrans de veille ! Le tout pour 99 g seulement ! Mais une mauvaise autonomie...

STK EFR 14 400 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SAMSUNG SGH-N300



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

Note Technique 79/100

Autonomie 79 h
Écran 10 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 85 g
Taille 112x42x18 mm

La version GSM du modèle GPRS (Q100) est un appareil surprenant par la richesse de son menu et la qualité de son écran constitué de 8 lignes de texte.

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

SAMSUNG SGH-M100



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

Note Technique 64/100

Autonomie 47 h
Écran 6 L
Répertoire 99 + Sim
Poids 97 g
Taille 108x44x19 mm

Premier mobile avec lecteur MP3 intégré, le M100 est une réussite. Ses fonctions « téléphone » sont complètes, même s'il n'est pas Wap. Mais son autonomie est trop moyenne pour qu'il soit parfait !

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

SAMSUNG SGH-A100



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

Note Technique 74/100

Autonomie 61 h
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 87 g
Taille 80x42x22 mm

Le A100 bénéficie de fonctions riches : port infrarouge, 7 jeux, modem intégré, agenda et d'une nouvelle interface graphique plus conviviale que sur les anciens Samsung. Livré avec 2 batteries et un kit oreillette.

STK EFR 14 400 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°29

SAMSUNG SGH-A110



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

Note Technique 81/100

Autonomie 66 h 45
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 87 g
Taille 80x42x22 mm

Samsung sort un modèle Wap, sur la base du A100. Pour cette fonction, son excellent écran sera un vrai plus. Mais, il risque d'être un peu court en autonomie.

STK EFR 14 400 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SAMSUNG SGH-A300



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

Note Technique 81/100

Autonomie 79 h
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 105 g
Taille 81x42x22 mm

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

STK EFR 14 400 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°42

SENDO D800



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

Note Technique 71/100

Autonomie 120 h
Écran 6 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 68 g
Taille 102x44x19 mm

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

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SENDO S200



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

Note Technique 990 F

Autonomie non testée
Écran 6 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 68 g
Taille 102x44x19 mm

Un mobile qui vise le marché des jeunes utilisateurs. Entièrement personnalisable, il ne propose malheureusement pas un grand nombre de fonctions. Aux abonnés absents : le navigateur Wap.

STK EFR WAP

SIEMENS A36 ET A35



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

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

1 490 F Note Technique **71/100**

Autonomie 70 h
Écran 2 L x 16 c
Répertoire carte Sim
Poids 120 g
Taille 118x46x27 mm

Nouveauté chez Siemens, ce A36 remplace le C25. Il est adapté à ceux qui cherchent un premier mobile. La version A35 permet la personnalisation du contour de l'écran.

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

SIEMENS C35i ET C35



- Pack Bouygues 299 F
- Spot et Nomad (C35i) 799 F
- SFR La Carte (C35) 499 F
- Pack SFR (C35i) 199 F

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

890 F Note Technique **78/100**

Autonomie 78 h 30
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 110 g
Taille 118x46x21 mm

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

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SIEMENS C45



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

1 490 F

Autonomie non testée
Écran 5 L
Répertoire 50 + Sim
Poids 107 g
Taille 109x46x23 mm

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

STK EFR 9 600 WAP

SIEMENS M35i



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

990 F Note Technique **78/100**

Autonomie 75 h 30
Écran 5L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 125 g
Taille 118x46x21 mm

Le M35i de Siemens ne craint rien ! Il est résistant au sable, à la poussière et aux gouttes d'eau grâce à sa coque colorée. Derrière la façade, c'est toujours le même C35.

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

SIEMENS S35i



- Pack Orange 931 F
- Pack Bouygues 699 F

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

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

Autonomie 89 h 15
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 99 g
Taille 118x46x21 mm

Le S35i de Siemens succède au S25. Il devient plus léger et surtout plus complet. Il est compatible Wap, dispose d'un répertoire interne plus important et son écran s'élargit. Que des bonnes choses !

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

SIEMENS SL45



- RECOMMANDÉ PAR *mobiles* EXCELLENT
- Pack Bouygues 2499 F

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

3 990 F Note Technique **93/100**

Autonomie 118 h
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 88 g
Taille 105x46x17 mm

Très complet, le SL45 fait partie des 2 mobiles avec lecteur de musique MP3 intégré. Le must du moment.

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SONY CMD-J5



- Pack SFR 299 F
- SFR La Carte 799 F

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

1 300 F Note Technique **76/100**

Autonomie 56 h
Écran 6 L x 18 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 85 g
Taille 144x46x19 mm

Dernier modèle de Sony, le J5 est un peu moins complet que le Z5. Tout de même, c'est un superbe produit, ludique et personnalisable.

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

SONY CMD-Z5



- RECOMMANDÉ PAR *mobiles* TRES BON

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

2 700 F Note Technique **84/100**

Autonomie 92 h 45
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 82 g
Taille 88x49x21,5 mm

Sony revient en force avec le Z5. 500 contacts mémorisables, un navigateur Wap, une fonction e-mail, un look très soigné et des fonctions de confort à la pelle ! Malheureusement, il n'est pas attendu en pack !

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

SONY CMD-MZ5



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

8 000 F

Autonomie non testée
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 110 g
Taille 90x49x30 mm

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

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

TRIUM Aria @



- Pack Bouygues 299 F

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

1 490 F Note Technique **70/100**

Autonomie 85 h
Écran 5 L x 15 c
Répertoire 200 + Sim
Poids 90 g
Taille 123x40x23 mm

Ce mobile fin et léger a toutes les fonctions de confort (horloge, vibreur...) des précédents modèles et intègre quelques nouveautés : Sim Toolkit, jeux, calculatrice... Malheureusement, il a une faible autonomie.

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°41

TRIUM Mars



- SFR La Carte 499 F
- Pack Orange 471 F
- Mobicarte 499 F

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

71/100

Autonomie 96 h
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 115 g
Taille 115x44x29 mm

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

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

TRIUM Neptune



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

1 090 F Note Technique **71/100**

Autonomie 93 h
Écran 3 L x 12 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 120 g
Taille 120x50x28 mm

Frère jumeau du Mars, le Neptune change par son look : façade translucide au programme et clapet de protection.

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

Tableau récapitulatif des fonctions

	Modèle	Dimensions	Autonomie* appel batterie standard	Autonomie* veille batterie standard	Poids avec batterie standard	Type batterie standard	Autonomie* appel batterie haute capacité	Autonomie* veille batterie haute capacité	Poids avec batterie haute capacité	Répertoire	Mémoire numéros émis/ reçus	Vibreur	Nombre de sonneries	
ALCATEL	OT 300 / 301 / 302 / 303	109 x 45 x 22 mm	4 h 45	165 h	105 g	NIMH 700				9	20/20	•	15	
	OT 500 / 501	103 x 42 x 20 mm	6 h	240 h	103 g	NIMH 680				500	20/20	•	15	
	OT 511	97 x 42 x 20 mm	6 h	300 h	75 g	Li-ion 600				100	10/10	•	30	
	OT 701	103 x 42 x 20 mm	5 h	250 h	88 g	Li-Poly 780				500	20/20	•	32	
BENEFON	Qi	100 x 46 x 18 mm	4 h 15	85 h	89 g	Li-Poly 650				50	15/10	•	40	
	Esc!	129 x 49 x 23 mm	6 h	140 h	150 g	Li-ion 700				SIM	15/10	•	40	
ERICSSON	T10s	105 x 49 x 24 mm	4 h	100 h	146 g	NIMH 750				99	10/10	•	27	
	T20s	101 x 55 x 28 mm	10 h	200 h	128 g	Li-ion 1150				99	30/30	•	15	
	R380s	130 x 50 x 26 mm	4 h 50	107 h	164 g	Li-ion 950				1000	30/30	•	18	
	T28s	97 x 50 x 15 mm	3 h 35	50 h	83 g	Li-Poly 500	10 h 27	150 h	114 g	99	10/10	•	18	
	T29s	95 x 51 x 22 mm	7 h	150 h	105 g	Li-ion 850				200	30/30	•	22	
	T39m	96 x 50 x 18 mm	11 h	300 h	86 g	Li-ion 600				510	30/30	•	10	
	T65	105 x 49 x 21 mm	11 h	300 h	94 g	nc				nc	nc	•	nc	
	A2628s	131 x 51 x 25 mm	4 h	125 h	140 g	NIMH 750				100	30/30	•	18	
	R310s	131 x 53 x 25 mm	6 h 50	160 h	170 g	Li-ion 950				99	30/30	•	18	
	HANDSPRING	Visorphone	138 x 75 x 35 mm	3 h	72 h	273 g	Li-ion 680				50	10/10	•	14
MOTOROLA	T2288	130 x 47 x 27 mm	3 h 30	135 h	140 g	NIMH 700				SIM	10/10	•	12	
	Talkabout 205	112 x 46 x 18,5 mm	3 h 30	135 h	90 g	Li-ion				100	30/30	•	18	
	P7389	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	150 h	108 g	Li-ion 600	5 h 30	240 h	135 g	100	10/10	•	12	
	M6088	93 x 52 x 20 mm	3 h 20	200 h	105 g	Li-ion 500				100	10/10	•	11	
	v3690	83 x 44 x 25 mm	3 h	100 h	83 g	Li-ion 500	5 h 40	190 h	105 g	100	10/10	•	11	
	v51	83 x 44 x 25 mm	3 h	100 h	79 g	Li-ion 600				100	10/10	•	12	
	v66	84 x 44 x 21 mm	3 h	120 h	79 g	Li-ion 500				500	10/10	•	32	
	v100	92 x 72 x 25 mm	2 h 20	125 h	125 g	Li-ion 600				99	10/10	•	12	
	Timeport 250	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	125 h	103 g	Li-ion 550				300	10/10	•	11	
	Timeport 260	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	150 h	108 g	Li-ion				300	10/10	•	10	
	Accompli 008	98 x 60 x 28 mm	4 h 30	145 h	155 g	Li-ion 800				300	10/10	•	12	
	NEC	DB 4000 / DB 4100	120 x 42 x 22 mm	5 h 30	195 h	99 g	Li-ion 600				SIM	10/10	•	14
NOKIA	3210	123 x 50 x 22 mm	4 h 30	260 h	151 g	NIMH 1250				SIM	8/8	•	14	
	3310	113 x 48 x 22 mm	4 h 30	260 h	132 g	NIMH 900				SIM	10/10	•	40	
	3330	113 x 48 x 22 mm	4 h 30	160 h	133 g	NIMH				100	10/10	•	nc	
	9210	158 x 56 x 27 mm	10 h	230 h	244 g	Li-ion 1300				2 Mo	ill.	•	42	
	8310	97 x 43 x 19 mm	4 h	400 h	84 g	Li-ion 750				250	10/10	•	40	
	8850	100 x 44 x 17 mm	3 h 20	150 h	91 g	Li-ion 650				250	10/10	•	35	
	6210	129 x 47,3 x 18,8 mm	4 h 30	260 h	114 g	NIMH 900	7 h	430 h	162 g	500	10/10	•	35	
	6250	142 x 58 x 27 mm	5 h 50	336 h	167 g	Li-ion 1200				250	10/10	•	36	
	PANASONIC	GD35	120 x 46 x 20 mm	6 h	175 h	109 g	NIMH 700				50	10/10	•	20
		GD52	118 x 40 x 21,7 mm	3 h	150 h	99 g	NIMH 600				50	10/10	•	20
GD90		118 x 42 x 16,2 mm	3 h 30	95 h	88 g	Li-ion 650				100	10/10	•	20	
GD93		120 x 45 x 16 mm	3 h 30	170 h	80 g	Li-ion 650				100	10/10	•	24	
GD95		125,5 x 45,5 x 14,3 mm	5 h	190 h	85 g	Li-ion 650				200	10/10	•	24	
PHILIPS		Xenium@	109 x 41 x 22 mm	6 h	400 h	95 g	Li-ion 900				SIM	30/30	•	20
	Genie 2000	110 x 54 x 20 mm	2 h	130 h	99 g	Li-ion 550	4 h	260 h	120 g	SIM	10/10	•	19	
	Azalis 268	119 x 44 x 22 mm	4 h	350 h	99 g	Li-ion 550				SIM	5/5	•	20	
	Azalis 288	119 x 44 x 23 mm	4 h	350 h	97 g	Li-ion 500				SIM	5/5	•	18	
	Fisio 311	115 x 47 x 22 mm	4 h 30	400 h	114 g	NIMH 670				SIM	10/10	•	30	
	Ozeo@	114 x 51 x 25 mm	4 h	220 h	119 g	NIMH 700				SIM	15/15	•	20	
	SAGEM	MW 936 / MW 936e	116 x 45 x 18 mm	4 h	144 h	126 g	NIMH 600				100	10/10	•	40
MC 959		116 x 45 x 18 mm	4 h	150 h	95 g	Li-ion 550	2 h	200 h	119 g	250	10/10	•	40	
MC 940		117 x 52 x 21 mm	2 h	160 h	119 g	NIMH 650				100	10/10	•	40	
MC 3000		105 x 50 x 23 mm	3 h 45	140 h	112 g	NIMH				40	10/10	•	48	
MW 3020		105 x 50 x 23 mm	4 h 30	170 h	112 g	NIMH				50	20/20	•	13	
MW 3026		105 x 50 x 23 mm	3 h 30	185 h	112 g	NIMH				50	20/20	•	45	
MW 3042		150 x 45 x 20 mm	3 h 45	207 h	97 g	Li-ion				100	20/20	•	nc	
WA 3050		103,6 x 80,6 x 16,5 mm	5 h	300 h	198 g	Li-Poly				SIM + PDA	20/20	•	27	
SAMSUNG	SGH-A100	80 x 42 x 22 mm	5 h	80 h	109 g	Li-ion 980				100	10/10	•	20	
	SGH-A110	80 x 42 x 22 mm	5 h	75 h	109 g	Li-ion 980				100	10/10	•	20	
	SGH-A300	81 x 42 x 22 mm	4 h	80 h	105 g	Li-ion 800				99	10/10	•	nc	
	SGH-N100	105 x 42 x 17 mm	4 h 30	100 h	90 g	Li-ion 750				99	10/10	•	50	
	SGH-N300	112 x 42 x 18 mm	3 h 30	90 h	85 g	Li-ion				100	10/10	•	30	
	SGH-M100	108 x 44 x 19 mm	4 h	80 h	90 g	Li-ion 540	6 h	130 h	nc	99	10/10	•	32	
	SGH-Q100	112 x 42 x 20 mm	5 h	120 h	85 g	Li-ion 750	5 h	150 h	nc	100	10/10	•	50	
	SGH-R200	110 x 46 x 23 mm	5 h	150 h	99 g	Li-ion 900				100	nc	•	23	
	SENDO	D800	102 x 44 x 19 mm	3 h	300 h	68 g	Li-ion				250	30/30	•	35
S200		105 x 50 x 22 mm	3 h 50	360 h	98 g	NIMH 720				SIM	30/30	•	50	
SIEMENS	A36 / A35	118 x 46 x 27 mm	4 h	150 h	120 g	NIMH 600				255	10/10	•	15	
	C45	109 x 46 x 23 mm	5 h	200 h	107 g	NIMH 550				50	nc	•	nc	
	S35i	118 x 46 x 21 mm	6 h	220 h	99 g	Li-ion 600				100	40/40	•	40	
	S40	112 x 44 x 22 mm	6 h	260 h	97 g	Li-ion 650				1000	10/10	•	47	
	SL45	105 x 46 x 17 mm	4 h	170 h	88 g	Li-ion 540				500	10/10	•	42	
	C35 / C35i	118 x 46 x 21 mm	5 h	180 h	110 g	NIMH 500				100	10/10	•	20	
	M35i	118 x 46 x 21 mm	5 h	180 h	125 g	NIMH 500				100	10/10	•	20	
SONY	CMD-Z5	88 x 49 x 21,5 mm	3 h 40	150 h	82 g	Li-ion 620	6 h	220 h	nc	500	15/15	•	30	
	CMD-M25	90 x 49 x 30 mm	3 h 40	120 h	110 g	Li-ion 620				500	15/15	•	30	
	CMD-J5	144 x 46 x 19,5 mm	6 h	150 h	85 g	Li-ion 640				500	10/10	•	25	
TRIUM	Aria@	123 x 40 x 23 mm	2 h	80 h	90 g	Li-ion 580				200	10/10	•	20	
	Eclipse	123 x 48 x 29 mm	3 h	180 h	110 g	Li-ion 900				250	10/10	•	3	
	Mars	115 x 44 x 29 mm	3 h	180 h	115 g	NIMH 800				100	10/10	•	20	
	Mondo	139,5 x 84 x 19 mm	2 h 30	120 h	200 g	Li-ion 900				SIM + PDA	10/10	•	20	
	Neptune	120 x 50 x 28 mm	3 h	180 h	120 g	NIMH 800				100	10/10	•	20	
	Sirius	104 x 53 x 22 mm	2 h 30	120 h	75 g	Li-ion 680				250	10/10	•	20	

* Autonomies maximales annoncées par le constructeur

Légendes

• Dans la colonne « Vibreur », OPTION signifie que vous pouvez acheter une batterie vibrante.

Tableau récapitulatif des fonctions

Affichage écran	Bibande	Num vocale	Commandes vocales	Mémo vocal	Touche secret	Mains-libres	Jeux	Calculatrice	Dates et heure	Réveil	Sim Toolkit	WAP	Fonction data	Port infrarouge		
5 L x 12 c	•					•	•	•	•	•	•	•			ALCATEL	
8 L x 20 c	•	•		•				•	•	•	•	•	14 400			
6 L x 20 c	•	•		•				•	•	•	•	•	9600			
8 L x 20 c	•	•		•				•	•	•	•	•	14 400		BENEFON	
6 L x 15 c	•							•	•	•	•	•	14 400			
20 L x 15 c	•				•			•	•	•	•	•	14 400		ERICSSON	
3 L x 12 c	•				•			•	•	•	•	•	9600			
3 L	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	9600			
assistant	•			•				•	•	•	•	•	9600	•		
3 L x 12 c	•			•	•			•	•	•	•	•	9600			
3 L	•			•	•			•	•	•	•	•	9600			
4 L x 15 c	•			•				•	•	•	•	•	GPRS			
6 L	•	•	nc	•	•	nc	nc	•	•	•	•	•	GPRS	nc		
4 L	•			•	•			•	•	•	•	•	9600			
3 L	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	9600			
assistant	•				•			•	•	•	•	•	GPRS	•	HANDSPRING	
5 L x 16 c	•							•	•	•	•	•			MOTOROLA	
5 L x 16 c	•							•	•	•	•	•	9600			
5 L x 16 c	•	•	•	•				•	•	•	•	•	9600			
4 L x 16 c	•							•	•	•	•	•	9600			
5 L x 16 c	•	•						•	•	•	•	•	9600			
5 L x 16 c	•	•	•	•				•	•	•	•	•	9600	•		
8 L	•							•	•	•	•	•	9600			
5 L x 16 c	•	•	•	•				•	•	•	•	•	9600			
5 L x 16 c	•	•						•	•	•	•	•	GPRS	•		
assistant	•					•		•	•	•	•	•	GPRS	•		
4 L x 12 c	•							•	•	•	•	•	9600		NEC	
5 L x 12 c	•							•	•	•	•	•	14 400		NOKIA	
5 L x 12 c	•	•						•	•	•	•	•	9600			
5 L x 12 c	•	•						•	•	•	•	•	9600	•		
assistant	•			•				•	•	•	•	•	14 400	•		
5 L	•	•	•	•		nc		•	•	•	•	•	14 400	nc		
5 L x 13 c	•	•						•	•	•	•	•	14 400			
6 L x 13 c	•	•						•	•	•	•	•	14 400			
6 L	•	•						•	•	•	•	•	14 400			
5 L	•							•	•	•	•	•	9600		PANASONIC	
5 L	•		•	•	•			•	•	•	•	•	9600			
3 L x 16 c	•							•	•	•	•	•	9600			
6 L x 16 c	•	•						•	•	•	•	•	9600			
11 L x 16 c	•							•	•	•	•	•	GPRS			
5 L x 13 c	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	9600		PHILIPS	
4 L x 13 c	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	9600			
5 L x 13 c	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	9600			
5 L	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	9600			
5 L	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	9600			
5 L x 13 c	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	9600			
4 L x 18 c	•				•			•	•	•	•	•	9600		SAGEM	
4 L x 18 c	•				•			•	•	•	•	•	9600			
4 L x 18 c	•				•			•	•	•	•	•	9600			
2 L x 14 c	•	•			•			•	•	•	•	•	9600	•		
8 L x 14 c	•				•			•	•	•	•	•	9600			
8 L	•				•			•	•	•	•	•	9600			
8 L	•				•			•	•	•	•	•	14 400			
assistant	•			•				•	•	•	•	•	GPRS	•		
7 L x 16 c	•							•	•	•	•	•	14 400			SAMSUNG
7 L x 16 c	•							•	•	•	•	•	14 400			
8 L	•							•	•	•	•	•	14 400			
7 L	•	•		•	•			•	•	•	•	•	14 400			
8 L	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	14 400			
6 L	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	14 400			
10 L	•	•		•	•			•	•	•	•	•	GPRS	•		
6 L x 16 c	•							•	•	•	•	•	9600			
6 L	•					•		•	•	•	•	•	14 400		SENDO	
6 L	•	nc	nc	nc	nc	nc		•	•	•	•	•			SIEMENS	
2 L x 16 c	•							•	•	•	•	•	9600			
5 L	•	nc	nc	nc	nc	nc		•	•	•	•	•	9600			
7 L x 16 c	•	•		•	•			•	•	•	•	•	9600	•		
6 L	•			•	•			•	•	•	•	•	9600			
7 L x 16 c	•	•						•	•	•	•	•	9600	•		
6 L x 16 c	•							•	•	•	•	•	9600	•		
5 L x 16 c	•							•	•	•	•	•	9600		SONY	
6 L x 16 c	•			•	•			•	•	•	•	•	9600			
6 L x 16 c	•			•	•			•	•	•	•	•	9600			
6 L x 18 c	•					•		•	•	•	•	•	9600		TRIUM	
5 L x 15 c	•							•	•	•	•	•	9600			
10 L	•	•		•	•			•	•	•	•	•	GPRS			
6 L x 16 c	•							•	•	•	•	•	9600			
assistant	•			•				•	•	•	•	•	GPRS	•		
3 L x 12 c	•							•	•	•	•	•	9600			
6 L	•	•						•	•	•	•	•	GPRS			

Vente de téléphones mobiles

13 **ALCATEL OT 701. 1 700 F.**
 (Acheté 2 500 F). Gris. 06/01. Facture disponible. Désimlocké. Jamais utilisé. Sous garantie.
06 99 98 05 86.

84 **PHILIPS Azalis 238. 850 F.**
 Brun/argent. 01/01. Facture disponible. 2 housses + 1 batterie supplémentaire. Etat neuf. Désimlocké.
JOEL. 06 12 13 72 71 (8h-22h).

75 **MOTOROLA v3690. 1800 F.**
 Gris. 08/01. Facture disponible. Neuf, jamais utilisé. Acheté 2 000 F.
LAURENT. 06 09 07 83 52.

94 **SAMSUNG A110. 1 500 F.**
 Gris. 02/01. Facture disponible. Kit piéton, 2 batteries, housse.
MATHIEU. 06 63 64 87 34.

94 **SAMSUNG A300. 2 400 F.**
 Gris. 07/01. Facture disponible. Kit piéton.
NADIR. 06 22 16 89 98.

93 **SONY CMD-Z5. 1 850 F.**
 Gris. 06/01. Facture disponible. Kit piéton, housse, cordon allume-cigare, chargeur. Sous garantie. Envoi Chronopost possible.
FREDERIC. 06 64 66 96 88.

Achat de téléphones mobiles

ACHETE téléphones portables GSM/DCS, 2 Watts, 8 Watts si possible récents - même en panne - pour pièces détachées et réparations. Paiement comptant.
Lionel MEUNIER. 06 85 88 88 88.

OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS

Un mois de présence pour

25 F seulement !

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

Complétez les demandes d'informations ci-dessous : *

Nom : Prénom :
 Adresse :
 Code postal : Ville :
 Tél. dom. : Heures :
 Tél. bureau : Heures :
 Tél. portable :
 (par défaut, c'est ce n° qui apparaîtra dans l'annonce, sinon entourer vos préférences)
 Adresse e-mail :

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

Marque : Modèle :
 Prix demandé : F. Couleur :
 Date d'achat :
 Facture disponible (précisez obligatoirement) : oui/non (rayez la mention inutile)
 Défauts importants (précisez obligatoirement) :
 Accessoires vendus avec le produit et compris dans le prix proposé :

*Ci-joint mon règlement de 25 F (3,81 euros)
 par chèque bancaire à l'ordre de ORACOM
 Adresser coupon + règlement à :*

MOBILES magazine - Petites annonces
 23, rue Ganneron
 75018 Paris

(date limite de réception annonce : 12 octobre 2001 pour le numéro de novembre).

* Si professionnel, nous consulter au **01 44 90 71 22**

LA COTE DE L'OCCASION

Exclusif !
mobiles

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	COTE	MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	COTE
ALCATEL	HC 1000	1996	100 F	NOKIA	6110	1998	650 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	200 F	NOKIA	3110	1997	200 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	100 F	NOKIA	8110	1996	100 F
ALCATEL	One Touch View	1998	200 F	NOKIA	6150	1999	800 F
ALCATEL	One T Pocket	1998	450 F	NOKIA	8810	1998	1100 F
ALCATEL	One Touch Com	1998	500 F	NOKIA	9000	1996	500 F
ALCATEL	OT Easy db	1999	300 F	NOKIA	3210	1999	550 F
ALCATEL	OT Club db	1999	300 F	NOKIA	5110	1998	250 F
ALCATEL	OT Max db	1999	400 F	NOKIA	9110	1999	2200 F
ALCATEL	OT View db	1999	400 F	NOKIA	B415	1998	300 F
BOSCH	Com 908	1998	450 F	PANASONIC	G600	1998	400 F
BOSCH	Com 207	1997	100 F	PANASONIC	G500	1996	100 F
BOSCH	M-Com 906	1997	200 F	PANASONIC	G520	1998	300 F
BOSCH	Com 607	1997	100 F	PANASONIC	GD70	1999	400 F
BOSCH	Dual Com 738	1998	300 F	PANASONIC	GD90	1999	750 F
BOSCH	World Com 718	1998	400 F	PHILIPS	Spark	1997	100 F
BOSCH	509	1999	400 F	PHILIPS	Genie	1997	200 F
BOSCH	909 Dual Band	1999	700 F	PHILIPS	Illum	1998	200 F
BOSCH	909 DS	1999	800 F	PHILIPS	Savvy	1999	350 F
ERICSSON	GA 318	1996	100 F	PHILIPS	Savvy db	1999	450 F
ERICSSON	GH 337	1994	100 F	PHILIPS	Genie db	1999	650 F
ERICSSON	GH 388	1996	100 F	PIONEER	D 920	1997	100 F
ERICSSON	GA 628	1997	100 F	SAGEM	RC 610	1997	100 F
ERICSSON	GH 688	1997	300 F	SAGEM	RC 630	1997	100 F
ERICSSON	GF 768	1997	300 F	SAGEM	RC 712	1997	100 F
ERICSSON	GF 788	1997	300 F	SAGEM	RC 715	1997	100 F
ERICSSON	A1018s	1999	300 F	SAGEM	RC 725	1997	100 F
ERICSSON	T10s	1999	600 F	SAGEM	RC 730	1997	100 F
ERICSSON	T18s	1999	750 F	SAGEM	RD 750 D	1997	100 F
ERICSSON	Sh888	1998	400 F	SAGEM	RD 750 R	1997	100 F
ERICSSON	i888	1998	400 F	SAGEM	RD 750 S	1997	100 F
ERICSSON	T28s	1999	1100 F	SAGEM	RC 800	1999	400 F
KENWOOD	EM 608	1999	1000 F	SAGEM	MC 835	1999	450 F
MATRA	2082	1997	100 F	SAGEM	MC 850	1999	900 F
MAXON	MX-3204	1998	200 F	SAGEM	MC 820	1999	450 F
MAXON	MX-6804	1999	900 F	SAGEM	MC 940	1999	500 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	100 F	SAGEM	Sanaga	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	300 F	SAGEM	Walkphone	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 35	1997	400 F	SAMSUNG	SGH-600	1998	500 F
MITSUBISHI	MTD-30	1998	400 F	SAMSUNG	SGH-500	1999	700 F
MOTOROLA	8400	1996	100 F	SAMSUNG	SGH-2100	1999	950 F
MOTOROLA	8700	1996	300 F	SAMSUNG	SGH-2200	1999	1000 F
MOTOROLA	d160	1997	100 F	SHARP	MC-G1	1998	400 F
MOTOROLA	d170	1997	100 F	SIEMENS	S4 Power	1996	100 F
MOTOROLA	d460	1996	100 F	SIEMENS	S6	1997	100 F
MOTOROLA	d520	1998	100 F	SIEMENS	S10	1997	100 F
MOTOROLA	SLIMLITE	1997	100 F	SIEMENS	E10	1997	100 F
MOTOROLA	cd920	1998	400 F	SIEMENS	S10 Active	1998	200 F
MOTOROLA	STARTAC 70	1997	300 F	SIEMENS	SL10	1998	300 F
MOTOROLA	STARTAC 85	1997	500 F	SIEMENS	C25	1999	300 F
MOTOROLA	STARTAC 130	1998	700 F	SIEMENS	S25	1999	900 F
MOTOROLA	v3688	1999	1400 F	SONY	CMD X2000	1997	100 F
MOTOROLA	cd930	1998	500 F	SONY	CMD Z1	1997	200 F
MOTOROLA	L7089	1999	1100 F	SONY	CMD Z1 Plus	1998	400 F
MOTOROLA	c520	1999	200 F	SONY	CMD C1	1999	300 F
NEC	G9	1997	100 F	SONY	CMD CD5	1999	400 F
NEC	DB 500	1999	200 F	TRIUM	Galaxy	1999	400 F
NEC	DB 2000	1999	750 F	TRIUM	Geo	1999	750 F
NEC	DB 4000	1999	900 F	TRIUM	Aria	1999	700 F

Cette cote de l'occasion tient compte des prix réels constatés sur les offres parues sur www.mobilokaz.com et des analyses de la rédaction. Toute reproduction est strictement interdite sans autorisation écrite de *Mobiles magazine*.

mobiles magazine

COLLECTION

HORS-SÉRIE



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



N° 26 Mars 2000
Services gagnants !



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



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



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



N° 30 Juillet-Août 2000
Spécial nouvelles technologies



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



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



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



N° 34 Décembre 2000
MP3 : toute la musique nomade



N° 35 Janvier 2001
30 millions de mobiles et vous



N° 36 Février 2001
Faîtes 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



Hors-Série 8 Automne 00

Hors-Série 9 Hiver 00

Hors-Série 10 Été 01

BON DE COMMANDE MOBILES magazine COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

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

soit : x 28 F+ x 38 F + 11,50 F = Total

Je règle aujourd'hui par :

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

• Carte Bleue, Visa ou ECMC (pour une commande minimum de 100 F)

numéro : Expire fin :

Date et signature obligatoires :

NOM

PRÉNOM

N° RUE

CODE POSTAL TÉL.

VILLE

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

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

PROFESSIONNELS, TOUCHEZ PLUS DE 150.000 LECTEURS !

Contact : Anne Rambier au 01 44 90 71 22

Les bonnes adresses

13005 MARSEILLE

ADJENSY

274 avenue de Saint Antoine
Tél 04 91 654 154 Fax 04 91 654 155

E-mail : adjensy@online.fr

Société import export achète et vend lots de téléphones portables

13006 MARSEILLE

MIM.COM

35 rue Fongate
Tél 04 91 599 162 Fax 04 91 599 163
Grossiste en mobiles toutes marques

13010 MARSEILLE

SUBERDINE (Electronic Communication)

Espace Commercial : 166 bd Rabatau

Tél 04 91 80 26 27 Fax 04 91 80 99 16

BOUYGUES - ITINERIS • tous les accessoires

• SAV toutes marques

32000 AUCH

RCEG

Zone Industrielle de l'Hippodrome
05 62 63 34 68 Fax 05 62 63 53 58

57000 METZ

G. LAURENT IMPORT-EXPORT

13 rue du Bois St Jean - 57685 AUGNY

Tél 03 87 38 33 72 Fax 03 87 38 44 29

E-mail : laur.g@free.fr

Stock important en portables • Tous portables sur commande • Expéditions rapides toutes destinations.

57000 METZ

SOCIÉTÉ ROLAND JACOB

9 rue Charlemagne
Tél 03 87 75 27 37 Fax 03 87 74 49 14
Négociant en téléphones portables • import, export tous pays • quantités importantes tous modèles

75012 PARIS

EASYTEL

126 rue de Picpus
Tél 01 44 73 03 75 Fax 01 44 73 03 75

www.easytel.fr

Infos et vente de casques pour mobiles et informatique
contact@easytel.fr

75015 PARIS

MS COM

68 avenue Félix Faure
Tél 01 45 57 41 21 Fax 01 45 57 41 22

75019 PARIS

EXCEL TELECOM

87 avenue Secrétan
Tél 01 42 06 60 25 Fax 01 42 06 60 75
www.excel-telecom.com

Téléphonie & multimedia Itineris, Bouygues, SFR, Net-up • Direct opérateur

80000 AMIENS

VIDEO HI-FI-SERVICE

200 rue Lucien Lecointe
Tél 03 22 43 29 65 Fax 03 22 44 28 40

Tous les accessoires • GSM • électronique • informatique sur le Web
www.video-hifi-service.com

81100 CASTRES

MB COMMUNICATION

53 bd Raymond Vittoz
Tél 05 63 51 39 90 Fax 05 63 51 39 72

VPC • Envoi en recommandé

92600 ASNIERES

AL'com 57 avenue de la Marne

Tél 01 55 02 07 03

94360 BRY SUR MARNE

ALLOPHONE GSM

7^{de} rue Charles de Gaulle

Tél 01 48 81 58 48 Fax 01 48 81 58 48

VPC • Accessoires • Bouygues • Itineris • SFR •

Nos conseillers attendent votre appel

93500 PANTIN

E.S. TELECOM

52 rue Hoche

Tél 01 41 71 09 77 Fax 01 41 71 09 18

Grossiste téléphones toutes marques • VPC

95200 SARCELLES

EXCEL TELECOM

54 avenue du 8 mai

Tél 01 34 04 35 20 Fax 01 34 04 35 21

www.excel-telecom.com

Téléphonie mobile pour les entreprises : Itineris, Bouygues, SFR • Direct opérateur •

Vente à distance

CH-1963 VETROZ

SIFAR-SWISS

BP 141 - M. Charles Ponci

Télécommunications mobiles

Tél +41 27 346 32 71

Fax +41 27 346 41 29

sifar-swiss.pagesjaunes.ch

E-mail : sifar-swiss@vtx.ch

Télécopieurs portables GSM / transformateurs de signal GSM / Mini-cellule 900/1800

MHz Téléphones satellite Inmarsat Mini-M

METZ
Vente en gros en téléphonie stock lots import-export
Stock important en portables, tous portables sur commande.
Expéditions rapides toutes destinations.
e-mail : laur.g@free.fr
Tél. : 03 87 38 33 72
Fax : 03 87 38 44 29
13 rue du Bois St-Jean - 57685 AUGNY

SAV
31400 TOULOUSE
EASY REPAIR
26 rue des Cosmonautes Z.I. du Palays
Tél 05 62 71 48 14 Fax 05 62 71 48 15

69006 LYON
EASY REPAIR
22 bd des Brotteaux
Tél 04 72 83 02 02 Fax 04 78 52 40 38

75017 PARIS
EASY REPAIR
7 rue Montenotte
Tél 01 58 05 09 05 Fax 01 58 05 09 03

75008 PARIS
C.D.D.
102 rue de la Boétie
Tél 01 42 89 60 70 Fax 01 42 89 34 06

92120 MONTROUGE
GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY REPAIR
76 rue Gabriel Péri
Tél 01 46 12 58 58

VISIO
l'étui rétro réfléchissant

Le premier étui rétro réfléchissant en REFLEXITE®, une matière qui réfléchit la lumière dans la nuit. Disponible en 3 tailles et dans de nombreux coloris.

Présent à la Semaine des Télécoms STAND H3

revendeurs contactez-nous !
au 01 43 79 20 19
par fax au 01 43 79 30 09

L'Etui Rationnel®
C'est aussi une gamme complète d'étuis en cuir pour grand-public et professionnels.
18, rue Basfroi - 75011 Paris

Le mois prochain dans mobiles magazine en kiosque le 6 novembre

TEST

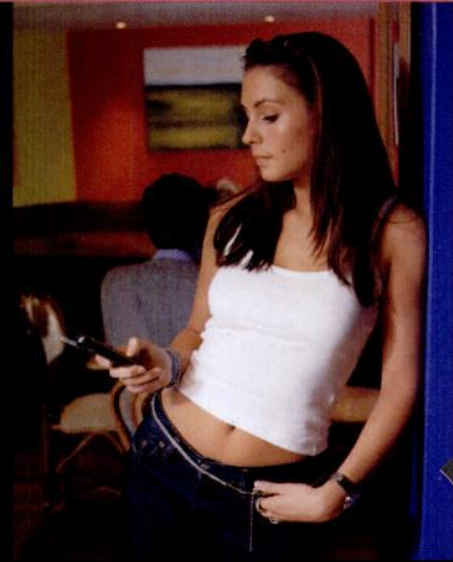
Les mobiles de l'automne passent à la puissance GPRS avec l'arrivée d'une foule de produits nouveaux comme les très attendus Siemens S45 et Panasonic GD95. Motorola remplace le Timeport 260 par le modèle 280. Avec une telle offre, on attend plus que les opérateurs...

Spécial GPRS avec

le Motorola Timeport 280

le Siemens S45

le Panasonic GD 95



PRATIQUE

Personnalisation, la belle affaire !

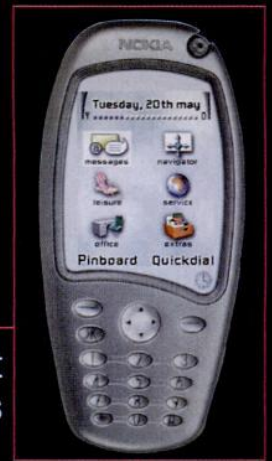
Des publicités à foison, des sites innombrables sur le Net vous proposent sonneries, logos, voire messages de répondeur dernier cri. Peut-on céder à cette nouvelle mania sans se faire avoir ?



ECO

Flextronics, sauveur ou bras droit d'Alcatel ?

Depuis juillet dernier, Flextronics, dont le siège social se situe à Singapour, fabrique les mobiles Alcatel dans les propres usines du constructeur français... Conséquences et implications pour la production de mobiles tricolore.



Mobiles & design !

Votre mobile est fun, coloré, aérodynamique ou plutôt sage voire carrément quelconque ? Sachez qu'il a fallu un an de gestation entre les premiers croquis des designers et le moment où vous avez craqué. Enquête.

DOSSIER



B **Bibande**

Se dit d'un terminal fonctionnant sur deux bandes de fréquence différentes : notamment sur les réseaux GSM 900 et DCS 1800, mais aussi GSM 900 et 1900, etc.

Bimode

Se dit d'un téléphone pouvant fonctionner sur deux réseaux de normes différentes, par exemple GSM et DECT.

C **Carte jumelle**

Vous pouvez demander (en option) deux cartes Sim (voir ci-dessous) pour le même abonnement. Les deux cartes fonctionnent alors sur le même abonnement et avec le même numéro.

Carte prépayée

Mobicarte pour France Telecom Mobiles, Entrée Libre pour SFR et Nomad pour Bouygues Telecom. Ces cartes comprennent un crédit d'appel, que vous devez recharger pour pouvoir continuer d'appeler. Vous ne payez donc aucun abonnement.

Carte Sim

Subscriber Identity Module (en français MIA : Module d'identification d'abonné). Carte à puce qui stocke les données relatives à l'abonné : de format Iso (carte de crédit) ou micro (à peine plus grande que la puce).

Code PIN

Personal Identification Number. Code de quatre à huit chiffres pour utiliser la carte Sim. Il doit être entré à chaque fois que vous allumez le téléphone. Il est fortement conseillé d'utiliser un code pour éviter tout «emprunt» non souhaité du mobile. Si vous composez trois codes PIN erronés consécutifs, votre carte est bloquée.

Code PIN 2

Ce «second code PIN» commande la mémoire des numéros prioritaires et le coût des appels.

Codes PUK / PUK 2

Servent à débloquer respectivement les codes PIN et PIN 2 si votre carte Sim est bloquée. Ils sont fournis par l'opérateur ou la SCS.

D **DCS 1800**

Réseau numérique, représentant la même technologie que le GSM et prévu pour éviter son éventuelle saturation. Il fonctionne en bande 1800 MHz au lieu de 900 MHz pour le GSM. Bouygues Telecom a déployé son réseau national en 1800 MHz. SFR et Itinereur complètent leur couverture 900 MHz avec des bornes 1800 MHz.

DECT

Digital Enhanced Cordless Telecommunications. Système de téléphonie mobile cellulaire pour réseaux locaux (sur des sites d'entreprises notamment). Cette norme européenne définit également le standard actuel de la téléphonie sans fil numérique.

DTMF

Fonction qui permet d'accéder aux services de boîtes vocales et de répondeurs-enregistreurs, à partir des touches de votre clavier.

E **EFR**

Enhanced Full Rate, en français : Plein débit amélioré. Nouvelle technologie développée pour assurer une meilleure qualité vocale sur le GSM. Bouygues Telecom l'a mise en œuvre sur son réseau sous le nom commercial de «son DHR». Tous les téléphones ne permettent pas le son EFR.

F **Forfaits**

Un abonnement au «forfait» vous donne, en plus de la connexion au réseau et d'un numéro d'appel permanent, un crédit mensuel de communications «forfaitaires». Les numéros spéciaux sont

facturés à part. Si vous dépassez votre forfait, chaque minute de communication supplémentaire vous est facturée en sus.

G **GSM**

Global System for Mobile Communications, rebaptisé en français : Groupe spécial mobiles. C'est notre norme de radiotéléphonie numérique. Elle est exploitée dans vingt pays en Europe et dans de nombreux pays hors d'Europe. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente.

H **Handover**

C'est la propriété qu'a un mobile de capter un réseau puis un autre, voire de passer de l'un à l'autre en cours de communication. Par exemple, le roaming implique un handover à la frontière entre le réseau local et le réseau du pays étranger. Les terminaux bibandes effectuent, bien entendu, un handover.

K **Kit mains-libres piéton**

Cet accessoire composé d'un micro et d'une oreillette, ou d'un casque, permet de passer des appels et de prendre la ligne tout en gardant les mains libres.

Kit mains-libres de voiture

Fortement recommandé pour passer des appels en voiture ! Composé d'un haut-parleur et d'un micro, cette installation permet de converser tout en gardant les deux mains sur le volant.

L **Li-ion**

Désigne les batteries pour téléphones mobiles à base des deux éléments : lithium et ion.

N **NiCd**

Abréviation désignant les batteries pour téléphones

mobiles à base de nickel et de cadmium.

NIMH

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel métal hydrure.

P **Pack (ou coffret)**

Les opérateurs et les distributeurs commercialisent certains mobiles sous forme de packs, offre globale «prête à emporter» contenant un téléphone, une carte Sim et donnant accès à un ou plusieurs forfaits au choix.

Palmtop

Littéralement : ordinateur qui tient dans la main. Ce sont les mini-ordinateurs qui peuvent être utilisés seuls, être connectés à votre micro-ordinateur, et à votre GSM pour permettre la transmission de données (voir aussi PDA).

PCMCIA (Carte Modem)

Fonction d'un mobile permettant le transfert des données. Disponible sur certains modèles de portables. Désigne aussi les modems externes, au format carte de crédit, qui permettent de relier un micro-ordinateur portable à un téléphone mobile, via un logiciel adapté. On peut ainsi, selon la vitesse de transmission du terminal, émettre ou recevoir des fax, transférer des fichiers ou se connecter sur Internet.

PDA

Personal Digital Assistant, en français : assistant personnel. Cette appellation regroupe les téléphones mobiles avec grand écran, dotés de fonctions avancées (agenda, traitement de texte, tableur...) et les mini-ordinateurs de type Psion.

R **Roaming**

En français «itinérance». Permet d'utiliser son mobile à l'étranger. Des accords de roaming lient les opéra-

teurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.

S **SCS**

Sociétés de commercialisation et de services : elles gèrent les abonnements aux réseaux de téléphonie mobile et fixe, intermédiaires entre les opérateurs et les détaillants ou les abonnés.

Sim Tool Kit

Le Sim Tool Kit est une nouvelle génération de cartes Sim permettant à l'opérateur de personnaliser les services offerts à l'utilisateur, moyennant l'utilisation d'un GSM approprié. Le Sim Tool Kit est donc au cœur de la bataille des services que vont de plus en plus se livrer les opérateurs à l'avenir.

SMS

Short Messaging Services. Fonction qui permet de recevoir ou d'envoyer des messages écrits sur un mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur, du centre de services de l'opérateur ou directement depuis le clavier de son téléphone.

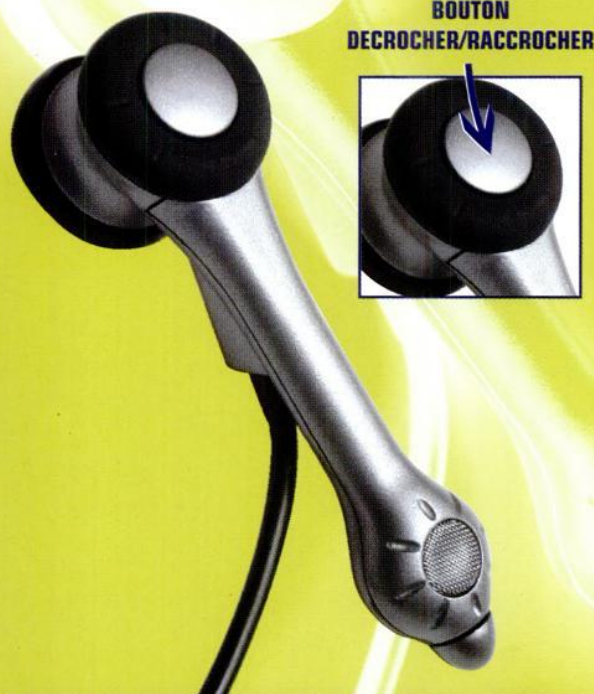
U **UMTS**

Universal Mobile Telecommunications System. C'est la norme qui viendra en 2002 se substituer au GSM en Europe, en la complétant. Elle définira la «troisième génération des mobiles».

W **Wap**

Wireless Application Protocol. Standard de communication sans fil dont la principale application concerne la consultation de sites Internet «allégés» depuis un mobile.

FX



BOUTON
DECROCHER/RACCROCHER

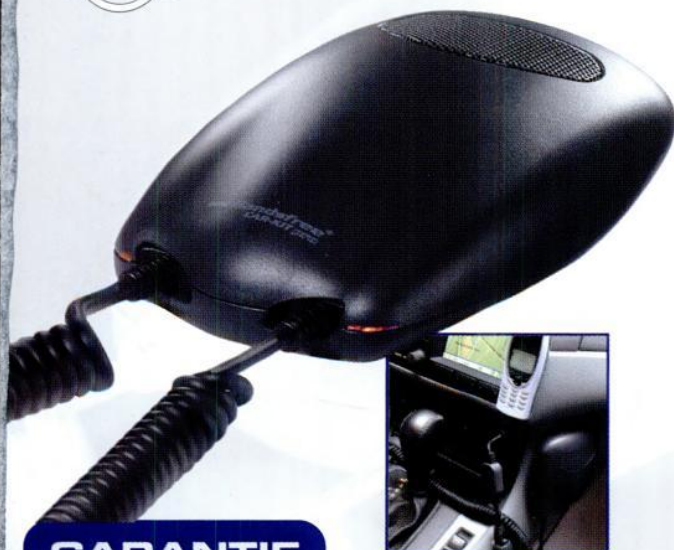
"5 grammes de simplicité"

**LE 1er KIT PIETON
MUNI D'UN BOUTON
DECROCHER/RACCROCHER
INCORPORE
DANS L'OREILLETTE**

- Facilité d'emploi : **bouton décrocher raccrocher incorporé dans l'oreillette**
- Un son exceptionnel
- Micro : "Full Duplex" (clarté du micro en environnement bruyant)
- Poids : 5 grammes (vous avez déjà oublié que vous le portez)
- Esthétique : couleur aluminium

MCA sera présent sur le Salon (Semaine des Télécoms) du 23 au 25 octobre 2001 - Hall 7-2 - Stand H16

**mr Handsfree[®]
CAR-KIT pro**



**GARANTIE
3 ANS**

**L'ultime solution pour
une téléphonie mobile
en toute sécurité**

- **Universel** : adaptable à tous les modèles de GSM vendus en Europe grâce à **des connecteurs interchangeables**
- **Sans installation** : «plug in & drive»
- Un son cristallin et clair
- **Une communication Full duplex** (parler et écouter simultanément)
- Haut-parleur d'une puissance de 3 watts
- Equipé d'un système intelligent de charge pour le téléphone (12/24V)



MCA Accessoires c'est également : tous les habillages pour téléphone, mais aussi les pièces détachées, les batteries, les chargeurs, les kits piétons, les microcasques Plantronics et tous les accessoires d'origine constructeur ...

MCA
ACCESSOIRES

TEL : 01 42 01 08 88 - FAX : 01 42 01 09 99 - www.manhattan-cellular.com - e-mail : info@manhattan-cellular.com

Éléments droits d'auteur

compte mobile 1 heure

890 F⁽¹⁾

15€ (98,39F/mois)

=

1 heure de communication avec report des minutes⁽²⁾

soit 0,25€/min (1,64F/min)⁽⁴⁾



Motorola V66

- autonomie : plus de 159h en communication ou 300h en veille⁽³⁾
- poids : 109g
- double écran : intérieur + extérieur
- commandes, activation & mémo vocal
- fonctions SMS avancées
- WAP

(1) Offre valable du 03 au 13 octobre dans les magasins Auchan distribuant Orange et participant à l'opération. Prix conseillé, frais de mise en service inclus, sous réserve de la souscription d'un forfait 1 heure Orange de 12 mois minimum. Chaque mois vous bénéficiez d'un crédit équivalent à 1H de communication nationale, en France métropolitaine hors numéros spéciaux dans la zone de couverture du réseau. Le compte mobile Orange est une offre réservée aux particuliers. (Le téléphone V66 n'est utilisable qu'avec la carte SIM Orange incluse. (2) Report des minutes : Toutes les minutes de votre forfait que vous n'aurez pas utilisées pendant le mois seront automatiquement reportées sur le mois suivant. (3) Selon données constructeur, variables en fonction du réseau et des conditions d'utilisation. (4) Voir fiche tarifaire en magasin pour prix de la minute hors forfait. Orange France SA au capital de 2 096 517 960 euros - RCS Nanterre 428 706 097

