

Conso Page 38
Profitez des
**offres de
fidélité**
de votre opérateur

9 PORTABLES TESTÉS

**SPÉCIAL
NOUVEAUTÉS**



Ericsson T68
un max de fonctions

Samsung N400
la classe signée Pininfarina

**Sony CMD-J7
et J70**
toujours plus

**Alcatel One
Touch 311**
un beau jouet

Trium Aura/Odyssey/Mystral

Motorola Talkabout 192

Actus Page 06

Nokia

**Naissance de la
nouvelle gamme**

Lancement du 1^{er} téléphone
avec appareil photo intégré

**Tout ce qui vous
attend en 2002**

CALENDRIER DES NOUVEAUTÉS
Les nouveaux produits
Les nouveaux services
et toujours plus de jeux

Dossier
Page 28

GUIDE D'ACHAT
80 mobiles testés et tous les packs

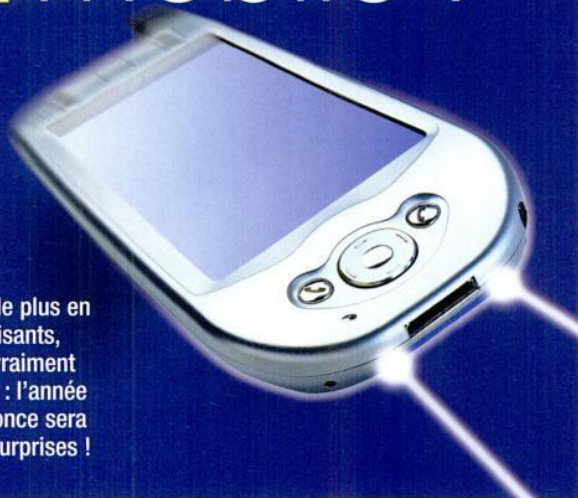
T 04451 - 46 - 4,57 €



www.mobilmag.com

4,57 € BELG 190 FB/ 4,71 € - SUISSE 7,5 FS -
MAROC 45 DH - LUX 190 FLUX - ANTILLES, GUYANE,
RÉUNION 40 F/6,10 € - ZONE CFA 3 400 FCFA

2 l'odyssée du mobile !



Produits de plus en plus séduisants, services vraiment novateurs : l'année qui s'annonce sera riche de surprises !

p. 56 Pratique

Les mobiles chaussent les skis !

Tous nos conseils pour que vous et votre compagnon mobile reveniez du ski en pleine forme

p. 40 Techno

Bluetooth, c'est magique ! Mobiles, PDA, et ordinateurs portables communiquent en toute liberté... et sans fil

p. 44 Société

Mobile au volant : attention, danger !



ÉDITO 3

ACTUALITÉS 6 Souriez, le Nokia 7650 vous prend en photo ! Samsung présente le téléphone qui résiste aux torsions. Carole Bouquet prête sa voix à SFR. Les accessoires et l'actualité internationale

COURRIER DES LECTEURS 24 Vos lettres à la rédaction

SHOPPING 26 Un début d'année très multimédia !

MAGAZINE 28 **Dossier** Des terminaux de plus en plus aboutis, des services dont vous serez le héros. Le cru 2002 promet d'être riche en nouveautés !

36 Rencontre avec Bernard Werber, romancier fan de nouvelles technologies

38 Conso Que valent les offres de fidélisation des opérateurs ?

40 Techno Bluetooth, et la vie sans fil est possible

44 Société Téléphoner ou conduire, il faut choisir

TESTS 48 Ericsson T68

50 Sony CMD-J7/J70

51 Alcatel OT 311

52 Samsung SGH-N400

54 Trium Aura/Odyssey/Mystral

55 Motorola Talbabout 192

PRATIQUE 56 Votre mobile à la montagne

58 Le coin des débutants Comment desimlocker son mobile ?

60 Pour aller plus loin Le T68 à l'heure du courrier électronique

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 Le bulletin d'abonnement

MARCHÉ MOBILE 95 Petites annonces. Cote de l'occasion. Les bonnes adresses

QUESTIONNAIRE 97 Chaque mois, un PDA à gagner

LE MOIS PROCHAIN 98 Rendez-vous en février pour découvrir toutes les nouveautés du mois



NOUVEAUTÉ
NOKIA



Nokia présente Le 1^{er} mobile qui des PHOTOS



Nokia 7650

1^{er} pas
vers
le futur

Avec un appareil photo intégré, une interface utilisateur optimisée et un grand écran couleur, le Nokia 7650 est idéal pour ceux qui veulent pouvoir immortaliser à tout moment des instants de leur vie. Et, avec les services Zone Photo du site Nokia, on pourra retoucher et envoyer ses clichés, des e-cartes...

Le Nokia 7650, qui intègre un appareil photo, fera date dans l'histoire de la téléphonie mobile. Et il n'est que la partie émergée de l'iceberg multimédia que nous annonçons Nokia...



fait

cours abstraits. Cette fois, on peut penser que le MMS aura toutes les chances de décoller, puisque se sont fédérés autour de Nokia nombre d'acteurs de poids tels que Vodafone, Deutsch Telecom, Fujitsu, Orange, NTTDoCoMo, Telefónica, etc. pour appliquer un ensemble de protocoles ainsi qu'une architecture commune.

NOKIA PRÉCURSEUR

Fin novembre, le constructeur finlandais Nokia a pris la presse internationale à témoin à Barcelone pour augurer, par le truchement de son P.-D.G. Jorma Ollila, de ce qui va changer dans la téléphonie. En clair, Nokia ambitionne de faire entrer les usagers du téléphone portable dans une nouvelle ère de la communication mobile, une ère résolument tournée vers les images...

STANDARDISER LE MMS

Concrètement, cette transition passera par l'adoption uniformisée, progressive et massive du standard nommé MMS, *Multimedia Messaging Service* (SMS contenant de l'image et du son) dont Nokia assure l'interopérabilité. À l'heure du GPRS et à la veille de l'UMTS, il ne s'agit plus de faire rêver les investisseurs sur des échanges data avec de beaux dis-

Promesse de Gascon ou véritablement engagement ? L'avenir nous le dira. Dans les faits, actuellement, seul Sonera (opérateur finlandais) a annoncé que son réseau supporterait le MMS (à compter le premier semestre 2002). Quoi qu'il en soit, Jorma Ollila met en garde les récalcitrants : « *L'interopérabilité est fondamentale pour le développement de l'industrie mobile* », sans renoncer à son optimisme : « *Plus de la moitié des terminaux supporteront le MMS fin 2002* ».

Ne se contentant pas d'insuffler un mouvement novateur, le constructeur finlandais accompagne son discours d'actes significatifs avec le lancement de 3 accessoires Bluetooth, d'une série « active » (voir notre encadré sur le 6510), d'un nouveau look pour sa gamme classique (voir notre encadré sur le 5210). À l'évidence, le Nokia 7650, premier appareil de



Nokia 5210 Antichoc et sportif

Style dynamique et résistance aux chocs sont les points forts du Nokia 5210 de la nouvelle gamme « active ». Conçu avec un nouveau concept d'assemblage des façades supérieures et inférieures, le 5210 s'inspire surtout du monde sportif : chronomètre intégré, thermomètre...



Nokia 6510

Le classique complet

Un vent de tendance a soufflé sur la catégorie classique de Nokia. Le 6510 profite d'une nouvelle touche élégante (façades personnalisables) et professionnelle : il intègre un portefeuille électronique et la possibilité d'écouter la radio FM. Sortie prévue au premier trimestre 2002.

la gamme Imaging, est le fer de lance de la nouvelle politique focalisée sur le

MMS. Ce mobile hors norme sera commercialisé aux alentours de 550 euros (3 600 francs) au deuxième semestre 2002. Un produit qui allie à la perfection, grâce à son clavier rétractable, un téléphone portable équipé de l'environnement de Symbian et d'un appareil photo numérique.

Ericsson qui commercialise depuis quelques mois sa CommuniCam dont la deuxième version supportera le MMS (voir notre actualité en page 18). Mais celle-ci n'est encore qu'un appendice venant s'ajouter aux derniers modèles de la marque. Ainsi, le 7650, fusion encore à peine imaginable il y a encore quelques mois, entre un téléphone portable et un appareil photo, devrait marquer le passage de la parole à l'image pour nos fidèles compagnons.

Séverine Cattiaux

M-services, toujours plus fort !

Il faut savoir que les MMS sont une catégorie de services s'intégrant dans un ensemble plus vaste que sont les M-services. La GSM association a en effet, l'été dernier, rassemblé ses membres pour tirer des leçons du Wap. Constatant le succès indéfectible du protocole

l-mode au Japon face à la bérézina générée par le Wap, éclaté en dizaines de standards de présentations à travers l'Europe, elle a décidé de normaliser l'accès de l'Internet mobile en Europe. L'opération, baptisée « Mobile Services Initiative », consistait à

refondre des standards comme le Wap mais aussi le SyncML et encore le MMS dans le but de répondre au développement de nouveaux services mobiles payants de divertissement, de téléchargement (sonneries, icônes), de jeux ou d'informations.

COMMUNIQUEZ !

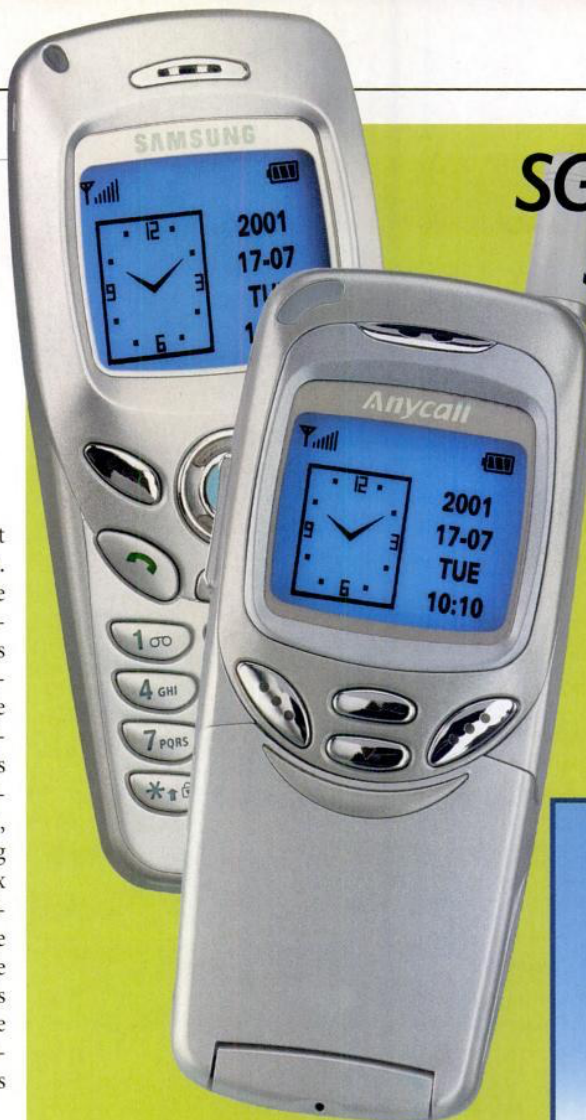
Du reste, l'idée d'une telle convergence n'est pas vraiment neuve. Elle avait déjà été initiée, notamment par

Nouveautés Samsung

La nouvelle vague Samsung

Encore et toujours plus de nouveautés chez Samsung ! Moins après mois, le constructeur coréen n'en finit pas de nous inonder de nouveaux produits. Après avoir marqué la fin 2001 avec des mobiles aussi beaux qu'atypiques (souvenez-vous du A300 et du A400), l'équipementier complète sa gamme avec des téléphones qui risquent de faire parler d'eux ! La politique de Samsung France est claire : il s'agit de se concentrer principalement sur le marché du haut de gamme, sans pour autant délaisser les jeunes.

Pour preuve, le lancement récent des R200s et R210s. Conséquence pour le consommateur, des nouveaux modèles tous les 3 mois environ. On pourrait penser qu'une telle profusion crée une concurrence au sein même des gammes du constructeur... « *Aucun risque* », nous rétorque Samsung France. Car, ces terminaux ciblent des personnes différentes. Reste à convaincre les opérateurs français de mettre de tels produits dans leurs offres afin que ces appareils soient vraiment accessibles au plus grand nombre.



SGH-N500 et SGH-N600

Après le N400, testé ce mois-ci dans *Mobiles magazine* (voir page 52), Samsung complète sa gamme Affaire avec 2 nouveaux mobiles prévus pour ce début d'année 2002. Le N500 sera le premier produit sans antenne de la marque. Complet, il proposera, entre autres, le téléchargement de sonneries. Le N600 se différenciera par son look et ses fonctions : sonneries polyphoniques, mains-libres, etc. Un appareil léger (83 g) proposé également sans clapet (N620).



Le mobile pliable !

Très demandé en Asie, ce mobile CDMA, répondant au nom de SlimPhone, a le bon goût de résister aux torsions en tout genre. Même dans la poche arrière de votre jean, il ne se cassera pas. À l'étude dans sa version GSM, la carte Sim poserait problème (seul élément non pliable), ce portable pourrait arriver en France cette année... Vivement Noël 2002 !



SGH-A500

Ce mobile va faire parler de lui, tant son encombrement est ridicule et son design agréable. Très léger (moins de 80 g), il reprend les caractéristiques du A400 avec le port infrarouge et le navigateur Wap 1.2 en plus. Disponible au mois d'avril 2002, ce téléphone sera proposé en un seul coloris : le rouge.

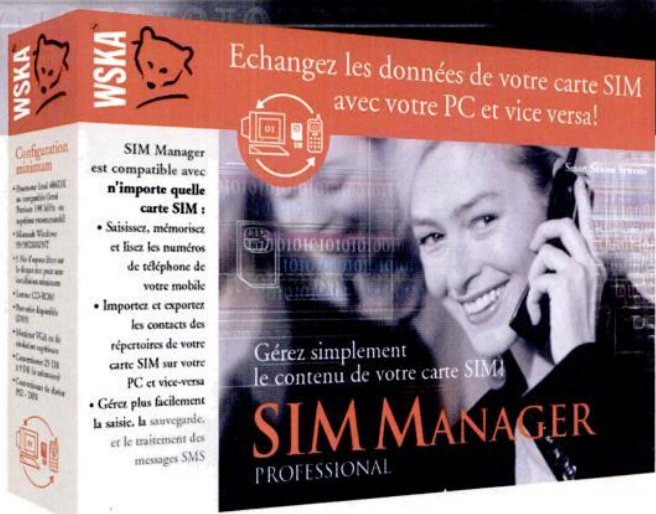
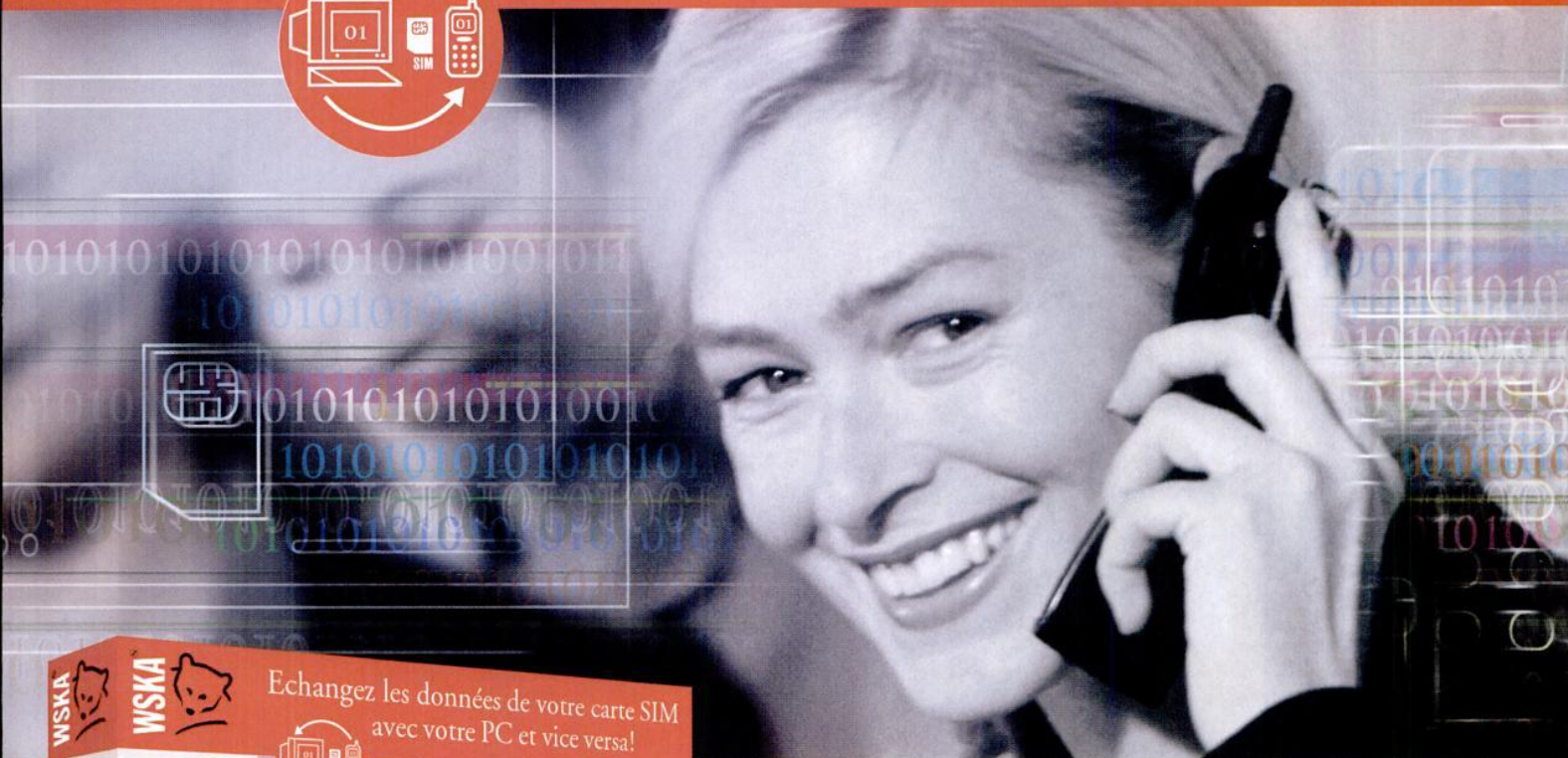


SGH-T100

Nouveau venu chez Samsung, le T100 dispose d'un double écran, de sonneries polyphoniques, de la fonction mains-libres, etc. Détail important, l'écran intérieur sera large et en couleurs (128 x 128 pixels pour 4 096 couleurs). Ce téléphone de 75 g arrivera en France au printemps 2002.



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



SIM MANAGER

PROFESSIONAL

Gérez simplement le contenu de votre carte SIM!

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

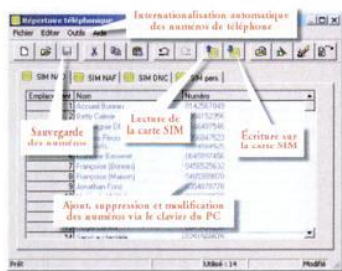


Configuration requise :

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

Des fonctions simplissimes vous aident à conserver durablement le contenu des répertoires téléphoniques de votre carte SIM :

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



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

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

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

• Téléchargez tout ou partie des SMS reçus. Toutes ces opérations sont effectuées directement et uniquement sur la carte SIM; vous conservez ainsi tous vos contacts... intacts lorsque vous changez de téléphone!

> Prix de lancement : 45,99€ ttc / 301,67F ttc

Bon de commande à retourner à Editions WSKA

NOM Prénom

Adresse Ville

Code postal Email

Règlement par : Chèque Carte bleue

Expire le / /

Signature :

Ericsson R600

Champagne !



En cette nouvelle année, Ericsson nous gratifie d'un mobile d'entrée de gamme particulièrement séduisant. Le R600, puisque c'est son nom, est un portable certes destiné à un marché de renouvellement, mais qui explose littéralement sous le poids des fonctions : Wap 1.2, chat mobile, possibilité d'envoyer des EMS... GPRS (3 + 1). Avouez que pour un appareil qui devrait valoir moins de 250 euros, cela commence à faire beaucoup ! Alors, un défaut ? Même pas car, en plus, il est beau !

Une minceur à faire pâlir ces concurrents (82 g) et des dimensions compactes lui confèrent, en effet, un aspect des plus sympathiques. L'écran, large, est rétroéclairé (3 couleurs au choix). Enfin, puisqu'il faut bien trouver une tare au petit dernier d'Ericsson, on regrettera que ledit écran soit limité à 5 lignes d'affichage, ce qui devient insuffisant en regard des possibilités actuelles.

Les mobiles Philips se veulent de plus en plus ludiques : pari réussi grâce à la possibilité de télécharger des jeux offerte par le constructeur.



Philips Fizio 316 et Xenium 9@9

Des mobiles et des jeux !

Souvenez-vous, c'était il y a 2 mois, nous testions pour vous la nouvelle gamme Fizio de Philips et son premier représentant, le Fizio 311. Et voilà qu'aujourd'hui le Néerlandais remet le couvert en nous proposant le Fizio 316. Alors, quoi de neuf ? Techniquement, à quelques ajouts de confort près (agenda, mémo vocal), rien. En revanche, en ce qui concerne les jeux, c'est l'explosion. En effet, le Fizio 316 permet le téléchargement – en 2 minutes chrono – de multiples applications toutes plus ludiques les unes que les autres : des jeux d'arcade, de sport, de réflexion mais aussi d'aventure. De quoi meubler vos longues soirées

d'hiver ! Il faut dire que Philips est passé maître en la matière. N'est-il pas en effet le premier constructeur à avoir permis le téléchargement de jeux dans ses mobiles via le moteur ExEn de In-Fusio ? Il semblerait qu'il persiste et signe. C'est d'ailleurs l'une des tendances du marché (voir notre dossier page 28). Dans la même mouvance, le Xenium 9@9, déjà recordman en matière d'autonomie (cf. nos tests en page 82), permet dorénavant, lui aussi, le téléchargement de jeux. Et, bonus, ce qu'il gagne en divertissement, il le perd en poids (75 grammes contre 95 grammes auparavant). Alors, comme lui, prenez la vie à la légère, amusez-vous !



SAGEM

MW 3020

Pare-brise
géant.



SAGEM MW 3020

Comme vous, votre SAGEM MW 3020 est unique. Son "pare-brise" géant à définition graphique est personnalisable à votre idée : icônes 3D, écrans de veille animés, sonneries polyphoniques d'après vos propres partitions ! Excellente visibilité, navigation W@p plus conviviale, le plaisir de conduire votre mobile n'a jamais été plus clair !

Pour plus d'informations : www.sagem.com



SAGEM

La technologie en action

En Bref...

Un bateau aux couleurs d'Orange

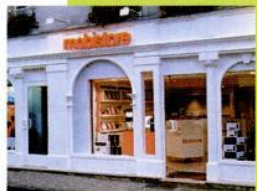
Orange devient partenaire principal du maxi catamaran Innovation Explorer, le bateau de Bruno Peyron, lors du prochain trophée Jules Verne, tour du monde en équipage en moins de 80 jours... Décoiffant !

Personnaliser votre mobile

SFR lance deux nouveaux services : le forfait Personnalisation du mobile qui vous permettra de télécharger librement des sonneries ou encore des logos sur votre téléphone et l'extension à 21 départements au total de son Offre Départementale : 2 heures en locale et 2 heures en nationale pour 33,40 € par mois.

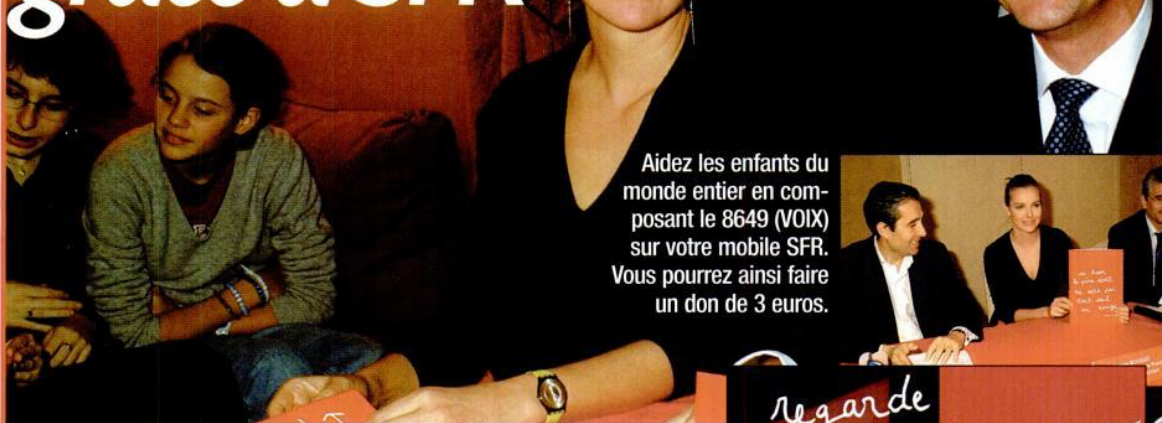
Mobistore fait peau neuve

Pour marquer le rapprochement de l'opérateur Orange et de l'enseigne Mobistore, cette dernière procède aujourd'hui à un réaménagement intégral de son espace de vente : création d'une « ambiance » à la mode, information plus claire...



SFR et La Voix de l'Enfant

Donnons... grâce à SFR



Aidez les enfants du monde entier en composant le 8649 (VOIX) sur votre mobile SFR. Vous pourrez ainsi faire un don de 3 euros.

La célèbre actrice Carole Bouquet a prêté sa renommée à une belle action de solidarité menée par l'opérateur SFR. Depuis le 6 décembre 2001 et jusqu'au 31 janvier 2002, SFR mobilise ses 12 millions de clients pour soutenir les actions de La Voix de l'Enfant, une fédération qui regroupe 55 associations œuvrant, en France et dans le monde, pour la défense des droits des enfants en détresse ou en danger. Chacun pourra effectuer un don de 3 euros (environ 20 francs) à la Voix de l'Enfant en composant depuis leur téléphone SFR un numéro court : le 8649 (VOIX). Les clients qui auront confirmé leur don recevront immédiatement un SMS de remerciement. Cette somme de 3 euros sera intégralement reversée à l'association par SFR. Une autre façon d'aider les autres...

regarde l'Arche de la fraternité

Du 6 au 29 décembre 2001, SFR allume en rouge l'Arche de la Fraternité à Paris La Défense et vous donne l'occasion d'offrir un don à l'association La Voix de l'Enfant.

La Voix de l'Enfant et SFR s'associent pour vous permettre d'aider l'enfant en détresse.

Vous offrez : **un don de 3 €** (10,68 F) en composant simplement VOIX sur votre mobile SFR.

Composez VOIX soit 8 6 4 9

www.sfr.fr

La vie des sites Wap

Orange et les statistiques

La consultation de sondages sur le Wap devient possible... Ceci grâce à l'accord passé entre Orange France et le Groupe Ifop. En quelques clics, depuis le portail Wap d'Orange, vous aurez accès à l'ensemble des sondages de l'Institut français d'opinion publique. Ceux-ci sont regroupés en grands thèmes : La Une, Politique, Société, Économie, Santé, Internet, Sport, Stars... L'Ifop donne ainsi les dernières grandes tendances de l'opinion sur les sujets politiques et de société. Une bonne adresse pour suivre la campagne présidentielle ! wap.orange.fr.

Sony-Ericsson aime le Wap

La nouvelle *joint venture* entre Ericsson et Sony est bien décidée à rendre la vie de ses utilisateurs la plus agréable possible. Une fois sur le portail des deux constructeurs plusieurs solutions s'offrent à vous. Soit vous vous identifiez et rentrez directement sur votre espace personnel (téléchargement de fond d'écran, mise à jour logicielle de votre mobile, visualisation de votre carnet d'adresse ou de vos signets, etc.), soit vous consultez le site en simple visiteur et accédez à une galerie de services forts utiles : Guide d'hôtels, Guide de voyage, etc. wap.sonyericssonmobile.com/.

L'ovale mobile

Entrez dans l'univers magique de Planet Rugby ! Ce site Wap est une mine d'or pour les passionnés du ballon ovale. Une fois sur le site, plus rien ne peut vous échapper : scores en direct, actualités du monde du rugby, résultats internationaux, composition des équipes internationales, etc. Certes, Planet Rugby se limite principalement au championnat britannique mais pas de panique, tous les résultats de l'équipe de France sont aussi en ligne. wap.planet-rugby.com.

3 questions à Olivier Thierry



P.-D.G. de DigitalRum, le fournisseur du nouveau service Acheter Malin sur le portail Wap d'Orange.

1 Nous nous sommes demandé comment il était possible d'acheter malin sur son mobile ?

Sur le portail Wap Orange, le service Acheter Malin vous permet de choisir entre les offres spéciales du jour ou de la semaine, la recherche de produits par mot-clé ou par code-barres, la sélection de bonnes affaires par catégories, dans les domaines suivants : livres, musique, vidéo, jouets, vins, fleurs, informatique, assistants personnels, etc. Au total, près de trois millions de produits sont disponibles. Une fois que vous en avez choisi un, vous pouvez voir chez quels marchands vous pouvez l'acheter, à quel prix (livraison incluse) et avec quel délai de livraison. Vous rentrez alors l'adresse de livraison (si vous êtes déjà venu, elle peut être mémorisée) et vous payez par Carte Bleue, par chèque, à réception ou avec le paiement CB mobile qui, sur certains terminaux, vous permet d'introduire votre Carte Bleue dans une fente prévue dans le terminal.

2 On nous dit qu'il est possible d'acheter sur son mobile. Reste que cette pratique est marginale. Pourquoi ?

En fait, il s'agit un peu d'une petite révolution en termes d'outils pratiques. Les gens sont sceptiques parce qu'ils ont lu beaucoup d'articles qui descendaient les services Wap en flamme, il y a un an. Mais quand ils essayent le service, on a généralement des exclamations de surprise, du style : « C'est génial ! C'est du Wap, ça ? Cela existe vraiment ? ». Des réactions positives, en somme.

3 Pouvez-vous expliquer à nos lecteurs les avantages concrets que peut apporter votre service ?

Nous vivons dans une société où nous voulons de plus en plus tout et tout de suite. Notre service permet, en plus, de suivre l'état de ses commandes et de comparer les prix et les délais de livraison. Enfin, l'équipe éditoriale d'Orange renouvelle souvent la partie des offres spéciales et elle est assez bonne pour dénicher des offres exclusives, surtout en matière de produits culturels. Cela est possible notamment grâce à la taille de l'entreprise. On a donc l'impression d'avoir accès à des offres réservées à un petit club... à la pointe de ses doigts.



Téléchargement d'images

Tapissez l'écran de votre mobile !

Non content de commercialiser un mobile parmi les plus complets du marché (le T68), Ericsson associe à ce dernier un bouquet de services à faire pâlir d'envie la concurrence. La grande nouveauté est sans nul doute la galerie de 29 fonds d'écran couleurs proposés sur le site Web du constructeur à l'adresse wap.sonyericssonmobile.com. À cette galerie, vous pouvez même ajouter vos propres photos. Ludique !



Original, des fonds d'écran à télécharger !

UMTS

Redevance minimale contre couverture GSM intégrale

Une faible redevance UMTS pour les opérateurs en échange d'une meilleure couverture du territoire...

Bercy a décidé que la taxe de la redevance sur le chiffre d'affaires UMTS des opérateurs s'élèvera à 1 %. Ce montant viendra s'ajouter au ticket d'entrée fixé à 619 millions d'euros exactement pour une licence UMTS d'une durée portée de quinze à vingt ans.

En contrepartie, Orange et SFR acceptent d'investir chacun 152,5 millions d'euros sur 2 ans pour se partager 1 480 agglomérations peu ou pas couvertes. Les pouvoirs publics s'engagent à financer

l'installation de 1 150 antennes relais dans les communes rurales. Au final, la moitié hébergera les équipements des deux opérateurs Orange et SFR, l'autre moitié ne sera équipée par un seul des deux opérateurs. Enfin, si l'ART, Orange et SFR se disent satisfaits de la décision du gouvernement sur le montant de la taxe sur le chiffre d'affaires, des sénateurs estiment qu'elle aurait pu être établie en fonction de la progression de la couverture du territoire.

En Bref...

Les non-voyants guidés par GPS

Les aveugles pourraient bientôt se déplacer en totale autonomie grâce à un système de guidage par reconnaissance vocale couplé à un GPS miniaturisé, actuellement expérimenté par une start-up de Sophia-Antipolis.

Bouygues Telecom en Guyane

Moins d'un an après son lancement réussi à la Guadeloupe et à la Martinique en décembre 2000, Bouygues Telecom Caraïbe annonce l'ouverture commerciale de son réseau en Guyane.

La vie en rose

Trois nouveaux services sur votre téléphone Bouygues Telecom changeront peut-être votre vie : « Astro Couples » (863), « Affinités Prénoms » (2222), et « Sex ». Le but ? L'amour... Toujours l'amour...

En attendant l'UMTS

Bouygues Telecom se concentre sur le GPRS



Pour Bouygues Telecom, rien ne presse en ce qui concerne l'UMTS. Partant du principe que la technologie GPRS permet un débit réel de 35 à 40 kbps contre 9,6 kbps actuellement avec le GSM, le troisième opérateur français pense satisfaire 60 % des besoins des utilisateurs de l'Internet mobile. Bouygues Telecom estime que 8 à 10 % de ses clients basculeront chaque année sur les nouveaux services d'Internet mobile après le lancement de GPRS, prévu en 3 phases en 2002 (source Reuters). Si le GPRS est proposé actuellement aux entreprises, les pionniers et les professionnels disposant d'un PDA et d'ordinateurs portables devront attendre avril 2002. Le grand public, quant à lui, ne pourra pas en profiter avant septembre 2002. Parallèlement, l'opérateur teste auprès de 300 clients, depuis novembre 2001, une offre d'accès à Internet illimité via son réseau GPRS. L'occasion pour l'opérateur de s'attaquer à un nouveau marché, celui des FAI.

En Bref...

Orange fait payer les non-voxyants !

Orange et l'association HandiCaPZéro se sont unis pour permettre d'offrir gratuitement aux clients de l'opérateur leurs factures en caractères agrandis. Qui a dit que les opérateurs étaient peu compréhensifs ?

SFR vert...

SFR organise la collecte et le recyclage des piles, des batteries et des téléphones mobiles dans tout son réseau de magasins en France (500 au total). Quand on connaît les dégâts que peut faire une batterie jetée dans la nature...

Les Japonais font le point sur la 3G

Environ 70 % des Japonais pensent que la qualité de la communication téléphonique de la 3G est meilleure que celle du GSM. À méditer...

Collector

Mobicarte rejoint la Communauté de l'Anneau



À l'occasion de la sortie en salle, le 19 décembre 2001, du premier volet du Seigneur des Anneaux, Mobicarte a édité une nouvelle carte « collector » en hommage à l'œuvre magistrale de Tolkien et à sa version cinématographique signée Peter Jackson. Mobicarte, partenaire coutumier des événements jeunes incontournables, ne pouvait passer à côté de ce chef-d'œuvre.

Gandalf le Gris, chef de file de la communauté de l'Anneau.

Brouilleurs

Salles de spectacle : haro sur le portable !

Puisque souvent le simple fait de demander l'extinction des téléphones portables dans les salles de spectacle ne persuade pas la majorité, l'Autorité de Régulation des télécommunications a décidé de frapper fort. En effet, l'été 2002 devrait marquer la fin des sonneries intempestives dans les salles de concert, dans les théâtres ou encore dans les cinémas. Comment ? Tout simplement en installant des brouilleurs comme cela se fait de l'autre côté de l'Atlantique, chez les Américains.

Les constructeurs de ces appareils sont déjà dans les starting-blocks et attendent l'application de la loi votée le 17 juillet 2001 permettant à l'ART

de lancer un appel à commentaires sur l'utilisation de ces appareils. Un petit pas pour la technologie, un grand pas pour le civisme...



Bientôt, vous pourrez vous rendre au spectacle sans être dérangé par des sonneries intempestives !

photo : Jacques Moatti

ADONIS

Communication

IMPORTATEUR ET DISTRIBUTEUR
TÉLÉPHONES MOBILES & ACCESSOIRES

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

NOUVEAUTÉS

Façades* 8210



Pièces Détachées



Façades* 3310



FANTASIES / UNIES



TEMPO & TEMPO FLUO

"Change de Couleur en fonction de la température"

ACCESSOIRES*

Nombreuses références



Façades* 8210



UNIES & RECTO VERSO

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

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

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

DEMANDE DE DOCUMENTATION

Mme Mlle M

Nom de la société : _____

Tél : _____ Fax : _____

Coupon à retourner sous enveloppe
affranchie ou par fax

Adresse : _____

Code postal : _____ Ville : _____

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

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

fnac

PRODUITS DISPONIBLES A LA FNAC ET DISTRIBUTEURS SPÉCIALISÉS
Commandez ces produits en ligne sur le site internet www.mobileplanet.fr **mobileplanet**
ou en appelant le centre d'appels de MobilePlanet® (N°indigo : 0 820 06 9000*) *0,78F TTC/MN

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)

JABRA



JABRA



LES HAUTES
COUTURES



LES HAUTES
COUTURES



GARFIELD



Compatible

PINK PANTHER



Compatible

SNOOPY



Compatible



NOKIA

MCA
ACCESSOIRES

MCA Accessoires c'est également : tous les habillages pour téléphone, mais aussi les pièces détachées, les batteries, les chargeurs, les kits piétons, les microcasques Jabra® et tous les accessoires d'origine constructeur ...

TEL : 01 42 01 08 88 - FAX : 01 42 01 09 99 - www.manhattan-cellular.com - e-mail : info@manhattan-cellular.com

En Bref...

Antennes agréées

Selon Christian Pierret, secrétaire d'État à l'Industrie, toutes les mesures effectuées par l'Agence nationale des fréquences ont montré que la puissance des champs électromagnétiques émis par les antennes relais des opérateurs français est bien inférieure aux valeurs limites fixées au niveau européen.

Des radiations trop élevées ?

La société suédoise TCO soutient que les valeurs limites du SAR (*Specific Absorption Rate*) sont trop élevées. Comme quoi, la psychose des radiations causées par le GSM est loin d'être enterrée...

Siemens cherche partenaire ?

Siemens a engagé des négociations avec plusieurs partenaires potentiels. En effet, le constructeur teuton renonce à demeurer un acteur indépendant sur le secteur des terminaux de téléphonie mobile. La faute à des résultats en baisse ?

Des cartes bourrées d'infos et d'astuces à votre disposition.

Sonneries

Halte aux sonneries sans-gêne

En octobre 2001, MC Solaar a voulu faire sanctionner l'utilisation de ses chansons comme sonneries de mobiles arguant de la dégradation de ses œuvres.

La maison de disque EMI montre à présent du doigt la diffusion, au mépris des droits d'auteur, d'œuvres musicales transformées en sonneries. La firme, proté-

geant ses artistes, a prohibé 300 sonneries pour mobiles utilisées sans acquittement des droits dont les thèmes de « X-Files » ou de « Titanic ».



MC Solaar est le premier à avoir dénoncé le détournement de ses œuvres transformées en sonneries pour mobiles sans son accord.



Cartes prépayées

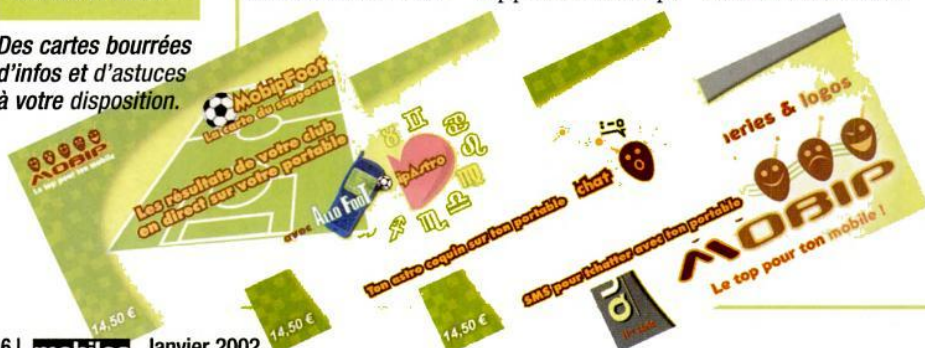
Mobip, logos, infos, autre... sur ta carte

Quel est le frein au téléchargement de sonneries, de logos, régal des adolescents hypersensibles à ces menus plaisirs ? L'impossibilité de maîtriser le coût de

ces goodies ! La filiale OWT France abat donc, pour conquérir le marché des jeunes, un bouquet de « cartes prépayées SMS ». Appelées Mobip,

elles s'achètent chez le distributeur Avenir Telecom. Leurs atouts : une utilisation enfantine, plus de numéro Audiotel surtaxé, ni de facture inattendue.

Alors, économique, Mobip ? Pas si sûr... Pour recevoir son horoscope par SMS pendant 30 jours, la carte Astro Cœur revient à 15 euros. La Carte Hit Music, c'est 4 téléchargements de sonneries pour 10,5 euros ! Encore cher ? Sachez qu'au Royaume Uni plus de 80 % des ventes de sonneries et logo sont réalisés par l'intermédiaire de ce genre de cartes...



Texto List

Deux SMS pour le prix d'un ?

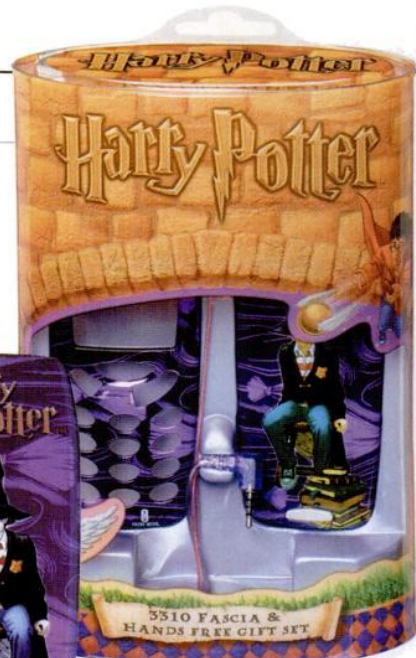
SFR vient de lancer un nouveau service « Texto List » qui permettra aux abonnés SFR d'envoyer le même message simultanément à plusieurs destinataires à un tarif préférentiel. Il faudra pour cela constituer des listes de contacts sur le site Internet de SFR (5 listes de 6 contacts). Pratique...



Pack Harry Potter

Un pack interdit aux Moldus

Après le succès de la série romanesque des aventures de Harry Potter par J.-K. Rowling confirmé par la fréquentation exceptionnelle du film éponyme, les objets dérivés font leur apparition. Les magasins The Phone House réalisent une bonne opération en étant les premiers à distribuer un pack Harry Potter. L'apprenti sorcier qui sommeille en nous y découvrira une coque toute en couleurs à l'effigie du héros victorieux de l'infâme Voldemort, ainsi qu'un kit oreillette. C'est le pack idéal pour se transmettre discrètement des tours de magie en attendant le prochain tome de l'histoire... ou le prochain film. Le pack Harry Potter, disponible dans tous les magasins The Phone House. Prix : 30,34 € (199 F). Compatible Nokia 3310/3330.



Avec Harry Potter sur votre mobile, vos conversations seront magiques !

CommuniCam

On sourit pour la photo...



Cet accessoire donne un avant-goût de 3^{ème} génération à la téléphonie mobile en permettant à certains portables de prendre des photos numériques (voir aussi l'événement en page 6).

La CommuniCam MCA-10 est un appareil photo numérique de 25 g adaptable sur les téléphones mobiles Ericsson R320s, R250m, T20e, T29s, T65 et T68. Branché sur le portable par son système de connexion au chargeur, l'accessoire permet à ces modèles de

prendre des photos numériques. Il peut également stocker en mémoire jusqu'à 5 images d'une résolution de 352 x 288 pixels et occupant environ 30 ko chacune. Pour les envoyer via Internet vers une adresse e-mail, le téléphone doit permettre la transmission des données et

inclure la fonction modem. Il est possible de modifier ses photos et de créer des cartes postales en les envoyant sur le site Sony Ericsson Mobile (wap.sonyericsson.mobile.com). Le module CommuniCam est signé Ericsson et coûte la bagatelle de 242 € (soit 1 590 F).

Travel Power

Que le « Power » soit avec vous !

American Power Conversion (APC) lance – à l'attention des voyageurs invétérés – Travel Power, un transformateur qui permet de convertir n'importe quelle prise 12 volts voiture ou avion en prise de 230 volts de 75 watts. Cet accessoire de plus soucier de l'état de la batterie en toute circonstance. Le périphérique d'APC sert alors d'intermédiaire sur lequel on branche naturellement le chargeur du mobile (ou l'ordinateur) afin de le recharger. Le transformateur 75 watts est en vente auprès de tous les revendeurs APC au prix de 164 € (1 075 F).



Le « travel power » permet de recharger téléphones mobiles et ordinateurs portables en voiture comme en avion.

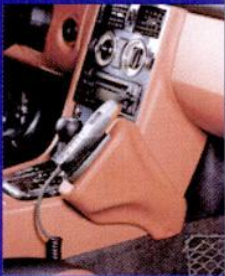
AMD

ACCESSOIRES

DES CENTAINES DE SOLUTIONS POUR MIEUX COMMUNIQUER



nouveau



console
ergonomique
voiture

quelques exemples du catalogue



batteries



kits piétons



kits mains libres



chargeurs



antennes
et solutions amplificatrices



habillages
nombreux modèles

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

plus de 3000 références en stock

du téléphone le plus ancien au plus récent

www.amdaccess.com

PROFESSIONNELS REVENDEURS



Bénéficiez de notre tarif grossiste
SANS MINIMUM DE COMMANDE

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

97 % des références en stock Livraison en 24h chrono

AMD - 131 avenue de l'Yser - 33700 Mérignac - tel 05.56.34.55.05 fax 05.56.34.23.33
amdaccess@wanadoo.fr

NavMan

L'assistant se fait copilote

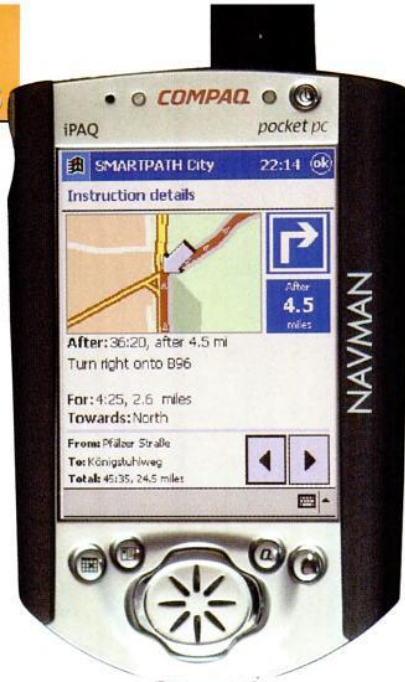
Le mariage du PDA et du GPS permet de disposer d'un système de guidage par satellite.

Distribué en France par la société Widget, le NavMan est un récepteur de signaux satellites GPS (*Global Positioning System*). Il prend la forme d'une jaquette d'extension conçue pour les PDA fonctionnant sur Pocket PC 2000/2002 de la gamme Compaq iPaq. Il puise son alimentation sur la batterie de l'assistant numérique ou un câble allume-cigares livré en standard. Adapté à un usage en

voiture, le kit comprend en outre un support mécanique qui permet de mettre l'équipement en situation en le fixant sur le tableau de bord. Un environnement de cartographie complet livré sur deux CD-Rom est fourni avec l'équipement. Il comprend un logiciel couvrant toutes les grandes villes européennes ainsi que leurs principales voies d'accès et leurs sites remarquables. Un

second programme délivre les informations nécessaires pour créer des itinéraires et planifier des déplacements. Les plans générés à partir de ces environnements cartographiques très riches peuvent être exportés vers le PDA. Leur stockage n'engendrera pas pour autant la mémoire

de l'assistant numérique puisque le NavMan intègre un port Compact Flash capable d'accueillir une carte mémoire additionnelle ou même un disque dur du type de ceux appartenant à la gamme MicroDrive d'IBM. Le prix du kit est de 455,81 € (2 990 F).



Theme Manager Fort en thème

Tous les PDA fonctionnant sous Pocket PC 2002 ont le même défaut : ils se ressemblent trop. Les développeurs de Microsoft ont donc prévu la possibilité de personnaliser le fond d'écran, la couleur des fenêtres et celle des polices de caractères, pour que chaque utilisateur puisse créer son propre environnement (comme sous Windows). Le hic, c'est qu'aucun dispositif logiciel permettant de créer des thèmes n'est intégré à Pocket PC 2002. Ce problème est désormais résolu par le logiciel Pocket Theme Manager de BVRP. Au sein d'une interface simple à maîtriser, ce logiciel fonctionnant sous Windows permet de définir l'image de fond d'écran ainsi que celle agrémentant le menu déroulant. Il permet de choisir la couleur des caractères et de régler le dégradé des têtes des fenêtres. Le tout pour seulement 14,90 € (98 F) en téléchargement le programme sur le site www.bvrp.fr.



Étuis

Non à la casse, oui à la classe !

Qu'il fonctionne sous Palm OS ou sous Pocket PC, l'assistant numérique est toujours un produit relativement coûteux. Or, ces équipements sont pourtant plus fragiles que les téléphones portables, notamment en raison de leur écran

à tablette tactile qui, bien sûr, casse mais qui, aussi, se raye assez facilement. Pour les protéger, Widget fait fabriquer toute une gamme d'étuis en cuir. Chaque modèle est conçu pour permettre d'exploiter toutes connexions de l'appareil considéré (prise casque, connexion secteur, ports d'extension, etc.) sans avoir à le déshabiller. Dans le cas des Compaq iPaq, l'utilisateur a même le choix entre plusieurs modèles selon qu'il souhaite ou non exploiter une jaquette d'extension au cours de ses déplacements. Un renfort anti-choc est inséré dans le rabat protégeant l'écran ainsi qu'à l'arrière de l'étui pour protéger l'appareil des chutes. En outre, Widget n'a négligé ni la qualité des peausses, ni les finitions en double couture. Noir, fauve ou bicolore, le cuir est d'une grande finesse, sans défaut et d'aspect satiné, faisant de ces étuis des objets de grande classe à partir de 38 € (249 F).



Nouveau!

N°1

pda

ACHAT

Pratique,
complet,
indispensable

Prix spécial
lancement
~~25F~~ **22 F**

Le magazine pour
mieux acheter

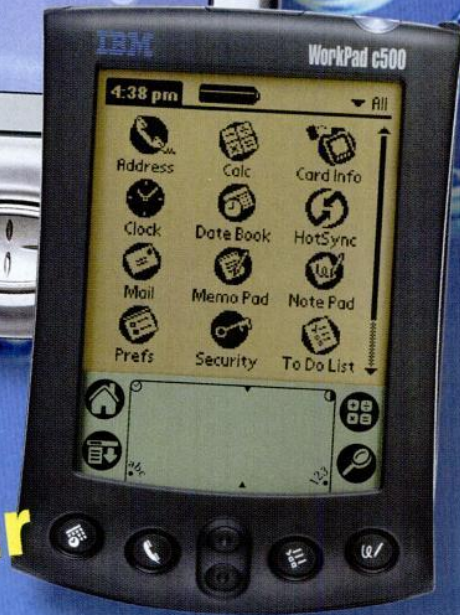
Hiver
2001/2002

56
assistants
personnels
à la loupe

12
pages
de conseils
pour bien
choisir

Toutes les
marques à
tous les prix

Une fiche
complète par
produit

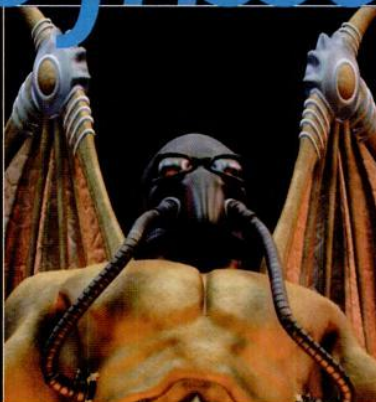


**Actuellement chez votre
marchand de journaux**

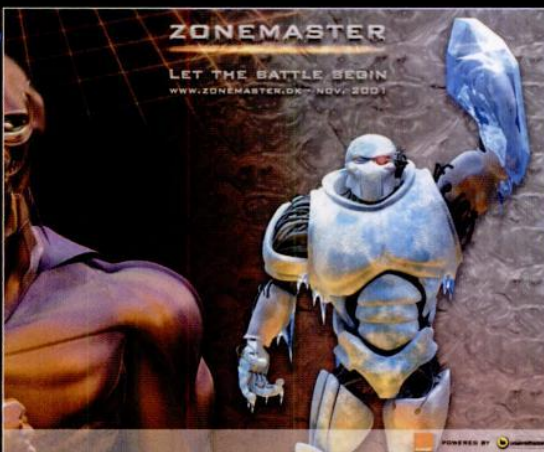
Danemark

Zonemaster donne des frissons

Orange Danemark a lancé le premier jeu géolocalisé appelé Zonemaster. L'objectif du jeu est d'attaquer et de conquérir des territoires. Les joueurs évoluent dans une zone géographique déterminée à travers le pays : « la zone de bataille ». Le réseau mobile d'Orange permet aux joueurs d'identifier où se trouvent leurs concurrents et d'utiliser cette information pour progresser dans le jeu. Zonemaster, conçu par Unwirefactory (avec Orange), fera de Copenhague son premier terrain de jeu... Pour une démo en danois, rendez-vous sur le site : www.zonemaster.myorange.dk !



Attaquer et conquérir de nouveaux territoires, tel est l'objectif de Zonemaster qui risque de faire un véritable carton chez les mobilophiles danois !



Norvège

Le Queen Phone de Samsung : rétrograde ?

Celui que les Norvégiens connaissent sous le nom de Queen Phone SCH-A360 n'est autre que le mobile Samsung SGH-400 (testé dans *Mobiles magazine* n° 45 de décembre 2001). Il récolte actuellement les foudres de certains membres du Parti socialiste au point qu'ils exigent son retrait des ventes. On lui reproche d'être spécialement conçu pour le marché féminin et d'intégrer des fonctions jugées par trop spécialisées comme le calcul des calories et celui de la date d'ovulation... De quoi faire bondir plus d'une Norvégienne puisque dans les pays nordiques les principes égalitaires sont très enracinés... Il est cependant fort peu probable que le parti en colère avec son leader des droits des femmes, la charismatique Inga Marte Thorkildsen, parvienne à bouter hors de leurs frontières l'appareil honni, au design de poudrier et aux couleurs de vernis à ongles. En effet, il ne possède pas la majorité au parlement !



Suède

Pour faire sortir Loana du Loft

La prochaine fois, vous pourrez peut-être sortir une autre Loana (ou un autre Steevy) du Loft grâce à votre participation active via votre téléphone portable et à condition que vous possédiez un Mobisoap... Ce nouveau concept émane des têtes pensantes de BlueFactory, un fournisseur de divertissements sans fil incontournable en Suède. Le Mobisoap est un téléphone portable qui interagit sur les per-



sonnages de fiction ou encore ceux de la télé-réalité. Les instigateurs de jeu du nouveau type considèrent avoir inventé le premier divertissement basé sur l'« EQ », ce qui correspondrait à un supposé quotient émotionnel ! Voilà qui relève le niveau...

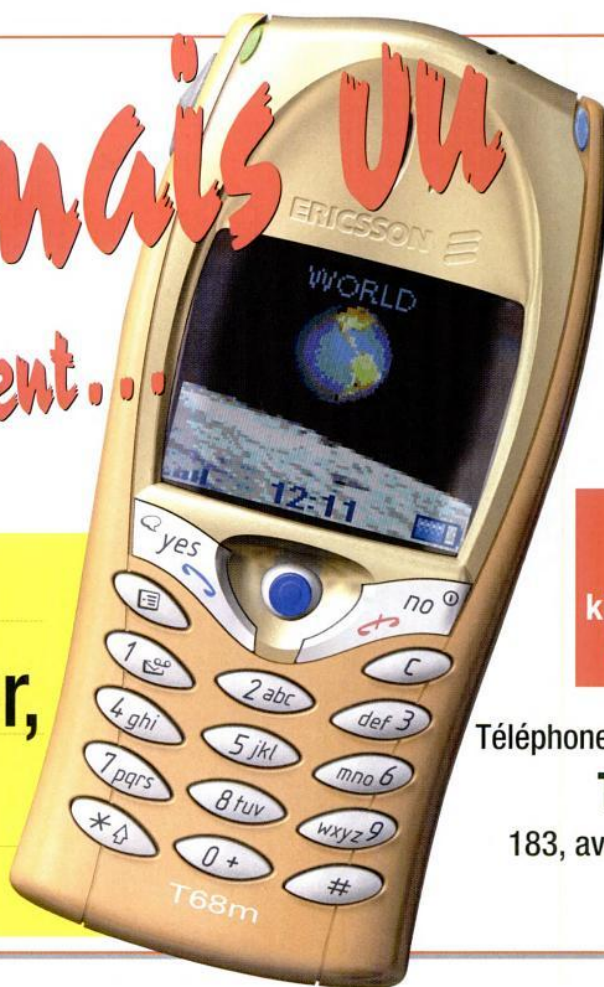
Swaziland

Médecine ou charlatanisme ?

En Afrique, le ministre de la Santé du petit royaume de Swaziland a conseillé à ses concitoyens de préférer les téléphones fixes aux mobiles, affirmant que, « selon des études », les téléphones portables sont responsables du cancer et de l'impuissance masculine... Ces propos inconsidérés reposeraient en fait sur de simples affirmations prononcées par un médecin lors d'une séance de questions au parlement. Ce dernier aurait vivement recommandé « de ne pas placer les mobiles près du cœur ou des parties génitales pour éviter de développer un cancer » sans pour autant faire référence à aucune étude que ce soit...

Du jamais vu
sans abonnement...

Tribandes
Écran couleur,
532 €
(3490F).



Dans la limite des stocks disponibles.

Autres modèles :
Nokia,
Motorola,
Sony.

Egalement disponibles :
kit -piétons à 5 euros,
housses à 2 euros.

Téléphone : **0 820 402 401**

Télécom conseil

183, avenue Charles de Gaulle
92 200 Neuilly/Seine

*Frais de port sus

 **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.

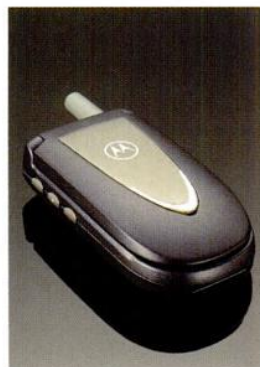


Le v66 de Motorola, GPRS ou non ?

Je viens de lire votre article sur le v66, que je possède moi-même (j'habite en Suisse) et je me dois de vous informer que ce merveilleux appareil est bel et bien compatible GPRS et qu'il permet même – moyennant l'achat d'un kit piéton stéréo – d'écouter la radio.

Karim B., Suisse

Effectivement, le v66 est bien GPRS... mais à condition d'en faire l'acquisition hors de France. Il était prévu qu'il le soit aussi dans l'Hexagone mais, au dernier moment, Motorola a annoncé qu'il faudrait attendre une prochaine série.



J'ai jugé intéressant de vous faire part de mes mésaventures avec Bouygues Telecom afin que vous puissiez en faire état auprès de vos lecteurs. Il y a un an, je souscrivais un abonnement de 2 ans chez cet opérateur (forfait Pro 2 heures aux environs de 200 francs). Je résidais alors en Belgique et j'avais besoin de coordonnées téléphoniques françaises ainsi que d'une adresse Internet. J'ai donc choisi Bouygues plutôt qu'un autre opérateur parce qu'il était le seul, à l'époque, à proposer la réception et l'envoi de mails sur mon portable (un Siemens C25). Moins d'un an après, j'apprends que le serveur Web et donc mon adresse e-mail changent. Mais surtout que mon portable ne peut pas recevoir les mails du nouveau serveur et que je dois donc changer d'appareil. Bouygues me propose, après de longues errances dans les dédales de ses services, un téléphone très sophistiqué contre un nouveau contrat de 2 ans, la somme de 398 francs et tous mes

points fidélité. Comme je proteste contre ce geste commercial plutôt limité, 30 minutes de communication me sont offertes tous les mois pendant 6 mois. Impossible de faire plus, affirme mon interlocuteur. Je reçois le portable, qui est moins performant que celui promis (mais je n'ai pas de preuve, puisque tout s'est passé par téléphone). Je le retrouve en magasin à 99 francs ! Impossible de joindre la personne qui avait tenté de m'apaiser avec son alléchante proposition ! Je ne me sens pas respectée en tant que cliente. En 2001, il était tout à fait possible de garder les anciennes adresses e-mail moyennant un reroutage. Le geste commercial de Bouygues aurait dû être, au minimum, un nouveau portable gra-

tuit avec les mêmes capacités que le précédent. Cette parodie de conciliation est extrêmement humiliante. Plusieurs coups de téléphone sont nécessaires pour obtenir l'accès au service « fidélisation ». Impossible d'obtenir un e-mail pour envoyer ma réclamation, ni même un numéro de fax ! L'adresse du service client est difficile à obtenir. Les employés qui vous répondent ont pour mission d'amadouer les abonnés. Les personnes qui vous parlent font semblant de ne pas avoir votre dossier sous les yeux et de ne pas pouvoir vous orienter vers le service et la personne adéquate. À ce jour, depuis le retour du portable miraculeux en recommandé avec accusé de réception, les seules

nouvelles de Bouygues qui me sont arrivées l'ont été par l'intermédiaire de la facture comptabilisant le prix du portable retourné ! J'ai dû faire opposition au prélèvement automatique. Et j'ai immédiatement posté un chèque du montant juste, le service client m'ayant affirmé qu'il n'était pas possible de réviser la facture ce mois-ci ! Depuis, mon service a été réduit et je ne peux que recevoir des appels, mais plus en émettre ! À ce jour, mon chèque n'a pas été prélevé. J'ai baissé mon contrat au minimum afin de conserver mon numéro pour ma clientèle, j'ai pris un abonnement chez un autre opérateur et je fais figurer ce nouveau numéro sur toutes les publicités de mon entreprise.

Carole B., internaute

Parodie de conciliation

Orange : tous égaux ?

Je dispose depuis environ 2 ans d'un Nokia 7110 tout à fait adapté à mon utilisation (Wap, mémoire adresse, liaison IR, modem, etc.). Or, depuis quelques jours, mon mobile s'est mis à don-

ner des signes de faiblesse pour accrocher le réseau (Orange). Mon premier réflexe a été de contacter mon agence France Télécom pour faire réparer mon téléphone. On m'a proposé de rencontrer un conseiller commercial pour connaître les offres de fidélité permettant de changer de mobile. Après consultation de mon dossier, celui-ci m'a signifié qu'il ne pouvait rien pour moi car j'étais

bien un abonné Orange, mais pas directement ! En fait, ma ligne a été ouverte en 1994 [...] par FTMS (France Télécom Mobile Service) ! En apprenant cela, j'ai appelé le service client qui figure sur ma facture. Compte tenu de ma fidélité et de la moyenne de mes factures, je pensais que l'on me proposerait quelque chose d'intéressant. Après réflexion, mon choix s'est porté sur le Nokia 6210. J'ai donc

demandé à mon interlocuteur de me faxer sa proposition de renouvellement, et là, j'ai été très déçu : 166,17 euros (1 090 francs) pour un 6210 vendu en pack à moins de 1 000 F ! Je ne vois rien dans cette proposition qui puisse me satisfaire. Un seul choix s'offre à moi : résilier mon contrat, perdre mon numéro et aller chez Orange plutôt que chez Orange Service (FTMS)...

Ludovic D., Internaute

Emergency only !

J'ai fait l'acquisition d'un Motorola v66 le 10 octobre dernier, après avoir lu le test publié dans votre magazine. Jusqu'ici, tout va bien. Mais, depuis quelques jours, mon mobile ne capte plus le réseau à l'endroit où il se trouve habituellement, c'est-à-dire sur mon bureau. Sur l'écran du téléphone, il est inscrit « emergency only » (« urgences seulement »). Il faut donc que je le place vers une fenêtre pour qu'il retrouve le réseau Orange. C'est la première fois que j'ai ce genre de problème. Alors, à qui la faute ? Je ne pense pas que cela vienne du mobile. Si tel était le cas, j'aurais eu le problème depuis le début. Cela viendrait donc du réseau. Peut-être Orange a-t-il décidé de ne plus couvrir cette zone ? Mais est-ce possible et, si oui, pourquoi ? En a-t-il le droit ? Même vers la fenêtre, la réception est faible, environ 1 à 2 barres, pas plus. La vitesse de recherche est réglée sur « permanent », mais cela ne change rien. Si on peut passer des appels d'urgence, c'est que l'on est bien sûr le réseau, sinon il y aurait écrit sur l'écran « recherche réseau » ou « pas de service ».

Frédéric B.,
Plombières-les-Dijon

Cela peut-être un problème de relais qui ne fonctionne plus, auquel cas vous pouvez résilier votre abonnement pour mauvaise couverture (article 16.3). Sinon, c'est peut-être votre terminal qui présente un défaut de fabrication. Dans tous les cas, contactez votre service client au plus vite !

Des services très sélectifs

SFR, propose un service appelé « service mobile nouvelle génération », je dois hélas vous faire savoir qu'en fait ne peuvent en bénéficier que les heureux possesseurs d'un seul et unique appareil : le Motorola Timeport 260. J'ai demandé à SFR des infos sur le paramétrage de mon Ericsson T68 tout neuf. Je ne comprends pas pourquoi cet opérateur envoie au domicile des abonnés des offres commerciales sur le GPRS, si le service n'est pas encore disponible.

Dominique L., Internaute

En effet, l'offre de services GPRS de SFR se limite à un seul terminal, le Timeport 260. Donc, même si votre appareil, en l'occurrence le Ericsson T68, est GPRS, l'opérateur ne vous communiquera pas les paramètres de sa passerelle GPRS. La solution ? Consultez les forums de discussion sur le Web ou lisez le prochain numéro de *Mobiles magazine*.



Pas de pastille pour une version bêta !

J'ai lu avec intérêt votre article sur l'Alcatel OT 511. Cet appareil semblait super... Pourtant, dans votre numéro de novembre, il n'a pas la mention « très bon », ni « excellent » ! En plus, vous n'avez même pas eu le temps de tester sa sensibilité. C'est dommage car je veux acheter un pack Bouygues, c'est le seul opérateur qui a installé un émetteur près de chez moi. Avec Orange, mon téléphone Samsung SGH-600 n'accroche pas le réseau. À ce

propos, vos tests de sensibilité sont-ils valables pour chaque opérateur, ou un téléphone peut être sensible chez Orange et moins sensible chez Bouygues ?

Jean-Louis G., Internaute

Tout d'abord, nous ne pouvons pas mettre de pastille à un téléphone qui n'a pas de note technique globale ! C'est le cas de l'Alcatel OT 511 dont nous n'avons pas pu, au moment où nous écrivions le numéro de novembre, tester la sensibilité. Cela n'a

rien à voir avec une question de temps. Seulement, à l'époque, nous ne disposons que d'un modèle de présérie (une version non définitive du produit). Depuis, nous avons pu effectuer l'ensemble des tests (voir notre guide d'achat en page 64). Pour ce qui est de votre seconde question, un appareil peut avoir une sensibilité différente entre le réseau Bouygues (1 800 MHz) et ceux d'Orange et de SFR (900 MHz). D'ailleurs, nous indiquons les 2 notes dans nos tests.

Changer d'opérateur... pour le même opérateur

Dans votre dernier numéro, un lecteur se plaint du prix excessif que lui réclame Orange pour renouveler son portable moyennant, de surcroît, un réengagement de 24 mois. Vous lui conseillez de rompre son engagement et d'acheter un pack. Ma question est la suivante : au bout d'un an d'abonnement, est-il possible de résilier son

contrat et d'acheter un nouveau pack chez le même opérateur ?

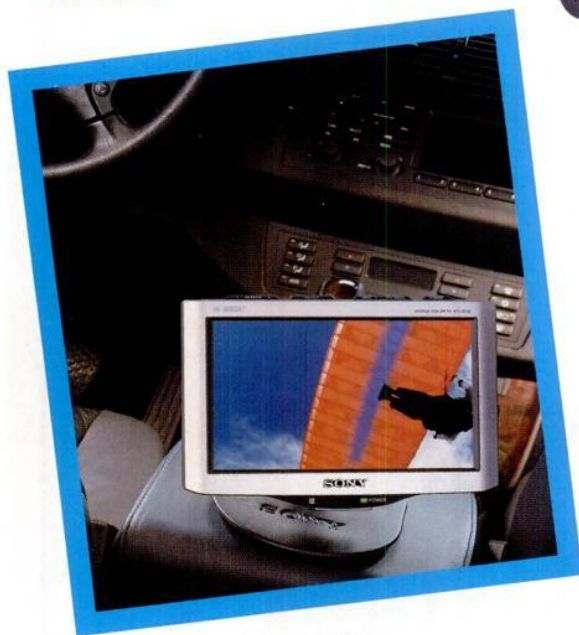
Nathalie P., internaute

Si votre abonnement est bien arrivé à échéance, vous pouvez le résilier et en reprendre un chez le même opérateur. Au contraire, il sera heureux de vous conserver comme client !

En janvier rem

Jouez en écoutant la radio

Les consoles de jeux de poche ont aussi leurs extensions. Pour preuve, voici le récepteur FM BigBen qui s'adresse à tous les possesseurs d'une console GameBoy Advance. Le récepteur est alimenté par la console au sommet de laquelle il se connecte sans difficulté. L'utilisateur dispose d'une touche automatique de recherche des stations, d'un sélecteur de volume et d'une prise casque. Il peut aussi écouter les stations FM au moyen des deux haut-parleurs intégrés. Prix : 15,09 € (99 F), www.bigben.fr



En voiture, regardez plutôt la télé

Pour les longs trajets, Sony vous propose de délasser vos passagers grâce à une console DVD embarquée. L'image est restituée sur un écran plat en technologie TFT au format 16/9^{ème} et présentant une diagonale de 17,7 cm. Le lecteur-changeur de DVD est compatible avec les DVD vidéo, les CD vidéo, les CD audio et supporte même les CD-R/RW. Il peut charger simultanément 10 disques pour éviter les manipulations en cours de route. L'appareil peut par exemple être installé dans le coffre du véhicule ou sous un siège. Il se pilote au moyen d'une télécommande grâce au récepteur infrarouge intégré dans un afficheur déporté qui se fixe sur le tableau de bord.

Prix : Écran XTL-70W, 1 372 € (9 000 F), Lecteur-changeur de DVD DVX-100 : 1 219 € (8 000 F), www.sony.fr



plus ton panier



En musique !

Samsung développe sa gamme de baladeurs MP3 avec le Yepp YP-30S. Doté d'une mémoire flash de 64 Mo, cet appareil dispose entre autres fonctions d'un accès instantané aux morceaux, d'un mode de lecture aléatoire et d'un mode de balayage des introductions. On peut aussi personnaliser son logo et rendre l'heure affichée plus lisible grâce à un rétroéclairage bleuté du plus bel effet. Il peut aussi servir de dictaphone et mémoriser jusqu'à 256 minutes. Le chargement des fichiers audio s'effectue au travers d'un port USB à la vitesse de 7 Mbps. Prix : 349,11 € (2 290 F), www.samsung.fr



Panacée numérique

National Semiconductor n'y va pas par quatre chemins. Avec le Geode Origami, le constructeur présente un appareil intégrant pas moins de 8 fonctions : vidéoconférence, téléphonie mobile, appareil photonumérique, lecteur MP3, assistant numérique personnel, accès Internet et récupération d'e-mail, le tout fonctionnant sous Windows Embedded XP. L'écran couleur en technologie TFT de 10 cm de diagonale sert de tablette tactile à l'appareil qui est par ailleurs équipé d'un système audio stéréo 16 octets avec micro, haut-parleurs et prise casque intégrés. Les connexions mobiles sont assurées d'une part par une interface Bluetooth pour les liaisons locales et de l'autre par un émetteur-récepteur GSM et/ou GPRS...

Ni la date de commercialisation, ni le prix ne sont encore connus.



Un traducteur dans la poche

De la taille d'un stylo, le SuperPen commercialisé par Widget est un traducteur polyglotte de poche. Équipé d'un scanner 300 dpi, il est en mesure de reconnaître le vocabulaire de 7 langues européennes (anglais, allemand, espagnol, français, italien, portugais et suédois) et peut traduire, grâce à son dictionnaire embarqué, les mots ou expressions dans 24 langues. Sa mémoire de 6 Mo lui permet de stocker jusqu'à 1 000 pages de texte qui pourront ensuite être transférées sur PC. Les dictionnaires sont livrés sur CD-Rom. On peut encore noter que le SuperPen assure même la prononciation audio d'expressions en anglais traduites ou sélectionnées dans le dictionnaire via son haut-parleur intégré. Prix : 303,37 € (1 990 F), www.widget-france.fr



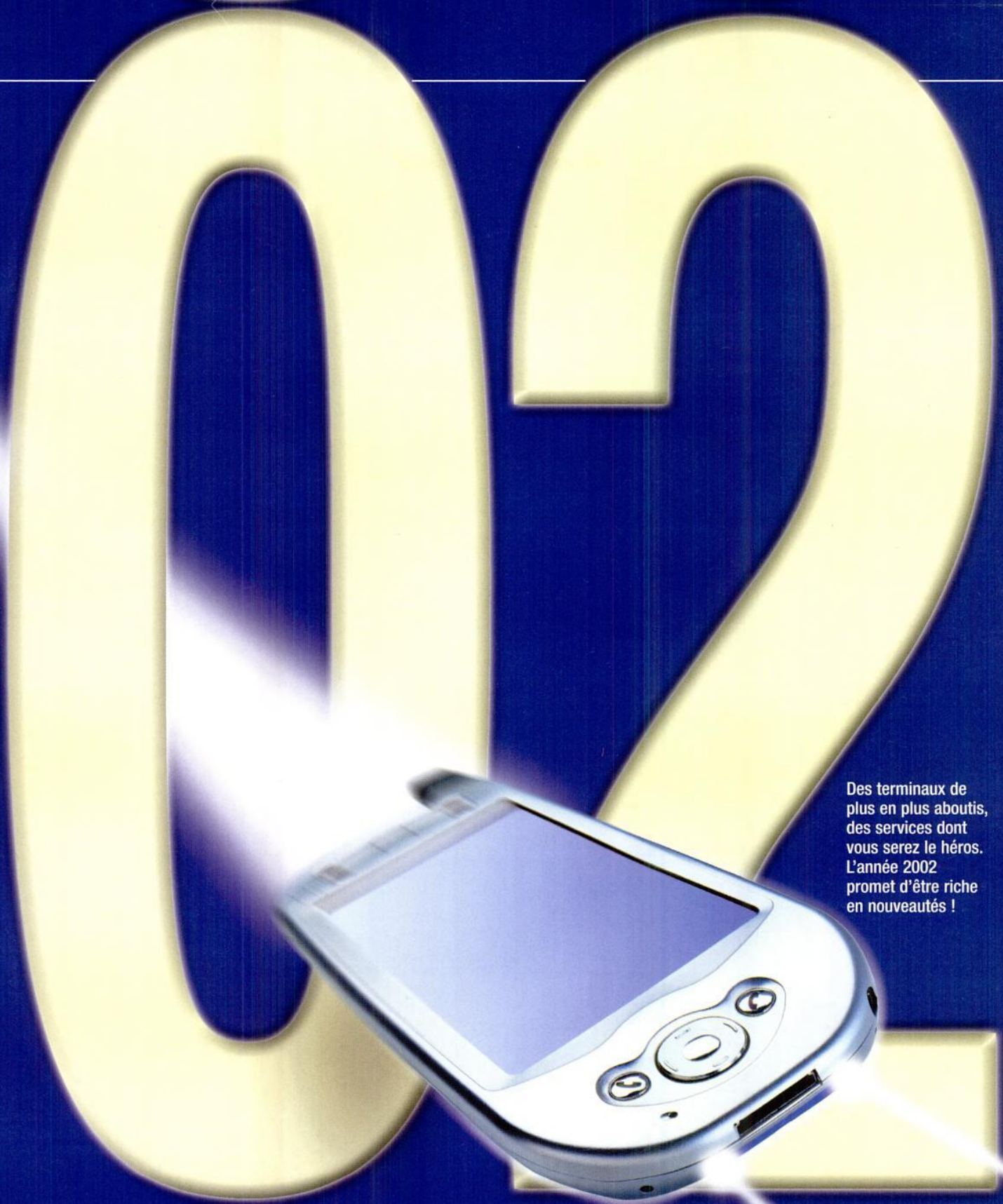
Bijou argentique

Avec le Nexia Q1, Fujifilm lance un appareil photo argentique compatible avec le format APS. Conçu sous la forme d'un pendentif de 10 cm de haut, cet appareil autofocus prend des clichés au format classique ou au format 16/9^{mm}. Son obturateur au 100^{ème} de seconde permet de prendre des photos en extérieur comme en intérieur grâce au flash intégré. Prix : 60,80 € (399 F), www.fujifilm.fr

L'odyssée du mobile

Après une année 2001 qui a permis de faire le plein en avancées technologiques marquantes au niveau des terminaux, le cru 2002 sera marqué par l'aboutissement de nombreux projets tels que le lancement commercial du

GPRS et la multiplication des expériences menées autour de l'UMTS. Accompagnant cette évolution vers les échanges de données, les terminaux se muent en véritables assistants numériques communicants. Le téléphone



Des terminaux de plus en plus aboutis, des services dont vous serez le héros. L'année 2002 promet d'être riche en nouveautés !

mobile n'en reste pas moins un objet personnel tout entier dédié à un seul et unique individu. La communication que nous propose la téléphonie mobile en 2002 reste donc marquée par cette règle immuable. Les nouveaux services

laisseront donc la part belle aux individus, ajoutant simplement à la voix de nouvelles plates-formes communicantes en temps réel comme la messagerie instantanée. Mobiles magazine décline ces différentes tendances.

2002

Les grands rendez-vous du monde mobile

19 AU 22 FÉVRIER 2002 : GSM WORLD CONGRESS À CANNES

Comme chaque année, les acteurs mondiaux de la téléphonie mobile se retrouvent à Cannes, où opérateurs et constructeurs dévoilent leurs nouveautés. www.3gsmworldcongress.com.



13 AU 20 MARS 2002 : CEBIT À HANOVRE

Le rendez-vous annuel de ceux qui sont engagés dans le développement des technologies de l'information. La cuvée 2001 a battu des records de fréquentation (830 000 visiteurs et 8 000 exposants). www.cebit.de.



17 AU 19 SEPTEMBRE 2002 : LA SEMAINE DES TÉLÉCOMS ET DES RÉSEAUX À PARIS

Les grands acteurs des télécommunications dévoilent les produits et les services de demain. www.semainedelecomsreseaux.com.



6 AU 8 NOVEMBRE 2002 : NETWORLD + INTEROP 2002 À PARIS

Se tiennent chaque année à la Porte de Versailles des conférences et des expositions sur les télécoms, les réseaux, et Internet. www.interop.fr.

NETWORLD + INTEROP

2 AU 7 DÉCEMBRE 2002 : ITU TELECOM ASIA 2002 À HONGKONG

Cet événement de la vie des télécoms a lieu chaque année depuis 1971 dans un pays différent. Cette rencontre est organisée par l'Union internationale des télécommunications. www.itu.int/ASIA2002/index.html.



2003

Des terminaux

Communicants !



Des mobiles aux formes hybrides et des fonctions de plus en plus poussées.

Les appareils « tout-en-un » ont leur mot à dire

À la fois téléphones et assistants personnels, de nouvelles frimousses surpuissantes font leur apparition sur le marché. Ces organizers communicants préfigurent la mort prochaine du téléphone dédié à la voix seule ou celle de l'assistant réservé à la gestion des contacts

et de l'emploi du temps. Ces appareils au design épuré et extrêmement bien équipés fonctionneront principalement sous les systèmes d'exploitation Pocket PC ou Palm OS. Qu'ils se commandent par écran tactile ou depuis un clavier, leurs fonctionnalités sont semblables : module GPRS pour la voix et l'envoi de données et assistant personnel pour la gestion des tâches courantes. Ainsi, la réception de documents Word ou Excel depuis Internet se fera rapidement et sans problème. Besoin de passer un appel ou de rechercher une information sur le Web ? Le kit piéton comme l'écran couleur seront là pour vous simplifier la vie. L'aspect ludique aura également son mot à dire : lecteur MP3, logiciel de chat, jeux dignes des meilleures consoles... Tout est mis en œuvre pour que votre appareil puisse satisfaire vos attentes.

STINGER, le cerveau de votre mobile

Microsoft peaufine son propre système d'exploitation pour mobiles : Stinger. Ce nouvel OS tire l'essentiel de ses fonctionnalités du système d'exploitation Pocket PC.

Avec son interface allégée, il simplifiera l'usage de l'agenda, des contacts et du surf sur le Web, le tout grâce à la reconnaissance vocale.



en mutation

Design !



Des écrans en couleurs de plus en plus grands : en route vers des mobiles plus beaux et plus pratiques !

Un look différent pour de nouveaux usages

Depuis la révolution SMS de 2001, le mobile ne sert plus qu'à téléphoner... Cette tendance se confirme en 2002 et les constructeurs s'appliquent à fournir des terminaux au design adapté aux nouveaux usages. Au palmarès des changements figurent l'agrandissement de l'écran et le crépuscule du noir et blanc par la couleur. Cette ère du divertissement mobile où chaque utilisateur souhaite des services adaptés à ses besoins entraîne l'apparition de nouvelles interfaces. L'écran couleur va accroître le confort d'utilisation puisque les jeux y gagneront une présentation comparable à celle des premières consoles de jeux portables. D'autre part, les mobiles – à l'image du Nokia 5510 – sont appelés à se doter d'un clavier alphanumérique, témoignage parfait de la montée en puissance de la messagerie instantanée (voir page 33), initié par le succès du chat sur Internet.



Des PHOTOS sur mon mobile !

Prendre une photo et l'envoyer à l'autre bout de la France avec un message est un rêve devenu réalité. Pour preuve, l'apparition chez Ericsson du premier appareil photo numérique pour téléphones mobiles. Cette révolution s'opère en même temps que l'agrandissement et la colorisation des écrans de nos portables.

Sur-mesure !

Des mobiles pour chaque besoin

Les mobiles se prêtent au JEU !

Les mobiles dotés de la technologie Java permettent dès

maintenant le téléchargement d'applications en 3D pour transformer votre téléphone en console de jeux. Le téléchargement s'effectue directement sur la carte mémoire du terminal, à partir de sites Wap ou par l'intermédiaire d'un PC connecté à Internet. Les applications sont ensuite exécutées sur le téléphone. En résumé, votre mobile peut évoluer et être personnalisé selon vos envies. À savoir, les applications peuvent être également des services ou bien même des annuaires.



Les pros donnent l'exemple

Les professionnels sont par essence des « early adopters » à condition que les nouvelles fonctionnalités proposées sur les téléphones correspondent à leur vision du bureau mobile. Les constructeurs l'ont bien compris en proposant des appareils toujours plus pratiques et complets. Ainsi, l'apparition du GPRS contribuera à rendre toujours plus rapides les transferts de données dès que les offres grand public seront dis-

ponibles. La fonction tribande se généralise, transformant le téléphone en véritable globe trotter. Quant à la technologie Bluetooth, elle permet de faire communiquer par ondes radio votre mobile avec d'autres périphériques, et ce, dans un rayon de dix mètres.



« Quand la musique est bonne »

Les tout premiers téléphones intégrant un lecteur MP3 associé à une carte mémoire ont fait leur apparition à la fin de l'année 2000. Depuis, l'engouement pour les mobiles-walkmans n'a cessé de se confirmer. L'amélioration de ces modèles vient notamment de la présence de cartes mémoires amovibles pouvant stocker en moyenne 32 Mo (soit entre 7 à 10 morceaux de musique en MP3). Malheureusement, plusieurs standards se concurrencent : ainsi



Sony adopte le standard Memory Stick, tandis que Siemens fait confiance au format MMC. Enfin, les modèles qui intègrent un lecteur MP3 sont déjà nombreux (Nokia 5510, Sony MZ5, Siemens SL45, etc.), et leur prix devrait donc baisser en 2002.

Des services dont vous

Pour préparer l'arrivée du GPRS

L'année 2002 sera enfin synonyme de l'entrée du grand public dans l'ère du GPRS (1^{er} trimestre 2002). Offrant des transferts de données à débit élevé, cette technologie entrainera dans son sillage une foule de nouveaux services : support de l'image, son de qualité CD, etc. Ces services à forte valeur ajoutée, simples et d'accès rapide, feront plus que jamais la différence dans le monde du mobile multimédia. Or, la majorité des abonnés possède toujours un appareil GSM et, bien que les terminaux GPRS soient prêts, ils demeurent encore trop onéreux. Selon les opérateurs, le passage au GPRS ne pourra se faire sans « l'éducation du public » à de nouveaux services. Et, pour assurer cette transition, les services qui trouveront leur plein épanouissement avec le GPRS sont d'ores et déjà proposés pour les téléphones GSM. À côté des usages « voix » qui représentent à l'heure actuelle 90 % du chiffre d'affaires des opérateurs, fleurissent de nouveaux services data ou « non voix » de deux sortes : ceux

Le SMS : un initiateur

Le SMS (*Short Messaging Service*) permet d'envoyer et de recevoir des messages écrits (initialement de 160 caractères) en toute simplicité, grâce au téléphone mobile. Sans nul doute, le SMS est le chef de file des services « non voix ». Il connaît aujourd'hui la plus forte croissance du marché chez les opérateurs de téléphonie mobile, en France comme en Europe. Le portrait type de l'utilisateur tricolore est un jeune de 15 à 25 ans (70 % sur l'en-

semble des utilisateurs de SMS). Il envoie 3 à 20 SMS par mois pour des messages de caractère affectif (44 %). Du côté des opérateurs, Orange France annonce l'envoi de 5 millions de SMS par jour de mobile à mobile (soit environ 150 millions de SMS par mois). Chez SFR, ce sont 3 millions de SMS par jour qui transitent (soit une moyenne de 100 millions par mois), l'opérateur a même franchi le cap du milliard de SMS par an à la fin 2001. Chez Bouygues Telecom, chaque abonné

envoie en moyenne 9 SMS par jour. On doit le succès de ces messages aux systèmes d'écriture prédictive et à leur côté ludique. De surcroît, cette technologie est présente sur tous les mobiles depuis 1992. Face à la réussite de ce standard, les constructeurs et les opérateurs ont mis en place un système qui permet de réunir plusieurs SMS à la suite (jusqu'à 4 SMS). On parle alors de « concaténation ». Un système qui se répandra sur l'ensemble des mobiles en 2002.

AVANT

BON ANIV
SLT FRED

SMS traditionnel



généralisés par l'abonné et ceux fournis par l'opérateur. Les premiers (SMS, EMS, E-mail, et chat mobile) se servent de l'utilisateur comme client et serveur. Le mobilonaute est pleinement actif, étant le producteur du contenu et le déclencheur de son envoi. De tels services de communication générés par tous et multipliés entre les individus à l'infini ont un potentiel de croissance exponentielle qui les différencie de la deuxième gamme de services abordée dans ce dossier (voir p. 34 et 35).

Je consulte mes mails téléphone portable

Aujourd'hui, les 3 opérateurs vous alertent via SMS de l'arrivée d'un e-mail sur votre messagerie électronique. Pour cela, il suffit de s'inscrire sur le site Internet

de chacun d'eux. Un service plein d'avenir puisqu'à l'heure actuelle, l'e-mail sur le mobile génère 25 % des connexions sur le portail Wap d'Orange. Chez Bouygues Telecom, c'est même

Portrait type de l'utilisateur tricolore

Le portrait type de l'utilisateur tricolore est un jeune de 15 à 25 ans (70 % sur l'ensemble des utilisateurs de SMS). Quant aux messages, ils sont souvent des plus personnels...

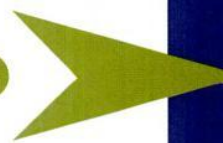


Source Market Analysis Departement



Le Nokia 9210 Communicator est l'exemple même de l'appareil qui gère votre messagerie électronique. L'interface très intuitive fait de cette activité un jeu d'enfants.

êtes le héros ! ● ● ● ● ●



Grâce à l'EMS le messaging prend une autre dimension.

Le standard EMS, évolution « naturelle » du SMS, permet de joindre des sons et des images à vos minismessages.

Source Alcatel

L'EMS : pour des messages plus fun

L'année 2001 a été celle de la révolution SMS, générant 10 % du revenu des opérateurs. Pour satisfaire une demande toujours plus accrue dans ce domaine, les SMS font peau neuve avec service qui a pour nom EMS (*Enhanced Messaging Service*).

Dorénavant, l'utilisateur peut enrichir ses minismessages d'icônes et de mélodies, voire d'animations. Ces enrichissements - sont préenregistrés dans de nombreux téléphones modernes sous forme d'une petite bibliothèque qui peut être personnalisée par téléchargement sur Internet. L'EMS fait

gagner du temps : associer l'image d'un verre à une heure tardive fait comprendre à votre interlocuteur en raccourci que vous lui proposez de prendre un verre un soir. L'EMS est également plus ludique et plus convivial. Affecter une petite mélodie comme toile de fond à votre message, c'est aussi sympathique que d'aller chez quelqu'un avec un bouquet de fleurs et cela sans contrainte, sans s'imposer à l'autre. Les adolescents ont dès à présent adopté l'EMS comme un moyen d'étendre leur mode d'expression en le personnalisant davantage. Et nous alors !

Le MMS se fait attendre



Demain, l'EMS accouchera du MMS (*Multimedia Messaging Service*). En clair, le SMS se dotera cette fois du son accompagné de véritables photographies jusqu'à intégrer de petites séquences vidéo. Patience, car ce qui existe déjà au Japon risque de se faire encore attendre en France.

sur mon

le service le plus prisé des Wapernautes. Ce système d'alerte tend à devenir un véritable service de consultation de vos courriers électroniques sur vos mobiles comme sur votre ordinateur de bureau. Condition *sine qua non*, le mobile doit posséder un module GPRS afin que le chargement de vos courriers se fasse dans des délais acceptables. De même, la réception de pièces jointes sera dorénavant possible. La consultation sera d'autant plus agréable qu'elle bénéficiera d'une meilleure interface due à des écrans plus grands et en couleurs. Et, grâce aux claviers alphanumériques ou aux systèmes d'écriture prédictive toujours plus performants, la composition de vos mails se fera davantage intuitive.

Mon mobile a avalé un « chat » !

Étant donné le succès rencontré par les messageries instantanées sur le Web (ICQ, MSN Messenger, Yahoo Messenger, etc.), les constructeurs de téléphones portables ont pris au vol l'avantage d'un tel service en situation de mobilité. Vous retrouverez vos forums de discussions préférés où que vous soyez et sans besoin de connexion à Internet. Bien évidemment, une discussion de personne à personne est possible. Le mode de fonctionnement est le même que sur Internet. Après le choix d'un pseudo, vous rédigez des messages de types SMS. Les interventions de chaque personne apparaissent les unes en dessous des autres sur l'écran de votre téléphone. À l'heure actuelle, les marques Ericsson, Motorola et Nokia proposent un tel service. Si



Nokia est le précurseur du chat mobile. Il intègre depuis un an la fonction « chat » sur l'ensemble de ses nouveaux modèles.

la tarification n'est pas encore favorable (chaque message est facturé au prix d'un SMS), elle subira un sensible allègement avec l'arrivée du GPRS. En effet, cette nouvelle

technique s'accompagnera d'une tarification calculée sur le volume de données envoyées, volume très faible dans le cas d'une conversation de type chat mobile.

Des services

L'Internet mobile a le vent en poupe

Les services de communication générés par l'utilisateur lui-même (vus en pages 32-33) sont pour l'instant les préférés des abonnés. Ils se complètent de services d'information et de divertissement toujours plus nombreux et attractifs pour vos mobiles. Cette seconde gamme est créée par les opérateurs ou par des fournisseurs de services selon des besoins identifiés par une observation des pratiques sur Internet. Car, tous les services « non voix » pour vos téléphones portables visent à rendre l'Internet mobile en reprenant des services qui ont gagné sur la toile (messagerie instantanée ou e-mails mais aussi sites d'information, jeux en réseau, etc.). Dans le cas des services d'information ou de divertissement, l'utilisateur n'est que client et ils sont personnalisés pour répondre le plus précisément à une envie personnelle. Le marché est donc plus restreint que celui du SMS car chaque demande est spécifique. Pour pallier ce défaut, on assiste à la multiplication des services proposés où un commerçant peut tirer de petits montants (moins de 3 €) d'un compte mobile prépayé par un abonné.



Plus près de vos besoins

Parmi les services les plus attendus figurent ceux basés sur la géolocalisation. Et pour cause ! Tout le monde rêve de disposer de l'information dont il a besoin,

au bon moment et à l'endroit où l'on se trouve. Ces services commencent à apparaître sur nos mobiles, pour preuve le lancement en septembre 2001 de la rubrique

« À proximité » sur le portail Wap d'Orange. Sept services sont proposés (restaurant, cinéma, sortir, dernière minute, hôtel, visite et pratique) à retrouver dans 50 villes en France. Ces informations de voisinage sont fournies par la technique de la triangulation qui est basée sur les réseaux cellulaires de vos opérateurs. La précision de cette technique dépend de la densité du réseau de votre opérateur, plus faible en milieu rurale qu'en milieu urbain (de 250 mètres en centre ville à plusieurs kilomètres en rase campagne).

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

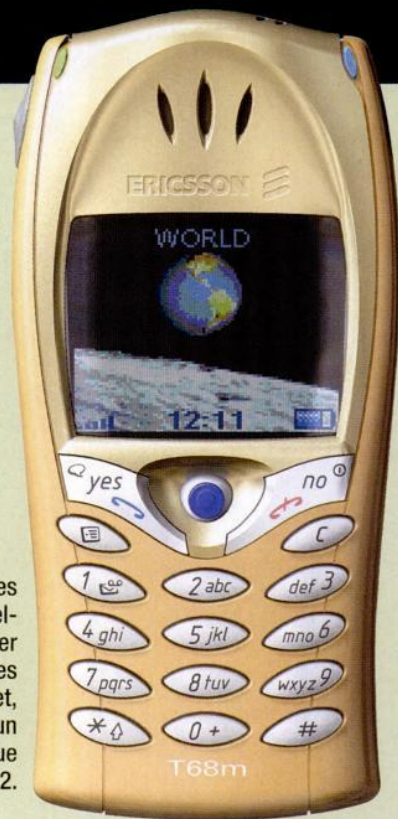


Le monde en poche, c'est possible !

Les services d'information sur le téléphone portable sont les plus prisés des utilisateurs. C'est dans le contexte des attentats du 11 septembre 2001 qu'ils ont prouvé leur utilité et leur efficacité. Ce besoin d'informations à chaud (les pros disent « Média chaud ») est le même dans le domaine du sport. Les opérateurs l'ont bien compris et proposent aux abonnés tous les résultats des rencontres sportives en direct. Avec l'arrivée de technologies comme le GPRS et le Wap 1.2, nous passerons à la vitesse supérieure grâce à l'augmentation de la bande passante. L'amélioration vient de la possibilité de faire des « push », c'est-à-dire d'envoyer des informations

ciblées aux mobiles en continu. Il suffira de s'inscrire sur un site Web en définissant le type d'actualité souhaité. L'information adéquate arrivera en temps voulu sur votre téléphone portable sous forme d'alerte SMS contenant un lien vers la page Wap correspondante. Et imaginez la qualité de ce service quand le mobile pourra supporter des séquences vidéo !

L'Ericsson T68 est l'un des premiers mobiles « nouvelle génération » à supporter la réception de messages de type « push ». En effet, ce dernier est équipé d'un module GPRS ainsi que d'un navigateur Wap 1.2.



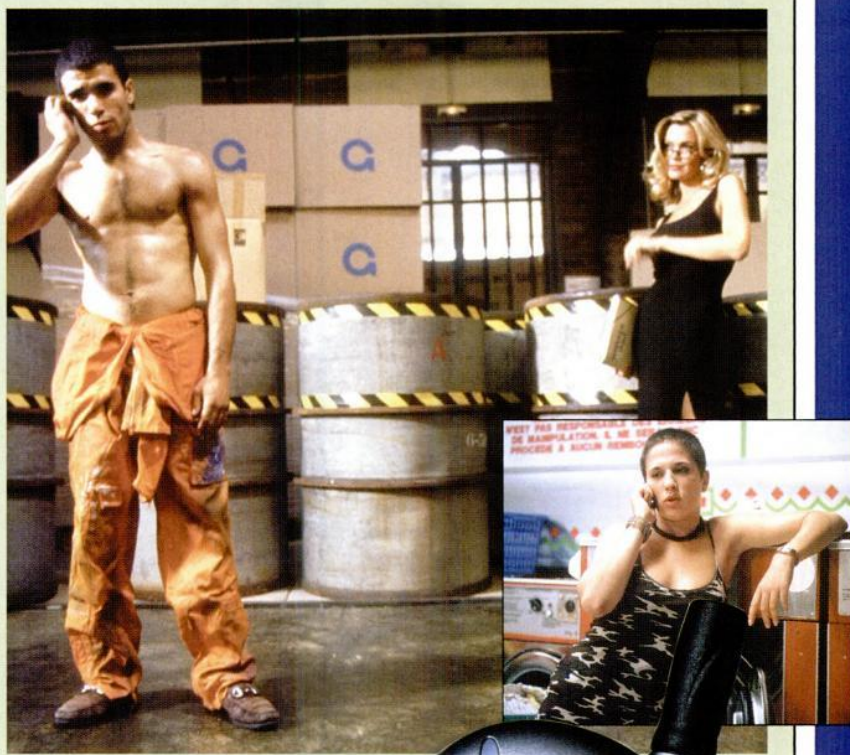
taillés à votre mesure

Les **opérateurs** tiennent le bon tempo

Les opérateurs comme les constructeurs se sentent l'âme mélomane... Les premiers proposent déjà des services accessibles depuis le service kiosque (en vocal), le Wap ou encore les alertes SMS. Le service Wap Orange Life en a fait une de ses cartes maîtresses. SFR n'est pas en reste en proposant son kit prépayé : Universal Music Mobile. Pour sa part, Bouygues Telecom se charge de réserver vos places de concert. Si à l'heure actuelle, écouter son tube préféré sur un mobile reste rare et cher, l'année 2002 offrira, grâce au GPRS, la possibilité de télécharger directement des morceaux de musique en situation de mobilité. On peut déjà écouter et télécharger des mor-

ceaux MP3 sur certains téléphones portables (Siemens SL45i, Sony CMD-MZ5 et Nokia 5510) mais uniquement par l'intermédiaire d'un PC. Dans quelques mois, les débits proposés par les opérateurs mobiles permettront un téléchargement via le module GPRS inclus dans les portables. Ces derniers auront des mémoires de stockage et des lecteurs MP3 qui les transformeront en véritables baladeurs.

Dans quelques mois, les débits proposés par les opérateurs permettront de télécharger, via le module GPRS, des fichiers MP3 sur son mobile.



Des **jeux** en toute mobilité

Le temps des jeux « ringards » sur les mobiles semble définitivement révolu. Adieu les écrans noir et blanc et les dessins pixellisés façon Minitel. L'ère de l'interactivité est bel et bien au goût du jour, et c'est tant mieux. La tendance 2002 sera l'avènement des jeux « multijoueurs ». D'abord, des applications qui permettent de s'amuser avec d'autres personnes via les SMS ou le Wap (exemple : le jeu de Kung Fu BattleMail de Siemens), ensuite la possibilité de

télécharger des jeux supplémentaires à ceux déjà implémentés sur le mobile (exemple : le partenariat de Philips avec le In-Fusio qui permet de télécharger en une à deux minutes de nouveaux divertissements). Enfin, à partir du Wap, un choix de niveaux toujours plus complexes pour votre jeu favori. Dans un autre ordre d'idées, on voit apparaître de plus en plus de jeux de rôles basés sur la technologie de géolocalisation : GéoQuête, proposé par Orange, en est la parfaite illustration. Le princi-

pe ? Répondre à des énigmes en se déplaçant à travers un parcours tracé dans une localité donnée. De quoi se donner la chair de poule grandeur nature et découvrir une ville de façon on ne peut plus ludique ! Et, dans cette quête de divertissement, les terminaux ne sont pas en reste puisque la taille et la couleur des écrans les rendent de plus en plus attractifs. En fait, votre mobile est en passe de devenir une console. Jouez !



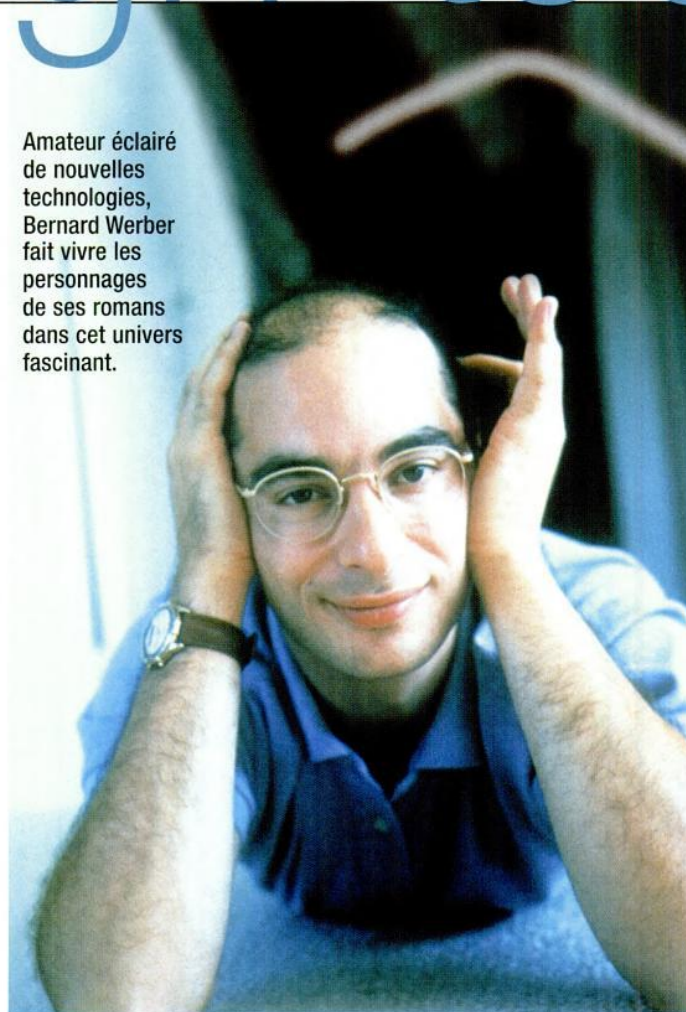
Le désormais célèbre jeu Rayman sur Trium Eclipse illustre la tendance actuelle : des jeux bien dessinés, complets sur des écrans couleur.

Bernard Werber

Histoire d'un cerveau high-tech

Bernard Werber, ex-journaliste scientifique et écrivain célèbre, revient sur le devant de la scène. Rencontre avec le maître d'œuvre d'un polar scientifique passionnant.

Amateur éclairé de nouvelles technologies, Bernard Werber fait vivre les personnages de ses romans dans cet univers fascinant.



Dans *L'Ultime secret*, Bernard Werber, connu depuis le succès planétaire remporté par sa trilogie sur le peuple des fourmis, tente de percer les mystères de « *ce qui nous pousse à agir* ». L'enquête haletante se passe sur la Côte d'Azur. Le livre s'ouvre sur un duel entre un champion d'échecs et Deep Blue IV (ordinateur surpuissant). Le docteur en psychiatrie Samuel Fincher remporte la partie pour mourir un peu plus tard dans les bras d'un *top model* suédois. Deux journalistes vont nous emmener dans un asile psychiatrique où une révélation les attend...

Mobiles magazine : vous avez été journaliste scientifique et vous êtes féru de technologie (vous avez même créé un jeu en 3D adaptation des *Fourmis*). Qu'est-ce qui vous fascine donc dans les nouvelles technologies ?

Bernard Werber - Il est vrai que j'ai gardé de mes 6 ans de journalisme scientifique au *Nouvel*

Mon opinion sur l'usage des nouvelles technologies : j'estime qu'elles sont vraiment des interlocuteurs captivants.

Observateur un regard aiguisé et un intérêt sans cesse renouvelé pour la science. Mais je ne suis pas « fasciné ». Je suis d'une certaine manière prémuni contre la fascination que procure la nouveauté. En fait, je suis un observateur très averti. Je ne connais qu'une méthode pour cela : suivre le feuilleton technologique avec assiduité ! J'avoue que je m'y efforce et que cela prend évidemment du temps. Cependant, lorsque je considère le flux incessant d'informations provenant de la télé, de la presse informatique, etc., je me dis que les gens qui entrent sans recul dans cet univers n'y comprennent rien ! La fièvre technologique a de quoi les déboussoler. Ils manquent de repères...

Peut-être que le rôle de l'écrivain est alors de les guider ? Dans *L'Ultime secret*, les nouvelles technologies sortent vos héros de situations inextricables. Visiblement, vous faites des téléphones portables et des assistants personnels des alliés ?

Il est normal que mes personnages utilisent les outils de leur époque et sachent aussi bien le faire ! Sherlock Holmes et le Docteur Watson menaient leur enquête munis de la loupe et ils dénichaient les indices grâce à leur sens très développé de l'observation. Lucrèce Nemrod et Isidore Katzenberg sont les Sherlock Holmes et Watson du 3^{ème} millénaire. Ils vivent dans leur temps. Quoi de plus normal que mes 2 enquêteurs soient équipés de téléphones portables. En revanche, il est vrai que je me souviens avoir été le premier écrivain à évoquer dans un livre la possibilité d'être localisé grâce à son mobile par le principe de la triangulation. D'ailleurs, curieux hasard, quelques semaines plus tard, en Corse, on a retrouvé l'assassin du préfet Éri-gan par ce même procédé.

Se tenir informé de l'actualité des techniques et des technologies de l'information : c'est sans doute un excellent moyen de corser vos intrigues et de renouveler le style du polar ?

Oui ! C'est une évidence. Les auteurs de polars se tiennent rigoureusement informés des dernières nouveautés susceptibles de faire avancer les enquêtes, par exemple. Je suis aussi très curieux de nature. Tant que je n'ai pas essayé, je ne peux pas me prononcer et je reste dans le doute. À ce titre, on ne peut pas encore affirmer que les antennes de réseau mobile sont inoffensives. Quand on n'y connaît rien, on devrait s'abstenir ! Dès que je découvre un nouveau gadget, il faut que je l'essaie. J'ai autour de moi tout un panel de ce qui est sorti ces derniers temps : le Nokia 9210, un ordinateur portable Gateway étonnamment plat, avec un écran de très haute définition, son processeur est de 800 Mhz, ce qui est exceptionnel pour un appareil de ce type. Il est muni d'un lecteur DVD...

Vous faites dire à votre héroïne, Lucrèce : « Qu'est ce qu'on gagne comme temps [...] dans les enquêtes grâce à ces petits ordinateurs... ». C'est aussi ce que vous pensez ?

Les appareils communicants ont bouleversé la gestion du temps. Les durées sont compressées. Dans mon roman, Isidor se sert de son PDA pour éliminer une hypo-

thèse. On peut donc faire accélérer les enchaînements d'un thriller. Quant à mon opinion sur l'usage des nouvelles technologies, j'estime quelles sont vraiment des interlocuteurs captivants. Elles nous aident à avancer dans nos projets, à réfléchir plus vite et mieux. J'ai tout de même, pour ma part, une hygiène particulière concernant mon téléphone portable. Je l'éteins après 20 heures, et aussi aux repas. Je mets un point d'honneur à maintenir le volume de la sonnerie au minimum. Les personnes dont les portables vocifèrent *La Toccata et Fugues en Ut Mineur* de Bach, croyant prouver en cela leur goût pour la musique classique, m'exaspèrent quelque peu !

À mesure que vos enquêteurs approchent « l'ultime secret », ils énoncent une liste de motivations qui nous poussent à agir dans la vie. Les nouvelles technologies peuvent-elles modifier ces motivations ?

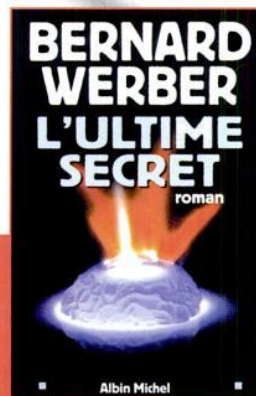
Je pense que, fondamentalement, les motivations de l'existence (la cessation de la douleur, de la peur, l'assouvissement des besoins de survie, la passion personnelle...) ne vont pas changer. En revanche, Internet – principalement – va permettre un formidable départ des employés vers la province... Leur cadre de vie transformé, ces personnes vont avoir envie de nouvelles choses. Les enjeux de pouvoirs vont tomber pour être remplacés pas la recherche de nouvelles motivations comme le besoin de tranquillité ou l'envie de loisirs... Côté vie de l'entreprise, « les réunions entre chefs » où tout le monde a l'obligation de briller pour exister n'auront plus cours. Les visioconférences prendront la relève et dissiperont tout ce stress ambiant. Une vie meilleure donc.

L'Ultime secret constitue le second livre d'une trilogie. Après la question « D'où venons-nous ? » à laquelle répond le livre *Le Père de nos pères*, « Où allons-nous ? » l'interrogation centrale du roman *L'Ultime Secret*, vous envisagez de vous intéresser à « ce que nous sommes ». Alors, qui sommes-nous ?



Des êtres communicants amenés à communiquer de plus en plus... Hélas plus nous communiquons, plus « le signal » devient faible. La qualité de la communication en pâtit. *La Révolution des Fourmis* raconte justement comment des petits êtres connectés entre eux parviennent à s'unir et à reprendre le pouvoir sans violence. Il ne faut donc jamais se résigner et toujours avoir envie de faire la révolution. Sinon, ce qui nous pend au nez, c'est la dépression assurée !

Séverine Cattiaux



Le cerveau mis à nu !

L'Ultime secret (2001, Éditions Albin Michel), le nouveau roman de Bernard Werber, nous entraîne au cœur d'un continent encore peu exploré : le cerveau humain. Ce récit fait état de la découverte par un spécialiste de la psychiatrie, le docteur Fincher, de la zone du cerveau qui détermine ce qui nous pousse à agir. Dans ce polar palpitant, les enquêteurs utilisent les objets communicants (mobiles, PDA et ordinateurs) comme de précieux adjuvants.

J'ai autour de moi tout un panel de ce qui est sorti ces derniers temps : le Nokia 9210, un ordinateur portable Gateway, son processeur est de 800 Mhz, il est muni d'un lecteur DVD...

Les opérateurs méritent-ils notre fidélité ?

Les opérateurs prétendent nous récompenser de notre fidélité en nous octroyant certaines offres promotionnelles pour le renouvellement de notre terminal. Qu'en est-il vraiment ? Visite guidée.

Vous parlez, vous parlez et, pendant ce temps, votre facture s'enrichit de minutes de conversation offertes ou d'un accès facilité à l'achat d'un nouveau téléphone. Mais les avantages sont-ils équivalents d'un opérateur à l'autre ? Zoom sur les offres de fidélisation des opérateurs.

DISTRIBUTION DE BONS POINTS

Les temps sont durs, la concurrence fait rage et, pour garder un client, il faut le choyer. Tout en prônant la mobilité, les opérateurs ont donc mis en place un programme de fidélisation pour éviter que les clients les plus rentables ne changent de boutique. Logique, non ? Ces clients sont en priorité ceux qui ont souscrit un forfait (voire un Compte Mobile chez Orange), c'est-à-dire un engagement long, sans exclusion pour autant les adeptes des cartes prépayées. Bouygues est le premier à avoir dépoussiéré le cadeau Bonux en proposant, dès novembre 1999, un système de points de fidélité très vite calqué par SFR en mars 2000 puis par Orange. Depuis, plusieurs centaines de milliers de clients ont bénéficié de ce système fort simple. Chaque mois, les clients de forfaits Bouygues Telecom et Orange cumulent automatiquement des points en fonction de leur consommation (1 € sur la facture men-

suelle = 1 point + 20 points en cadeau par mois). Notez qu'Orange récompense financièrement les clients qui se sont d'emblée engagés dans la durée : pour tout forfait souscrit sur 24 mois (hors Compte Mobile), l'opérateur offre une réduction de 4,5 € (29,52 F) par mois, et ce, dès le premier mois (soit 108 € d'économie pour 24 mois). SFR joue un peu différem-

ment avec son programme baptisé Garantie Carré Rouge. Les abonnés acquièrent des points tous les mois sur la base de leur facture et aussi grâce aux frais d'abonnement : 1 € facturé donne droit à 10 points Carré Rouge. Avec le passage à l'euro, SFR est le seul à faire un petit effort pour le client (le barème de 10 F = 10 points est passé à 1 € = 10 points). De plus, SFR

donne à tous les abonnés, au bout de 6 mois, l'équivalent en points d'une heure de communication gratuite. Pour savoir à tout moment où en est votre nombre de points, composez sur votre mobile le 790 pour Orange, le 900 pour SFR ou le 607 pour Bouygues Telecom. Mais ces points, à quoi servent-ils ?

JE VEUX UN NOUVEAU TÉLÉPHONE !

Le premier avantage du gain de points est la possibilité pour le client de renouveler son terminal à prix préférentiel, voire gratuitement. Selon les opérateurs, les modalités sont différentes : un nouveau téléphone est envisageable « à partir de 500 points » accumulés chez Orange et « tous les 2 ans maximum » chez Bouygues. Attention, depuis peu chez SFR, les points ne permettent plus cette opération. « Dès 18 mois d'ancienneté dans la limite d'un renouvellement tous les 3 mois », vous pouvez obtenir chez cet opérateur des téléphones à des prix préférentiels (jamais gratuitement), et cela, indépendamment des points. Il n'y a que l'ancienneté qui compte. Chez Bouygues et Orange, les points conditionnent une réduction à faire valoir sur un des téléphones sélectionnés par les opérateurs parmi les modèles récents. Orange donne le choix entre 8 mobiles mis à jour chaque trimestre tandis que SFR

Quel opérateur vous mérite le plus ?

Pour le moment, deux appareils sont communs à la sélection des trois opérateurs : le Nokia 3330 et le Alcatel OT 511. L'occasion rêvée de savoir lequel de nos opérateurs mérite le plus notre fidélité. Nous avons cherché à savoir combien il en coûterait chez chacun d'entre eux pour renouveler son vieux téléphone avec ces modèles récents.

	Nokia 3330	Alcatel OT 511
ORANGE	Le téléphone à 1 F nécessite 3 500 points soit 3 500 € de facture (22 958 F)	Le téléphone à 1 F nécessite 3 500 points soit 3 500 € de facture (22 958 F)
BOUYGUES TELECOM	Le téléphone gratuit nécessite 2 300 points soit 2 300 € de facture (15 087 F)	Le téléphone gratuit nécessite 2 500 points soit 2 500 € de facture (16 398 F)
SFR <small>Calcul réalisé sur la base du forfait le moins cher, soit le forfait SFR Pro 60 minutes à 15 € par mois (98,39 F)</small>	Le téléphone nécessite 18 mois de fidélité et 225 € (prix du téléphone au tarif préférentiel) soit 495 € de facture au minimum (3 247 F)	Le téléphone nécessite 18 mois de fidélité et 145 € (prix du téléphone au tarif préférentiel) soit 415 € de facture au minimum (2 722 F)

Chez SFR, malgré des téléphones payants et 18 mois d'attente, le client s'en sort plutôt bien (surtout si son forfait est le plus petit). Chez Bouygues et Orange, on récompense de

préférence les bons clients mais pas vraiment au même tarif... Haro sur Orange (pour le prix du téléphone et les 24 mois de réengagement) et, comparativement, merci BoT !

en propose 11. Bouygues, pour sa part, offre une vingtaine de téléphones dont les modèles les plus récents sont joints à la sélection dès leur sortie parfois même avant qu'ils ne soient disponibles en pack pour le grand public.

COMMENT RENOUVELER SON MOBILE ?

Chez Bouygues, dès que vous avez accumulé un nombre de points suffisants (1 400 minimum soit le prix du téléphone le moins cher de la sélection), vous recevez automatiquement un courrier avec la présentation de la gamme de téléphones et un bon de commande à retourner ou non. Le téléphone commandé arrive sous 15 jours chez vous. À titre indicatif, avec 2 400 points, il est possible d'obtenir un modèle très performant. Chez Orange, en revanche, vous devrez prendre les devants en appelant le service client afin qu'il vous envoie le catalogue des mobiles proposés accompagné du bon de commande. Renvoyez-le en précisant le prix des mobiles selon le nombre de points dont vous disposez et vous recevrez votre téléphone sous 7 jours ouvrés. Faites de même pour SFR ou commandez en tapant ACHA (2242) depuis votre mobile ou encore 0 820 90 22 42 depuis un poste fixe. Chez Orange, il faut un minimum de 1 880 points pour avoir un mobile gratuit (l'Alcatel OT 302) et chez SFR, malgré 18 mois de fidélité, comptez au minimum 40 € pour un nouveau mobile (Trium Neptune). Lorsque vous changez de mobile, vous conservez toujours votre numéro quel que soit l'opérateur. Sachez que dans cette opération, ce dernier trouve également son compte car ce renouvellement est assorti d'un nécessaire réengagement de l'abonné. Chez les trois opérateurs, le renouvellement de votre mobile prolonge votre engagement de 12 mois au minimum. On ne peut manquer d'être révolté par cette stratégie de fidélisation forcée qui fait payer en quelque sorte deux fois le terminal neuf !

JE VEUX « GAGNER DU TEMPS EN PLUS » !

Chez SFR, si les points ne permettent plus le renouvellement de mobile, ils apportent leur lot de



Un seul opérateur pour toute une vie ?

Pas toujours facile de s'y retrouver dans les nombreuses offres de renouvellement des opérateurs. Dans cette enquête, nous vous aidons à faire le tri.

services en plus. Vous pourrez ainsi profiter gratuitement, selon vos points, de minutes de conversation en plus (vers la France, l'international, 7 jours sur 7 ou week-end), de minutes de communications Wap ou de lots de Textos. Sachez que vous pourrez également bénéficier d'appels offerts vers des services SFR au choix (Taxi, Annuaire, Musique, Bourse...) ou des options



La nouvelle campagne de SFR sur son offre de fidélisation. Les points Carré Rouge ne servent plus à renouveler son terminal mais à gagner des minutes de conversation.

SFR (présentation du Numéro, double appel, facture détaillée). Appelez pour cela votre service clients. À titre indicatif, 60 minutes 7/7 vers mobiles SFR et téléphone fixe coûtent 3 000 points, 75 Textos valent 4 000 points et 3 appels gratuits au choix vers les services Sonneries, Musiques ou perso, 2 000 points. Orange tente de rivaliser avec SFR dans ce domaine et, dès 6 mois d'ancienneté, vous offre automatiquement et sans contrepartie, du temps de communication en plus. Si vous avez un forfait ajustable, un forfait de 2 à 15 heures ou un Compte Mobile, vous bénéficierez de 5 % de temps en plus après 6 mois, de 10 % après 18 mois et de 15 % après 30 mois.

LES CARTES PRÉPAYÉES NE SONT PAS EN RESTE

Adeptes du prépayé, laissez-vous surprendre par vos cartes car elles vous procurent également des avantages. Attention : il n'y a pas d'offre de renouvellement de terminal compte tenu de l'impossibilité pour l'opérateur d'assortir le financement du téléphone à un quelconque réengagement. Chez Orange, en souscrivant gratuitement au programme « Du temps

en plus » de Mobicarte (formulaire à retirer dans les boutiques Orange ou inscription en ligne sur www.orange.fr), vous pouvez gagner du crédit supplémentaire sur chaque rechargement. Si votre délai de rechargement se situe entre 31 et 45 jours, vous gagnez un bonus de 10 % sur le prix de la recharge, entre 16 et 30 jours, c'est 15 % en plus et moins de 15 jours, 25 %. Quant aux clients SFR La Carte, ils peuvent accéder à La Garantie Carré Rouge via une inscription gratuite. Ils ne disposent pas de programme à points mais d'avantages octroyés automatiquement la première année qui suit leur inscription (10 Textos au bout de 3 mois, par exemple). Bouygues Telecom ne fait rien pour les possesseurs de cartes Nomad à part offrir 50 F de communication gratuite s'ils s'enregistrent sur le site web de l'opérateur (www.bouygtel.fr). Attention, il faudra alors remplir obligatoirement 26 champs comprenant des questions bien indiscrètes (« Habitez-vous chez vos parents ? », « Avez-vous un conjoint ? », « A-t-il un mobile ? »). À vous de voir...

Agnès Carpentier

Bluetooth

La vie sans fil

Exit les branchements fastidieux à l'arrière de votre PC ou la connexion physique indispensable de votre PDA à son socle, nous disait-on... Mais, à l'heure des premiers téléphones Bluetooth, où en est-on vraiment ?

Bluetooth... Bluetooth... « Dent bleue » vous répondront les anglophiles avertis. Mais saviez-vous que c'était surtout le surnom d'Harald, chef viking du ^x^e s., célèbre pour avoir consacré sa vie à faire dialoguer différentes communautés vikings plutôt belliqueuses. Que le symbole utilisé pour représenter cette technologie, un « B » inversé, n'est autre qu'une rune viking ?

UN PEU D'HISTOIRE...

Mille ans plus tard, en 1994 plus exactement, Ericsson Mobile Communications lance une étude

afin d'utiliser une interface radio à faible consommation qui autorise la diffusion de la voix et des données entre des objets géographiquement proches, l'objectif étant d'éliminer les câbles entre les téléphones mobiles et leurs accessoires (oreillettes, PDA, cartes PC, etc.). De nombreux constructeurs et développeurs (Nokia, Intel, IBM, Toshiba, etc.) rejoignent Ericsson en février 1998 pour fonder le *Bluetooth Special Interest Group* (SIG), afin de faire de Bluetooth un standard public et ouvert.

DANS LES FAITS

D'un point de vue pratique, Bluetooth est une technologie de communication radio à courte portée. « Courte portée », en langage Bluetooth, cela signifie une distance de 10 mètres, soit juste de quoi capter Carl Lewis à la fin de son triple saut ! C'est toutefois une distance bien suffisante pour permettre aux utilisateurs de téléphones, d'ordinateurs portables ou de tout autre produit compatible Bluetooth de communiquer avec l'ensemble des appareils envi-

ronnants. Elle vient enterrer la technologie précédente, l'infrarouge, trop aléatoire, disposant d'un débit limité et obligeant les 2 appareils à être l'un en face de l'autre, sans obstacle brouillant le faisceau.

Bluetooth est donc une norme universelle qui permet un « dialogue » entre les objets intégrant une puce idoine. Son débit est de 1 Mbps dans un rayon de 10 mètres (100 mètres dès autorisation gouvernementale) tout en utilisant une plage de fréquences disponible partout dans le monde. Avec une telle technologie, des appareils comme les mobiles, les ordinateurs, les PDA, les imprimantes ou encore les appareils photo numériques seront reliés sans connexion physique. Autre avantage, la connexion et la déconnexion se font automatiquement, dès qu'un appareil se trouve dans le « rayon d'action » d'un autre. À partir de là, ils peuvent aisément communiquer...

Il est donc plus que temps d'essayer réellement Bluetooth en situation. Nous utiliserons pour cela un PC portable équipé de Bluetooth (ceux-ci commencent à fleurir dans le haut de gamme, intégrant également la norme sans-fil Wi-Fi), un téléphone équipé en série (Ericsson T39m, T68 et Nokia 6310, d'autres disposent d'extensions Bluetooth optionnelles), et un PDA disposant d'une carte Bluetooth.

Alors, Bluetooth, rêve ou réalité ? Vous le saurez en suivant ces quelques tests...

Christophe Mercier

Des ondes néfastes ?

Bluetooth utilise des fréquences de l'ordre de 2,45 GHz, soit les mêmes que celles de nos micro-ondes. Or, comme chacun le sait, ces fameuses micro-ondes n'ont pas un effet vraiment positif sur nos organismes. En effet, elles « agitent » les molécules d'eau pour produire un réchauffement. On sait par ailleurs que la fuite tolérée de ces ondes provenant d'un four est de l'ordre de 5 MW/cm², et que cette valeur équivaldrait au rayonnement de 1 000 téléphones portables. Donc, pas de soucis à se faire, d'autant plus que la puissance utilisée par Bluetooth (100 MW au maximum) et sa portée (10 mètres) limitent fortement un quelconque danger pour l'être humain...



Connexion

Grâce à l'oreillette Bluetooth Ericsson, votre portable (quelle que soit sa marque, pourvu qu'il soit compatible avec cette technologie) peut communiquer avec son kit mains-libres sans qu'aucun fil ne soit nécessaire.



Bluetooth au banc d'essai

Pour atteindre les fonctions Bluetooth, pas de problème. L'architecture du menu est simple et la connexion s'établit très rapidement en « jumelage ». Une fois la connexion effectuée, on est « ému » de voir notre T68 reconnaître son frère. Mais, après la surprise vient tout de même la déception. Oui ! Le T68 pourra transférer votre numéro de téléphone, votre carte de visite ou encore une image à un autre téléphone équipé de Bluetooth. Il sera même possible de jouer au mini tennis sur les T39m ! Et, tous les téléphones, quelles que soient leurs marques, seront concernés. Mais, en dehors de cela, Bluetooth revêt d'une utilité limitée, et c'est aussi pour cette raison que cette technologie doit être jugée dans son ensemble.

LIAISON ASYNCHRONE

Si, dans un rayon de 10 mètres se trouve une imprimante Bluetooth (ici la HP Deskjet 995c), votre téléphone reconnaîtra la présence de ce périphérique et vous permettra d'imprimer votre carte de visite, un numéro de téléphone, ou tout autre fichier image que vous aurez téléchargé.

Et c'est ici que Bluetooth devient intéressant ! En effet, tous les objets situés dans ce rayon d'action se reconnaîtront entre eux. Ainsi, votre téléphone peut partager ses informations avec votre PDA, qui les transmettra à un PC ou encore à une imprimante. Les

Ne nous trompons pas, Bluetooth a d'abord été créé par Ericsson. Le téléphone portable est donc la première cible de cette petite révolution. Pour notre test, nous disposons de deux Ericsson T68 que nous avons tenté de faire communiquer...

possibilités sont uniquement limitées au nombre de périphériques connectés (6 au total). On peut donc commencer à se lancer sur le Net, le PC sur la table, ou encore le PDA dans la main et le téléphone dans la poche ! On utilisera dans ce cas une liaison asynchrone. Cette dernière permet un débit élevé dans une direction (721 kbps) contre seulement 57 kbps dans l'autre. De même, dans le cas d'une imprimante, cette liaison est à privilégier, vu que l'imprimante ne transmet que très peu de données à l'envoyeur.

Last but not least, Ericsson propose déjà une oreillette Bluetooth au fonctionnement enfantin, mais à l'utilité indéniable. « *Le premier portatif mains-libres sans fil* », comme se plaît à l'appeler Ericsson, se compose de deux éléments : une oreillette ainsi qu'un adaptateur qui se branche aux « fesses » de votre téléphone compatible. Sur les modèles disposant de

Bluetooth intégré, l'adaptateur est inutile. La prise d'appel s'effectue à l'arrière de l'oreillette. Ainsi, vous ne vous empêtrerez plus dans les fils qui traîneront entre vos bras.

LA RÉVOLUTION INFORMATIQUE

Nous avons ensuite procédé à plusieurs transferts de fichiers de taille différente entre deux PC portable, un Acer TravelMate 740 et un Toshiba Tecra 9000. Ce dernier est pré-équipé Bluetooth, il faut donc rajouter une carte au format PCMCIA sur l'Acer (une Xircom Bluetooth Adapter Type III). L'installation se fait aisément, en moins de 5 minutes.

En revanche, le menu de commande IntelliSync fourni avec la carte n'est pas des plus simples à utiliser. Une fois l'installation terminée, nous pouvons définir un maître et un esclave (*master* et *slave*). Le maître est celui qui aura

le contrôle du réseau, ce qui ne veut toutefois pas dire que le PC esclave n'aura pas la possibilité d'envoyer lui aussi des fichiers. Nous rendons donc l'un des deux PC « détectable » (*discoverable*). Il est ainsi « visible » pour l'autre ordinateur et les transferts peuvent commencer.

DANS LES DEUX SENS

Première surprise, les débits obtenus sont les mêmes quel que soit le destinataire. Un fichier photo pesant approximativement 3,5 Mo a été transféré en 2 à 3 minutes en moyenne, et un texte sous Word quasi instantanément.

Bluetooth permet par ailleurs le transfert de données jusqu'à 10 mètres de distance et, deuxième surprise, le débit ne change pas, que l'on place les deux PC à 10 centimètres ou 10 mètres de distance. Sans obstacles, les deux PC pourront même être écartés de plus de 20 mètres sans perdre la connexion, et environ 13 mètres si un mur les sépare par exemple. L'intérêt bureautique est indéniable... Pourtant, Bluetooth culmine à des débits pouvant atteindre 1 Mbps, quand la norme Wi-Fi (802.11b) atteint, elle, les 11 Mbps. Il faudra donc attendre Bluetooth Version 2.0 pour enfin pouvoir profiter d'un « vrai » réseau sans fil. Ce dernier concurrencera alors réellement le Wi-Fi en offrant à peu près le même débit.

« Votre téléphone peut partager ses informations avec vous. Vous pouvez donc naviguer sur le **Net**, votre **PC** sur la table (ou



Avec Bluetooth, non seulement les téléphones communiquent entre eux, mais ils peuvent également se connecter à un PDA : votre agenda et vos rendez-vous vous suivent vraiment partout.

Lancer une impression sur votre imprimante à partir de votre téléphone ne pose désormais plus aucun problème.



Vous êtes dans le train et vous voulez naviguer sur Internet ? Pas de problème, grâce à une connexion Bluetooth entre votre ordinateur portable et votre téléphone qui fait alors office de modem.

Applications variées

Bluetooth est un peu le messie que tout le monde attend, tant les particuliers que les professionnels, et qui rétablira la quiétude lors des branchements fastidieux dans la vie de tous les jours. Outre ces actuels avantages en terme de réseau local, Bluetooth est en passe d'envahir nos foyers. On peut alors se prendre à rêver d'une rapide disparition des câbles reliant la télévision au lecteur DVD, à la chaîne hi-fi... On pourra programmer sa télé, son micro-ondes ou encore sa cafetière depuis son PDA ou son téléphone portable. Fini les casse-tête électroniques ! Et si vous n'êtes pas encore persuadé, sachez que la quasi-totalité des constructeurs d'appareils électroniques planche sur « leur » application de Bluetooth.



Les cartes PCMCIA Bluetooth s'installent sur tous les ordinateurs portables afin de les rendre communicants avec les autres équipements.

« le PDA, qui les transmettra à un PC ou à une imprimante. (votre PDA dans la main), et votre téléphone dans la poche ! »

Le danger de collision est multiplié par 4 durant un appel téléphonique, voire par 6 durant les 5 premières minutes de la conversation.

(Selon les recherches menées en 1996 à l'Université de Toronto.)

Téléphoner ou conduire

IL FAUT CHOISIR !

La place de la Madeleine, un jour comme un autre... Sur une centaine de véhicules, presque la moitié des conducteurs sont pendus au téléphone au mépris de ce qui se passe autour d'eux sur la chaussée. Mobiles magazine fait le point sur cet usage délétère.

Le portable est devenu incontournable au point de dépasser en quantité les téléphones fixes en septembre 2001. Il a assurément gagné ses galons dans le confort qu'il offre à nos vies mobiles : être joint et joindre quelqu'un ou un service où que l'on soit. Or, quand mobilité rime avec voiture, le portable devient un danger pour le conducteur, ses pas-

sagers et les autres usagers de la chaussée. Conduire ou téléphoner, un choix s'impose.

UN FACTEUR D'ACCIDENTS


Cependant, avoir son téléphone dans la voiture ne veut pas dire l'utiliser au volant. En règle générale, quand le téléphone sonne, la tendance est de se précipiter sur le combiné afin de décrocher dans les plus brefs délais. Oubliée la personne qu'on a en face ! Mais

imaginez ce que signifie un tel comportement d'urgence en voiture, qui plus est si le téléphone est au fond d'une sacoche. Il faut lâcher le volant d'une voire de deux mains pour attraper l'objet, quitter des yeux la route pour voir quel numéro s'affiche à l'écran et, pendant tout l'appel, perdre sa concentration sur l'environnement direct. De là, « oubli » de la signalisation et des passages piétons, ralentissement subit et changement de trajectoire non signifié sont des plus courants. Le mobile au volant devient un facteur d'accident et de danger pour les piétons, les autres automobilistes et les motards.

Les études faites à ce sujet confirment d'ailleurs ce simple constat

de bon sens. Selon les recherches menées en 1996 à l'Université de Toronto, le danger de collision est multiplié par 4 durant un appel téléphonique, voire par 6 durant les cinq premières minutes de la conversation. D'autres travaux publiés en 1997 en France par l'Inrests (Institut National de la Recherche sur les Transports et leur Sécurité) ont démontré que téléphoner en conduisant constituait un facteur de distraction pour le conducteur et donc un facteur de risque pour la sécurité. « *Durant la conversation téléphonique, le regard se focalise sur le devant de la route, oublie les rétroviseurs, perçoit moins les signaux et les piétons. Le véhicule mord la*

95% des Français sont conscients des risques liés à l'utilisation du téléphone portable au volant



40% des possesseurs de portable déclarent qu'il leur arrive d'utiliser leur téléphone en conduisant

Tous les jours, des automobilistes téléphonent au mépris de leur vie...

... et, malheureusement, de celle des autres. Et cet incivisme fait de plus en plus de victimes. Un constat alarmant qui ne tardera pas à faire réagir les pouvoirs publics !

Le fléau en chiffres

Afin de responsabiliser leurs clients, les opérateurs et la Sécurité routière ont lancé, le 26 février 2000, une vaste campagne d'information : « *Faites la pause portable* ». Réalisé à cette occasion, un sondage Ipsos révèle qu'entre téléphoner ou conduire, les Français n'ont pas vraiment choisi. 95 % d'entre eux sont conscients des risques liés à l'utilisation du portable au volant, 73 % estimant même que l'utiliser en conduisant représente un risque « *très important* ». Pourtant, 40 % des possesseurs de portable déclarent qu'il leur arrive d'utiliser leur téléphone en conduisant et ils ne sont que 38 % à le mettre en veille et 14 % à le confier à un passager. Cette pratique, plutôt masculine (51 %), s'observe principalement chez les moins de 35 ans (47 %) et les cadres supérieurs (53%).

ligne médiane tout en ralentissant légèrement. Le temps de réaction s'accroît. Mobilisée par l'appel, l'attention du conducteur n'est plus entièrement fixée sur la route. »

LE CADRE LÉGAL

Pour ces raisons, on pourrait penser que le code de la route français aurait été modifié pour inclure des règles d'utilisation du portable en voiture. Il n'en est rien et c'est bien dommage ! Il n'existe donc toujours pas de texte officiel spécifique au portable. Cependant, devant la dangerosité de ce comportement, la ministre de la Justice a trouvé une parade. Par le biais d'une circulaire, le 2

décembre 1999, elle a rappelé aux parquets qu'utiliser son portable tout en conduisant contrevenait à l'article R 3-1 du Code de la Route qui exige que « *le conducteur se tienne constamment en état et en position d'exécuter commodément et sans délai toutes les manœuvres qui lui incombent* ». Par conséquent, un conducteur en train de téléphoner en roulant peut-être condamné à payer une amende de 2^{ème} classe forfaitisée s'élevant à 35 euros. Courant janvier 2000, une nouvelle recommandation issue du cabinet d'Elisabeth Guigou a été relayée par les procureurs de la République et notamment ceux de Marseille et de Bobigny qui ont demandé que les

verbalisés soient systématiquement déférés devant le tribunal de police où leur amende peut être portée à 152 euros. À notre sens, conduire en téléphonant est une attitude éminemment répréhensible qui n'est toujours pas pénalisée en France de façon assez dissuasive.

Si vous voyagez en Europe, sachez qu'il n'existe pas d'harmonisation entre les pays concernant la répression de l'usage du portable au volant. Certains, comme l'Autriche, l'Espagne, la Finlande, l'Irlande, l'Islande, le Luxembourg, la Norvège, la Grande-Bretagne et les Pays-Bas ont simplement un article ou une disposition générale dans leur code de la route sans que le mobile

38% des mobilophiles ont le civisme de mettre leur portable en veille lorsqu'ils conduisent

soit officiellement interdit. En Espagne, par exemple, la police le réprime indirectement en alléguant d'autres infractions (distraction du conducteur, mains incorrectement posées sur le volant). En Grande-Bretagne, par ailleurs, le ministère des Transports fait valoir que le code de la route stipule que « toute conduite dangereuse ou erratique peut être considérée comme un délit ». Le Danemark, l'Italie, le Portugal et la Belgique l'interdisent strictement (sauf mains-libres) à grand renfort d'amendes hautement dissuasives. Celle-ci est passée récemment en Italie de 31 à 52 euros et la Belgique parle d'augmenter cette année la sienne qui est de 25 euros. L'Allemagne n'avait pas de réglementation jusqu'au 1^{er} février 2001, date à laquelle une loi spécifique est entrée en vigueur pour les véhicules et les vélos dont les conducteurs utilisent leur mobile tout en se déplaçant. L'amende encourue est de 60 DM pour un conducteur

d'automobile et de 30 DM pour un cycliste.

Une fois conscient du problème

grave que pose l'usage du portable au volant, encore faut-il savoir y apporter des solutions.

DES SOLUTIONS

La première à être souvent invoquée est l'usage d'un kit mains-libres dont il existe deux types. Le premier, dit kit « piéton », est muni d'une oreillette et d'un mini-micro. Il n'est pas adapté à la voiture puisque, se glissant dans l'oreille, il ne permet pas de conserver 100 % de son attention. Bien des gens l'utilisent pour sa discrétion afin d'éviter d'être verbalisé ainsi que pour son coût d'acquisition. Le second, dit kit « voiture », se branche sur l'autoradio qui comprend déjà un haut-parleur. Le téléphone décroche automatiquement, le son sort des haut-parleurs et vous parlez dans un micro accroché le plus souvent au-dessus du pare-soleil. Cet équipement qui nécessite un aménagement du véhicule coûte entre 76 et 305 euros. Il permet

La prévention est bien timide

On a beaucoup parlé du mobile au volant du 26 février au 9 mars 2000 lors de la campagne nationale « Faites la pause portable ». Conçue essentiellement pour la radio mais déclinée également en presse écrite, elle invitait les conducteurs à activer la messagerie vocale de leur mobile et à s'arrêter quand ils doivent téléphoner. Mais depuis cette bonne action, silence radio. Roland Courteau, sénateur de l'Aude, écrivait bien dans le JO du Sénat du 23 août 2001 : « Il est envisagé de communiquer à nouveau sur ce thème lors de la semaine de la sécurité routière qui se déroulera du 20 au 28 octobre 2001. Cette sensibilisation des conducteurs, liée à la répression

(amende de 35 euros, NDLR), devrait permettre d'aboutir à une plus grande sécurité routière dans ce domaine sans qu'il soit nécessaire d'édicter une interdiction spécifique au demeurant difficile à énoncer de manière non équivoque, compte tenu de la multiplicité des modes et usages des moyens de télécommunications mobiles. » Pourtant, cette semaine est passée sans que l'on s'inquiète de ce danger à sa juste mesure. D'autre part, la lecture des hommes de loi laisse à penser que les chauffards inconscients auront longtemps la possibilité de prendre leur voiture pour une cabine téléphonique sans autre risque qu'une amende dérisoire. On le déplore.

14% des utilisateurs de portables déclarent confier leur appareil à leur passager lorsqu'ils sont au volant

de conduire sans lâcher les mains du volant et évite bien des désagréments avec la police mais ne résout en rien les problèmes liés à la concentration

lors d'un appel. Les kits mains-libres voiture constituent donc un pis aller, sinon une solution vraiment illusoire. Nos confrères d'Auto Plus ont réalisé dans leur n°683 d'octobre 2001 un test de

conduite doublé de « téléphonite ». Leur bilan affiche que, téléphone en mains, le temps de réaction augmente de 40 % et de 10,5 % avec un kit piéton. Nous conseillons donc aux irréductibles du portable au volant d'utiliser un kit voiture mais en sachant que les risques sont loin d'être nuls pour eux comme pour les autres.

La Prévention Routière estime que le téléphone mobile est une « mauvaise affaire pour la sécurité », a édicté des règles plus drastiques pour ne pas mettre sa vie et celle des autres en danger. *Mobiles magazine* se range à ses côtés pour conseiller de « couper la sonnerie lorsque l'on roule et d'activer la messagerie ». « Pour passer un coup de fil ou récupérer les messages » il faut « s'arrêter dans un lieu adapté, c'est-à-dire ni sur la bande d'arrêt d'urgence si l'on est sur l'autoroute, ni en double file ou au feu rouge si l'on est en ville » (et pensez au clignotant). Souvenons-nous pour finir que seul notre comportement citoyen et responsable peut sauver des vies.

Agnès Carpentier

Le téléphone mobile est *a priori* le téléphone de ceux qui sont mobiles, donc remettre en cause sa présence dans la voiture paraît difficile. Dans certains cas, il peut même apporter certains avantages aux conducteurs. Le portable permet d'ajuster un rendez-vous, de rester en liaison avec son bureau et ses proches voire de se faire indiquer un itinéraire. Il accroît également la sécurité sur la route en facilitant l'appel des secours lors d'un accident et évite de marcher sur le bord de l'autoroute pour joindre une borne de dépannage.

D'autre part, le mobile est devenu un auxiliaire pour les automobilistes depuis que les opérateurs proposent des services destinés à optimiser les déplacements. Ceux-ci sont accessibles sur les mobiles par le Wap, en vocal, mais aussi par alertes SMS. Parmi les très utiles, figu-

rent deux services communs aux trois opérateurs. Le premier livre l'état du trafic en Île de France et indique les embouteillages. Il permet parfois de rechercher les stations service des environs

ou le meilleur itinéraire d'un point à l'autre en France. Le second est un service basé sur la géolocalisation nommé « À proximité » ou « Sorties » qui permet d'accéder à l'adresse de l'hôtel, du restaurant, de la station-service ou du distributeur de billets les plus proches. L'opérateur SFR, sur son portail Vizzavi (rubrique « Pratique »), propose d'autres services Wap originaux. « Plan » trouve le bon plan pour aider les égarés, « À voir en route » localise pour vous un aéroport, une gare, un musée, un monument, un parking et « Réseau Peugeot » trouve les coordonnées du concessionnaire Peugeot de votre choix par ville ou code postal.

UN PLUS POUR L'AUTOMOBILISTE



vous présentent :

Les sites **Emploi** DES METIERS HIGH TECH

Déposez vos CV, retrouvez nos offres d'emplois sur :

itsearch.fr

informatique et réseaux

recCATEL.fr

relation client



maadi.fr

*automobile, aéronautique
et design industriel*

Retrouvez nos salons de recrutement sur notre portail

les **salons.com**

ou 01 53 95 16 80

Avec le concours de nos cabinets-conseils en recrutement

Ericsson T68

Vous avez demandé la lune...

Le GPRS ne suffit plus pour satisfaire les clients exigeants ! La nouvelle entité Sony Ericsson Mobile l'a bien compris en commercialisant un mobile impressionnant sur bien des aspects.

NE QUITTEZ PAS !



Futuriste

Un design très abouti, un grand écran en couleurs : pas de doute, le T68 préfigure ce que seront les mobiles de demain.

Entre le constructeur suédois et le géant nippon, depuis octobre, c'est le grand amour... Pour preuve, la mise sur le marché du T68, toujours estampillé « Ericsson », mais qui se veut le fer de lance de cette *joint venture* à l'avenir prometteur. Un terminal qui surprend tant par son design que par ses performances. Un produit qui se destine aux technophiles et professionnels en tout genre. Alors, si vous demandez beaucoup à votre portable (GPRS, fonctions avancées), cet appareil est fait pour vous !

UNE GROSSE TÊTE...

Si le T68 surprend, c'est avant tout par son design : le mobile, large au niveau de l'écran, se resserre ensuite mettant les touches « Décrocher », « Raccrocher » ainsi que le joystick en valeur. Cette ergonomie très travaillée permet une utilisation du mobile à partir de ces 3 touches. Le clavier, de fait un peu « sacrifié », se retrouve confiné dans la zone inférieure du téléphone. Un resserrement des touches qui nuit à la composition des numéros. Autre détail désagréable, la faiblesse du rétroéclairage.

Pour ce qui est de la prise en main de l'appareil, elle est excellente, et ce ne sont ni les dimensions (100 x 48 x 20 mm), ni le poids (84 g) qui joueront en la défaveur de ce mobile haut de gamme. Tendance du marché oblige, l'antenne est intégrée. On notera par ailleurs l'apparition de 2 voyants, l'un pour le signal de la couverture radio, l'autre dédié à la fonction Bluetooth. Signalons enfin la présence d'un curseur latéral qui permet, entre autres, de régler le volume de l'écouteur, de connaître l'état du téléphone (Date, profil, temps de veille et de parole estimés, accès GPRS), etc.

QUEL ÉCLAT !

Une chose est sûre, le T68 se donne les moyens de ses ambitions. Avec un écran de 256 couleurs et ses 8 lignes de texte, il se place d'ores et déjà dans les pro-



Mini format

Ce ne sont pas ses dimensions (100 x 48 x 20 mm), ni son poids (84 g) qui vous gêneront au quotidien. Le T68 est un modèle de compacité.

marque suédoise, les fonctions Pim (*Personal Information Management*) sont de la partie.

Ainsi, l'agenda du T68 permet de noter vos rendez-vous, vos tâches et de vous les rappeler. Le répertoire, quant à lui, stocke jusqu'à 510 contacts pouvant comporter les noms, numéros de téléphone (fixe, mobile, fax, etc.), adresse postale, électronique, etc. Par la suite, vous pourrez synchroniser votre agenda et votre répertoire avec votre PC, le T68 supportant le SyncML (standard de synchronisation à distance).

À notre test d'autonomie, le T68 a réussi une bonne performance en tenant 114 heures. Les notes de sensibilité sont beaucoup moins bonnes : 3 étoiles sur le réseau GSM 900 Mhz (Orange et SFR) et 2 étoiles sur le réseau DCS 1 800 Mhz (Bouygues Telecom), un mauvais résultat récurrent sur la gamme « T » du

duits qui font autorité sur le marché... Seul le Trium Eclipse fait mieux avec ses 11 lignes. Dans le but de rendre votre mobile incomparable, il vous est possible de sélectionner une image en couleur comme fond d'écran et de choisir la couleur de la calligraphie, voire de l'arrière-plan du menu, un régal ! Reprenant l'interface PC, le menu du téléphone se présente

comme le bureau d'un ordinateur où chaque rubrique est représentée par un icône. La navigation est facilitée par un joystick à 4 directions, chaque étape étant validée par une pression sur ce dernier. Ainsi, un clic droit vous conduira directement au menu répertoire, un clic gauche à la liste des profils et un clic vers le haut ou vers le bas à la liste des contacts. On regrette toutefois une architecture des menus peu intuitive ainsi qu'un temps de réponse trop long entre le joystick et le curseur de l'écran.

Face aux multiples fonctions que possède ce mobile, il devient difficile d'être exhaustif. Tribande, le T68 est équipé de la technologie GPRS (3 + 1), utilisable avec le navigateur Wap 1.2 (dernière évolution du protocole). Il intègre également, en plus du port infrarouge, la technologie Bluetooth.

SANS FIL

Vous pouvez connecter dans un rayon de 10 mètres et sans aucun fil, votre T68 à d'autres périphériques Bluetooth tels qu'une oreillette, un PC, un PDA ou un appareil photo numérique. Idéal pour naviguer sur Internet depuis un PC portable, votre T68 dans la poche (ce dernier faisant office de modem). Les fonctions SMS, EMS, E-mail ne sont pas oubliées : concaténation des SMS (jusqu'à 6), possibilité de joindre des icônes, du son, des animations aux minimes messages, d'accéder aux messageries POP3 et SMTP, etc. Succès de la

Les plus

- Écran 256 couleurs
- GPRS (3 + 1)
- Navigateur Wap 1.2
- Bluetooth

Les moins

- Sensibilité
- Qualité d'écoute

Pour qui ?

Les utilisateurs qui aiment les téléphones qui ont un côté ostentatoire.

constructeur. La qualité d'écoute est moyenne, un léger bruit de fond se faisant entendre de temps en temps, mais rien de dramatique. Alors si le prix ne vous fait pas peur : 685 euros (4 490 francs), le T68 est le mobile qu'il vous faut. Si certains d'entre vous le trouvaient trop discret, sachez qu'il se voit proposé en 2 couleurs : or solaire et gris lunaire...

Pierre Mainguenaud

BIEN VU...



Les couleurs

Le haut de gamme de la marque se donne les moyens de ses ambitions. Avec un écran de 256 couleurs et ses 8 lignes de texte, le T68 donne un avant-goût des services multimédias de demain.



Le joystick

Une petite molette permet de naviguer aisément dans les menus : on la bouge dans 4 directions et on valide par une simple pression.

Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

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

Note technique 79 / 100

Prix hors pack 685 € (4 490 F)

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	100 x 48 x 20 mm
Capacité du répertoire	510 + Sim
Autonomie testée	114 h
GPRS	Oui

Accessoires constructeur

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

Batterie standard

Li-Polymer 700 mAh

Poids	84 g
Autonomies	
• En appel	13 h
• En veille	288 h

✓ Sony/Ericsson lance le T68, un téléphone tribande doté des dernières fonctions disponibles sur le marché : GPRS (3 + 1), navigateur Wap 1.2, Bluetooth, écran de 256 couleurs. La navigation est facilitée par un joystick quadri directionnel qui par un simple clic vous donne accès au répertoire, aux profils et au menu principal représenté par un bureau d'icônes en couleurs. Le tout pour un poids et des dimensions ridicules... Un produit fascinant qui n'a qu'un seul véritable défaut, son prix : 685 €.

- Molette 3D
- Antenne intégrée
- Design

- Pas de port infrarouge

Sony CMD-J7/J70

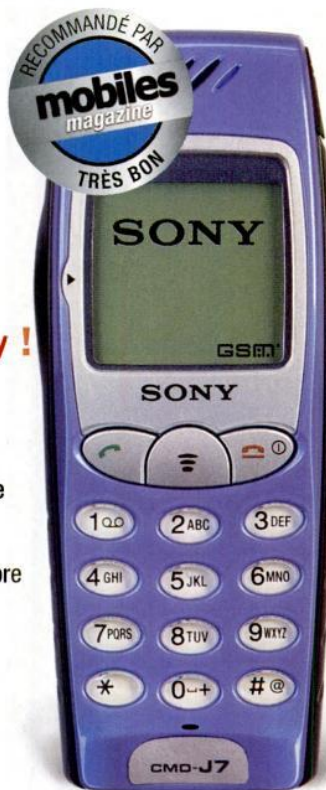
Quoi de NEUF ?

Quasi identiques, ces jumeaux revendiquent à peu de chose près le même QI que leur aîné, le CMD-J5. Mais ils ont intégré leur antenne...

Entre le CMD-J7 et le CMD-J70, cherchez l'erreur... C'est quasi la même « cosmétique » comme on dit dans les métiers du design. Avant de sortir les nouveaux produits de la joint venture Sony Ericsson, le Japonais ne nous surprend guère quelques mois après la sortie du J5.

Car, entre le J5 et les J7/J70, c'est une question de look, ni plus ni moins. D'autant que le CMD-Z7 sorti après le J5 et reconnaissable à son allure de carte de crédit, reprenait déjà à l'identique les nouvelles fonctions du CMD-J5. Autre déconvenue : la forme effilée en S du J5 a dispa-

Magic key !
Une nouveauté chez Sony : une touche centrale, la Magic key, à partir de laquelle l'utilisateur peut activer facilement nombre de fonctions : mains-libres, session Wap.



sonores, Sony offre 5 sonneries enregistrables (de 10 secondes) directement depuis une source audio. Vingt sonneries harmoniques égayent vos appels. Et l'on peut personnaliser plus avant la fonction en attribuant un groupe d'appel à chaque sonnerie. Lors de la réception d'un appel, les sons extérieurs peuvent aussi faire office de sonnerie grâce au micro intégré. Une kyrielle d'alarmes sont disponibles pour le rappel de tout type d'événement : SMS, rendez-vous, compétition sportive... L'activation de la fonction mains-libres en cours d'appel se fera depuis la Magic key centrale et non plus, comme sur le J5, depuis une touche sur le côté de l'appareil...

Pour le contenu, les deux frères ne perdent pas une miette du menu du J5. La molette de navigation fouine dans le menu en carrousel et y déloge tout ce que vous désirez. Les icônes en 3D, tout en rondeurs, apparaissent sur l'écran LCD de 6 lignes confortable pour l'usage de l'Internet mobile et l'émission-réception de mails mais aussi et surtout pour visualiser l'agenda électronique (400 événements et 100 tâches programmables), comme son répertoire de 500 contacts. Une simple pression sur la Magic key et vous obtenez une session Wap, une pression plus longue, et vous êtes sur le kiosque de l'opérateur. Notre test d'autonomie rend compte d'un score très acceptable de 115 heures..... La qualité d'écoute et la sensibilité sont quant à elles honorables.

Deux mobiles que l'on trouve au prix de 229 € (1 500 F) hors abonnement. Bref, cela sent la fin d'un règne. Et, nul doute qu'un phénix high-tech tel que Sony renaîtra de ses cendres...

Séverine Cattiaux

BIEN VU...



Métallisé !

Par rapport au J7, le J70 revêt une coque métallisée du meilleur effet. Les touches ont, elles aussi, un design différent.

ru au profit d'une silhouette plus commune. Les 2 entrées de gamme ont rapetissé par rapport au J5 et pris de l'embonpoint : 92 g contre 82 g. Il faut croire que la sortie de ces appareils ne s'explique que par la disparition de l'antenne...

TOUJOURS LE SON...

Très compacts, les CMD-J7 et J70 présentent quelques différences de façade. L'utilisateur du CMD-J70 aura opté pour une coque de couleur métallisée, quant à celui du CMD-J7, il aura droit à un beau bleu tendre avec des touches caoutchoutées plus rondes que celles du J70. Généreux dans ses fonctions

Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 83 / 100

Prix hors pack 229 € (1 500 F)

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	113 x 44 x 21 mm
Capacité du répertoire	500 + Sim
Autonomie testée	115 h
GPRS	Non

Accessoires constructeur

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

Batterie standard

Li-Ion 800 mAh 92 g

Poids Autonomies

- En appel 2 h 30 à 9 h
- En veille 60 à 300 h



Un nouvel OT

L'OT 311 est un téléphone milieu de gamme qui séduira jeunes et vieux grâce à des fonctions basiques couplées aux dernières innovations d'Alcatel (EMS, façades décorées).

Les plus

- Simplicité
- EMS
- Prix

Les moins

- Lisibilité
- Touche de navigation imprécise

enrichir d'images et de mélodies (EMS). Le mobile intègre une petite bibliothèque d'icônes, de smileys et d'airs préenregistrés qui s'étendra facilement par téléchargement sur Internet. On apprécie notamment la possibilité d'envoyer un SMS à une adresse mail ou encore de pouvoir envoyer un message signalant un événement préprogrammé.

DE BONNES BASES

Hormis ces innovations, l'OT 311 est un bon basique qui offre un répertoire Sim avec 3 groupes de classement et 3 numéros par contact, un convertisseur euro, une alarme pour les rendez-vous et les anniversaires... Les discrets aimeront la fonction vibreur ou mains-libres, les branchés la version Wap 1.1 et tous apprécieront la très bonne qualité d'écoute. En utilisation moyenne, le téléphone affiche 123 heures d'autonomie, soit plus de 5 jours ! Et, il ne coûte que 60 € (399 F) en pack.

Agnès Carpentier

Alcatel One Touch 311

BASIQUE incontournable

Le One Touch 311 est le fruit de la rencontre du 511 et de la gamme 300. Un mobile sans fioriture.

Au premier abord, l'OT 311 attire par des finitions soignées, une ligne épurée et une impression de solidité. S'il est moins compact que le minuscule 511, il prolonge la mutation physique initiée par ce dernier. La disparition de l'antenne se confirme tandis que les angles s'arrondissent. Ses mensurations le placent dans la catégorie des téléphones les plus compacts, mais la prise en main n'en est pas affectée. Comme le 301, il est doté de façades amovibles multicolores,

mais les touches sont plus ergonomiques. La touche centrale de navigation et d'accès direct au répertoire connaît le même défaut de dureté et d'imprécision que celle du 511. L'écran offre 6 lignes grâce à une police de caractères minuscule. En activant la fonction Zoom, le texte est plus clair, mais il faut alors se contenter de 5 lignes. Le nouveau rétroéclairage ambre n'améliore pas la lisibilité... Les menus ont, quant à eux, gagné en qualité. Certains verseront une larme sur la disparition des jeux mais se consolent avec les nouvelles possibilités de personnalisation. L'item « mes choix » permet entre autres d'opter pour un icône pour son écran d'accueil, de créer sa mélodie ou de télécharger celle de son choix. Cependant, l'OT 311 est surtout, comme l'affirme le constructeur, « le mobile du message ». L'envoi de textes courts (SMS) est facilité et se double de la possibilité de les



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

magazine

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

Note technique 74 / 100

Prix hors pack 181,41 €
(1 190 F)

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	103 x 44 x 24 mm
Capacité du répertoire	Sim
Autonomie testée	123 h
GPRS	non

Accessoires constructeur

- Kits mains-libres piéton et voiture
- chargeur de bureau
- chargeur allume-cigares
- étui de portage
- faces avant amovibles (décorées ou non)

Batterie standard

NiMH 700 mAh
99 g

Poids

- Autonomies
- En appel 5 h 30
- En veille 260 h

Samsung SGH-N400

Un éphèbe écervelé

Nouveau venu dans la série N de Samsung, le SGH-N400 bénéficie d'un design très soigné mais pêche par excès de confiance. Eh oui ! Le physique ne fait pas tout...



Made in Italy

Alliance parfaite de la téléphonie mobile et du design automobile, le SGH-N400 est particulièrement séduisant. Il ne lui reste plus qu'à quitter cette antenne ridicule...

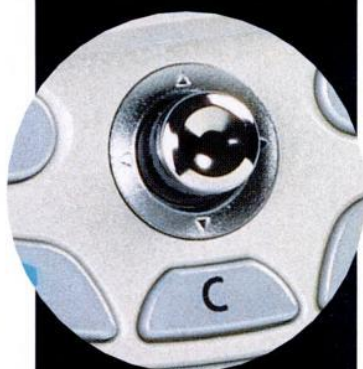
Le rapport entre une Ferrari 550 Maranello et un Samsung SGH-N400 ? Pas grand-chose à première vue : l'une est rouge, puissante et fait rêver tous les aficionados du cheval cabré, l'autre est la dernière nouveauté estampillée Samsung. Mais, en le retournant, on peut lire le nom du célèbre designer de Ferrari, Pininfarina ! Tout en lignes dures, le SGH-N400 s'adonne à la mode du Edge Design inauguré par Ford sur ses dernières productions : de longues lignes droites « cassées » par de subtils virages qui font de l'ensemble un appareil si profilé qu'on le croirait testé en soufflerie...

AU-DELÀ DU BEAU

À part cela, il faut dire que le N400 ne passe pas vraiment inaperçu. Sa couleur blanc cassé et argent est particulièrement originale. Son clapet actif, son bel écran bleu rétroéclairé ainsi que son antenne rétractable et motorisée en font l'appareil idéal... pour se faire remarquer. D'autant plus que l'on apprend que cette antenne est factice puisqu'elle n'est reliée en aucune façon à l'antenne interne ! Tout cela fait quand même un peu toc. On pourra donc la désactiver et la coincer d'un coup de colle subtil. Elle se déploie à chaque appel, le petit moteur servant à son extraction de la coque et à sa réinsertion n'étant pas des plus discrets. En revanche, sa taille (112 x 45 x 18 mm) et son poids (91 g) lui permettront de se glisser facilement dans toutes les poches.

Côté écran, le N400 marque un bon point avec une résolution de 10 lignes sur 16 caractères. La couleur bleue est très agréable à l'utilisation et les petits icons sont très bien dessinés, rendant ainsi la navigation dans le menu général particulièrement simple. Une fois dans les sous-rubriques du menu, c'est une autre histoire... Les items sont bien présentés et relativement simples, mais la petite molette de direction est un peu particulière : on éprouve peu de « sensations » aux commandes de cette petite excrois-

BIEN VU...



Pratique !

Son clapet actif et la petite molette argentée très (trop ?) sensible en font un appareil simple et intuitif à utiliser...



Idee lumineuse...

Le secret d'un écran d'une telle qualité ? Samsung, contrairement aux autres constructeurs, le fabrique lui-même.

sance grisâtre. C'est assez étrange puisque l'on a l'impression de diriger le curseur sans le diriger vraiment...

DES COMPÉTENCES, OUI MAIS...

Le N400 remplit bien son rôle de téléphone portable : son répertoire interne de 250 numéros suffira amplement pour une utilisation raisonnable de l'appareil. Son autonomie lui permet de tenir 3 jours sans recharger en téléphonant modérément. Et son accès direct au Wap – pour peu que l'on soit abonné à ce service – s'effectue directement par le biais d'un bouton situé sur le côté de l'appareil et réservé à cet effet. Enfin, la sensibilité est tout à fait exceptionnelle (5 étoiles), même dans des conditions difficiles (murs épais, souterrains...). Les

menus sont complets, on aura même le choix de personnaliser son N400 jusqu'au bout : sonneries bien sûr, mais aussi « screen-saver » constitué de petites animations qui virevoltent autour d'une fleur... Un grand poète ce N400 ! Côté pratique, il dispose d'un ensemble de commandes vocales à configurer manuellement. Le but ? Appeler votre correspondant uniquement en prononçant son nom.

Et pourtant... Ce nouveau Samsung n'est pas sans reproche. La série N est d'habitude chez Samsung réservée à une clientèle professionnelle. Or, ici, pas de fonction GPRS, Bluetooth et même pas de port infrarouge ! Dur, dur... Son prix est en revanche une bonne surprise (2 300 F/349 €), qui le destine plus vraisemblablement à une clientèle classique plutôt qu'aux seuls professionnels. Et c'est bien dommage car la fonction « assistant personnel » est fort complète : un agenda, un réveil, une calculatrice, une liste de tâche ainsi qu'un calendrier sont disponibles et particulièrement pratiques.

ET LES JEUX DANS TOUT ÇA ?

Le N400 serait donc plutôt destiné aux communs des mortels. D'ailleurs, les jeux proposés bénéficient d'un très beau travail graphique, avec en particulier des animations de type « manga ». En revanche, les jeux Othello et Mole n'ont que très peu d'intérêt, et les jeux Casino et Black Jack ne reposent que sur le hasard qui nous a semblé d'ailleurs quelque peu « manipulé ». Nous ne comptons plus le nombre de fois où nous avons perdu contre le téléphone au Black Jack, certains d'entre nous étant pourtant des spécialistes du jeu...

Finalement, le N400 valide bien l'adage qui dit que l'emballage ne fait pas le tout. Ici, un grand nom a été associé au design de la bête. Néanmoins, l'aspect extérieur ne parvient pas à faire tout oublier, et certains manques se font cruellement sentir. Dommage...

Christophe Mercier

Les plus

- Design
- Sensibilité exceptionnelle
- Ergonomie

Les moins

- Seulement bibande
- Pas de fonction Bluetooth

Pour qui ?

Pour ceux qui privilégient le design aux capacités technologiques...



Très sensible !

Premier appareil à obtenir la note maximale en sensibilité, le SGH-N400 séduit par sa capacité à accrocher le réseau (quel que soit l'opérateur).

Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Simplicité	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★★
Sensibilité 1800 MHz	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	85 / 100
Prix hors pack	349,10 € (2 290 F)

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	112 x 45 x 18 mm
Capacité du répertoire	250 + Sim
Autonomie testée	76 h
GPRS	Non

Accessoires constructeur

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

Batterie standard

Li-Ion 900 mAh	
Poids	91 g
Autonomies	
• En appel	3 h
• En veille	100 h

✓ Si vous cherchez un téléphone abordable au design racé et original et que vous vous moquez des nouvelles technologies qui arrivent tout de même à grand pas (GPRS, Bluetooth...), le SGH-N400 répondra à vos attentes. Bizarrement placé dans la gamme professionnelle de Samsung, il n'en serait pas moins le parfait portable de Monsieur Tout-le-Monde...

Trium Aura/Odyssey/Mystral

3 mobiles SINON RIEN !

Pour remplacer le Trium Mars, une triade est née. De ces trois appareils, seul l'Odyssey se distingue par sa fonction GPRS...

L'Aura, l'Odyssey et le Mystral semblent vraiment sortis de la cuisine... du Mars, tant les différences avec leur aîné sont infimes. Plus minces de 3 malheureux millimètres, ces nouveaux mobiles se voient allégés de 5 petits grammes (110 g). Pour le reste, ils écotent des petits défauts du Mars, comme un écran de 4 lignes seulement, par exemple.

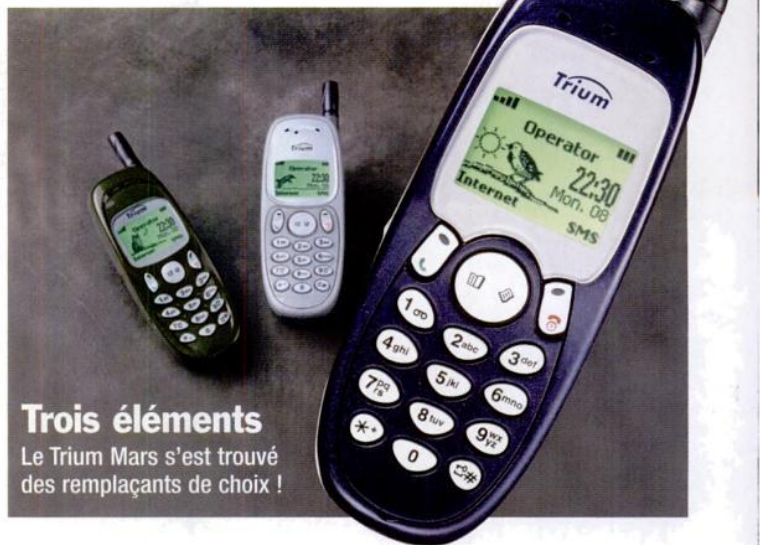
Quasi interchangeables, les 3 mobiles revendiquent toutefois une identité propre. Aura présente l'apparence la plus proche du Mars (façade plastique entourant les touches que l'on peut ôter et changer à loisir), il intègre également le même logiciel que son aîné. Le Mystral et l'Odyssey vont plus loin en proposant des sonneries polyphoniques. Mais, le

chef de la bande est incontestablement l'Odyssey, le seul à disposer de la technologie GPRS.

AGRÉABLES SOUS TOUT RAPPORT

Entrée de gamme oblige, ces 3 appareils conviendront à l'utilisateur novice. Pour naviguer dans le menu, il suffira de manier la touche centrale de navigation, les touches bifonctionnelles de part et d'autre feront le reste. L'utilisateur pourra également profiter de la fonction mains-libres intégrée. Côté répertoire, un carnet honorable de 100 noms est proposé. Pour chacun des contacts, il est possible de joindre 3 numéros de téléphone. Citons aussi les 2 touches de raccourcis, les icônes associés aux contacts et 2 jeux embarqués. Mieux lotis que l'Aura, l'Odyssey et le Mystral disposent de 10 mélodies polyphoniques ainsi que 10 emplacements de sonneries à télécharger ou à créer. Un petit plus spécifique à ces modèles : 5 thèmes d'écrans de veille indispensables pour personnaliser votre appareil.

L'Odyssey présente un sérieux atout. Comparé à ses 2 compères, il est GPRS. Il vient ainsi étoffer la



Trois éléments

Le Trium Mars s'est trouvé des remplaçants de choix !

gamme haut débit du constructeur qui compte déjà le Sirius et l'Eclipse. L'intérêt ? Des paquets de données sont acheminés via différents canaux du réseau, ce qui permet des débits beaucoup plus rapide que le GSM... Les paquets sont ensuite recomposés dans le bon ordre chez le destinataire. Le GPRS disponible sur l'Odyssey est dit « 2+1 », ce qui signifie que 2 canaux lui sont alloués pour la réception contre 1 pour l'envoi des données. Bien, mais à part cela ? Nos tests ont

révéillé une autonomie de 94 heures, résultat très honorable. Côté sensibilité, le résultat sur le réseau 900 Mhz (Orange et SFR) et sur le 1 800 Mhz (Bouygues Telecom) est de 4 étoiles. Quant à la qualité d'écoute, elle est sans reproche. L'Aura, l'Odyssey comme le Mystral sont donc des produits certes sans surprise, mais agréables à utiliser. Trois mobiles vendus uniquement un pack... Soyez vigilant !

Séverine Cattiaux



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 79 / 100

Vendu uniquement en pack

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	114 x 44 x 25 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	94 h
GPRS	Odyssey

Accessoires constructeur

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

Batterie standard

NiMh 640 mAh	
--------------	--

Poids 110 g

Autonomies

- En appel 2 h 30
- En veille 165 h

Le T192 est loin d'avoir une silhouette originale mais il révolutionne la gamme Talkabout. Le nouveau-né de la marque américaine allie en effet un look classique et des fonctions dernier cri lui permettant de flirter avec des utilisations personnelles avancées, voire professionnelles.

Par rapport au Talkabout 205, il s'empâte légèrement (120 x 46 x 23 mm) et s'alourdit énormément (117 g), GPRS oblige. La disparition de l'antenne et les couleurs sobres des façades avant amovibles (noir, souris, argent) lui confèrent un aspect épuré, voire strict. Le constructeur a misé sur un profil classique, pas forcément en accord avec les fonctions jeunes. À l'usage, il se révèle agréable. La prise en main est facilitée par un corps incurvé dans sa partie inférieure. L'écran graphique de 4 lignes de 12 caractères ne change pas et la numérotation est toujours très lisible. La qualité sonore de nos appels est satisfaisante mais on attendait une meilleure sensibilité (2 étoiles sur le réseau 900 MHz et 3 sur le réseau 1 800 MHz, c'est assez peu pour un tel mobile).

En ce qui concerne l'ergonomie, les efforts de simplification sont sensibles mais insuffisants. L'appareil est allégé des touches latérales habituelles et le clavier, disposé symétriquement, rend l'accès au menu plus intuitif. L'interface utilisateur est clarifiée grâce à des icônes animées... du domaine du gadget.

AH, LES MENUS MOTOROLA !

Pour vous sauver des menus tentaculaires chers à Motorola, les raccourcis sont de grande utilité. En soumettant à un appui long la touche « menu », 9 fonctions très courantes apparaissent définies par défaut ou à configurer à votre guise. Les commandes vocales vont dans ce sens de simplification, bien qu'elles soient si longues à la détente qu'on ait le temps de numéroté à la main !

Motorola nous bluffe par l'évolution fonctionnelle de la gamme Talkabout. On regrette

Motorola Talkabout 192

Il va faire CHATTER !

Avec le Talkabout 192, Motorola continue sa progression en matière de terminaux GPRS. Un mobile d'ores et déjà prêt pour tous les futurs services « parfum 2002 ».



Sobre !

Le Talkabout 192 revêt un aspect épuré que certains qualifieront même de « strict ».

que le 192 ne soit que bibande. Heureusement grâce à son modem intégré, via le GPRS (3+1), il est efficace pour l'échange des données. Une bonne nouvelle qui facilitera la consultation du Wap dès le lancement des offres GPRS grand public. Cette fois, la gamme se dote d'un agenda avec alarme et le répertoire gère 100 contacts à répartir en plusieurs groupes d'appel. Chaque groupe peut avoir une sonnerie dédiée à

choisir parmi les 20 existantes et les 5 téléchargeables. Malgré son look sobre, le Talkabout 192 n'est pas étranger au divertissement : la fonction SMS (à enrichir de smileys) est bien sûr au rendez-vous mais aussi des économiseurs d'écran animés, un jeu de briques et le « chat SMS ». Cette dernière fonction, totale innovation chez Motorola, est l'avatar mobile des messageries instantanées sur le Net. Enfin, niveau autonomie, le nouveau-né s'est éteint après 71 h 30 : pas

terrible. Reste qu'à 211,90 euros (1 390 francs), le Talkabout 192 présente vraiment un bon rapport fonctions-prix.

Agnès Carpentier

Les plus

- Navigateur Wap
- Chat Mobile

Les moins

- Ergonomie des menus
- Sensibilité



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 73 / 100

Prix hors pack 211,90 € (1 390 F)

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

Les caractéristiques techniques

Dimensions	120 x 46 x 23 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	71 h 30
GPRS	Oui

Accessoires constructeur

- kit mains-libres d'installation rapide
- kit piéton
- chargeur de bureau
- adaptateur de voiture
- housse
- faces avant amovibles

Batterie standard

Ni-MH 600 mAh 117 g

- Poids**
Autonomies
- En appel 5 h
 - En veille 180 h

**Sécurité
et mobilité**

Sur les pistes... Gardez le sourire

En vacances à la neige, votre portable reste un compagnon de tout instant. Tous nos conseils afin d'optimiser son utilisation et donc vos vacances !

La couche de neige à peine assez épaisse pour supporter leur glisse frénétique, les amateurs de ski ou de snowboard dévalent les pistes jusqu'à la nuit tombante. L'observateur attentif constate qu'une nouveauté est apparue dans

leur équipement de base. Avec la crème et les lunettes solaires, certains skieurs ont emporté leur fidèle téléphone portable... Mais ont-ils seulement conscience d'extirper leur téléphone du cocon douillet pour lequel il a été initialement conçu ? Étudié pour le citadin communicant, on peut se demander à quoi peut encore servir le portable dans un endroit synonyme de pureté, de silence et de grand air ?

À joindre ses enfants qui sont à la crèche, de retour au chalet de location ou l'ami qui sirote tranquillement un chocolat au bar de la station après sa journée de hors piste... Il sera également bien pratique d'utiliser votre mobile pour consulter la météo voire pour écouter la radio avant de partir (si toutefois votre terminal est équipé à cet effet)... Adieu les files d'attentes à l'office du tourisme de la station.

PRÉPARATION

Les stations de ski sont de mieux en mieux couvertes par les opérateurs. Que vous partiez à Argentière (Alpes), à Font-Romeu (Pyrénées) ou à Saint-Dié des Vosges, la précaution d'usage est de vérifier avant votre départ que votre station de sports d'hiver bénéficie du réseau de votre opérateur. Vous trouverez toutes ces informations en contactant votre service client ou en visitant le site de votre opérateur. Les stations constellées de relais sont probablement redevables de l'attrait médiatique qu'elles suscitent lors des manifestations sportives. Soucieux du sort de leurs abonnés à la montagne, les opérateurs initient depuis quelques saisons des manifestations sportives. Bouygues Telecom, par exemple, organise le Freeride Tour, un concours spectacle de ski acrobatique.

Avant de partir, imaginez-vous un instant dans votre complet attiral, prisonnier de vos moufles : dans de telles conditions, pas facile de manipuler votre mobile. Pourquoi ne pas profiter d'être au chaud devant la cheminée, pour « bookmarker » d'éventuels liens

Sécurité : le mobile suffit-il ?

Dès que l'on s'éloigne des zones de balisage des pistes, à plus forte raison lorsque l'on fait du « hors piste », la couverture en montagne s'amenuise jusqu'à devenir nulle. Claude

Rey, président du Syndicat national des guides de montagne atteste que « 80 % de la montagne demeure dans une zone d'ombre ». Les professionnels (moniteurs,

secouristes, guides) utilisent bien plus souvent la radio VHF. Par ailleurs, Claude Rey attire l'attention sur l'illusoire sentiment de sécurité que procure le mobile : « En situation de détresse, les gens chanceux capteront un réseau et composeront le 112 pour déclencher les secours ». Il fait référence aux « naufragés de la Vanoise » enfermés une semaine dans un igloo et sauvés par les secours alertés par leur portable. Seulement, « dans la

majorité des cas, quelqu'un devra marcher vers les stations jusqu'au premier relais ». Le 112 fonctionne alors... Bon à savoir : lorsque vous vous trouvez dans des régions frontalières comme dans les Pyrénées Orientales le numéro qui sauve sera le 062... Une astuce pour ne pas basculer sur un réseau étranger est de paramétrer votre téléphone en mode « manuel » et non « automatique ».



Le mobile, même petit, constitue un bloc qui peut causer des problèmes en cas de chute

Mathieu Bozzetto, champion de surf, triple vainqueur de la Coupe du Monde « Nokia Fis World Cup » de ski parallèle. Mathieu est aussi moniteur.



Bien au sec !

À la montagne, les protections étanches (ici les coques Boxit) sont les alliés indispensables de votre portable.

vers les services Wap. Sur nombre de téléphones, exploitez avantageusement les raccourcis et mémorisez les numéros kiosque de votre opérateur comme celui de son « service client »... S'il ne faut retenir qu'un numéro, c'est celui de Météo France. Tapez le 08 92 68 02 suivi des 2 chiffres du département de vos vacances. Vous avez alors le choix entre la météo


de la vallée ou celle de la montagne, etc. Notez que, prochainement, le service proposera un système d'alerte. Astucieux. En montagne, parez-vous enfin contre la plaie du téléphone mobile : la batterie qui lâche. Le champion de surf Mathieu Bozzetto, heureux utilisateur d'un Nokia 9210 Communicator, en a fait l'amère expérience : « les bat-

teries Lithium ne supportent pas le froid et se déchargent. Il faut si possible en montagne tenir le mobile au plus près du corps : un bon moyen pour protéger ses batteries contre le froid ».

UN MOBILE BIEN AU SEC

En montagne, le téléphone est une proie bien vulnérable pour

le moindre flocon prédateur. Lors d'une bataille de boules de neige, votre combinaison, aussi épaisse soit-elle, prend l'eau et votre portable risque d'y rester, frappé d'un châtiement fatal : l'oxydation. Le palliatif : les housses étanches proposées par une kyrielle d'accessoiristes. Très performante, la coque Boxit (disponible sur www.anywhere-communications.com) ou encore le sac d'Euro Communication (voir ci-dessous). Mathieu Bozzetto, quant à lui, place son Communicator tout bonnement dans le sachet servant à l'origine d'emballage pour ses lunettes de ski... Chacun fait finalement comme il l'entend pourvu que ce soit efficace ! Par ailleurs, le champion n'utilise pas son téléphone portable lorsqu'il participe à la Coupe du Monde Nokia, organisée de avec l'AFS (l'Association française de snowboard), ni même à aucune autre compétition. Qui plus est, lorsqu'il l'emmène avec lui, le moniteur de ski n'est pas tout à fait serein. « Le mobile, même petit, constitue un bloc qui peut causer des problèmes en cas de chute. Sur les pistes, j'ai constaté une nouvelle cause d'accidents liés à l'usage du mobile : les côtes cassées ou fêlées ou encore le simple mais néanmoins douloureux hématome sur le torse. »



Les accessoiristes ont pensé à tout ! Des housses étanches sont disponibles et protègent votre portable contre toutes les avaries qui peuvent arriver aux sports d'hiver.

Pour finir avec l'usage stricto sensu du mobile, on peut se demander ce qu'il faut penser du kit oreillette ? Il est encore peu répandu et c'est tant mieux. Au risque de décevoir, les sensations de glisse ne sont pas décuplées en téléphonant. En revanche, le danger est encore plus grand de trouver un beau sapin vert comme obstacle lorsque l'on est plus concentré par un appel que par les obstacles rencontrés...

Séverine Cattiaux

Desimlockage (mode d'emploi)

Derrière cet anglicisme nébuleux se cache une opération fort simple : il s'agit de débloquent un téléphone portable acheté en pack chez un opérateur pour l'utiliser sur le réseau d'un autre opérateur...

La fonction de simlockage permet à un opérateur de restreindre l'utilisation d'un téléphone GSM à la seule carte Sim (Subscriber Identity Module) délivrée lors de la vente. La carte à puce contient en effet toutes les informations se rapportant à l'abonnement (numéro de téléphone, type de forfait, etc.) et permet la connexion au réseau. Le simlockage est activé sur les téléphones vendus en pack ou en prépayé pour éviter que le client puisse utiliser une carte Sim fournie par un concurrent et ce, avant que l'opérateur ait récupéré la part subventionnée de l'achat du mobile. Toutefois, on peut noter que les 3 opérateurs ne brident pas leurs mobiles de la même manière. Bouygues Telecom et Orange pratiquent le « netlockage », c'est-à-dire qu'ils se contentent de bloquer les portables sur leur réseau... Ainsi, un client optant pour l'offre prépayée Nomade et un client ayant souscrit un forfait 2 heures chez Bouygues Telecom peuvent échanger leur carte Sim sans le moindre souci. Le même principe s'applique chez Orange. À l'inverse, cette possibilité n'est pas envisageable chez SFR car l'opérateur installe un double blocage : le premier restreint l'utilisation au seul réseau

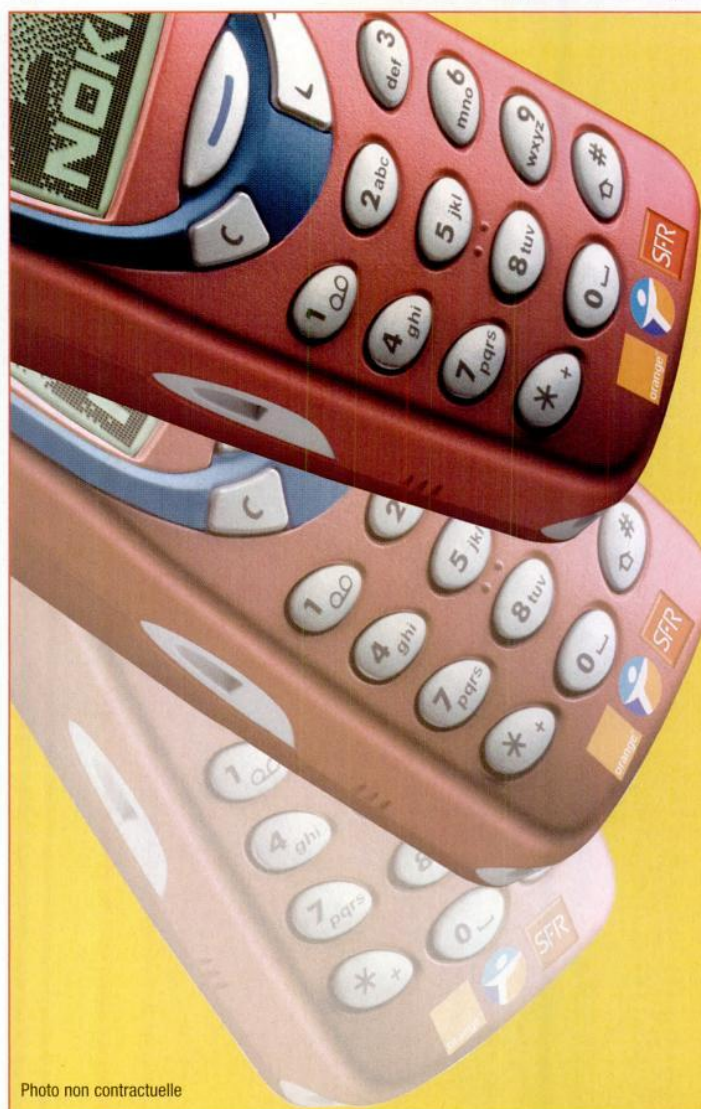


Photo non contractuelle

SFR, le second réduit l'utilisation à une seule carte Sim. Son objectif est qu'une seule carte Sim fonctionne sur un seul téléphone et sur un seul abonnement.

POURQUOI DÉSIMLOCKER ?

Même après avoir craqué pour l'offre alléchante d'un autre opérateur, rien ne vous empêche de

garder votre précédent téléphone mobile. Mais comme ce dernier est en général bloqué, il faudra en passer par un désimlockage... Au bout de 6 mois de contrat, l'opérateur est tenu de délivrer le code de déblocage. Mais attention, le contrat signé avec l'opérateur n'est pas caduque pour autant et il faudra attendre le délai légal (12, 18 ou 24 mois) pour être en droit de le résilier. On l'aura deviné, le

Le prix de la liberté

Avant les 6 premiers mois du contrat (forfait ou prépayé) en cours, le désimlockage est facturé chez les 3 opérateurs. Chez SFR, l'opération revient à 114,34 € (750 F). Bouygues Telecom facture davantage en demandant 228,70 € (1 500 F). Orange, le moins gourmand, prend 76 € (500 F). Après 6 mois de fidélité, l'opérateur est tenu de vous donner le code de déblocage, que vous obtenez en téléphonant au service client. Là, un employé s'assure de votre identité. Dans la majorité des cas, il connaît le code de votre téléphone portable et le désimlockage s'effectue sur le champ. Reste que des témoignages de lecteurs tendent à démontrer que l'attente peut s'avérer beaucoup plus longue, voire s'éterniser... Ceci est – nous tenons à le répéter – totalement abusif !

désimlockage est plus classiquement motivé par le souhait de donner son téléphone portable ou de le revendre. Pour vous éviter des recherches fastidieuses, voici les numéros des services client à contacter pour désimlocker votre mobile : 0 825 005 700 (Orange), 06 10 00 19 00 (SFR forfaits), 06 14 00 19 00 (SFR La Carte) et 0 825 825 614 (Bouygues Telecom).

Séverine Cattiaux

PLUS LOIN

Gérer ses mails depuis un T68



Référence en terme de richesse fonctionnelle (voir notre test page 48), l'Ericsson T68 gérera votre messagerie électronique en toute simplicité...

Pouvoir envoyer et recevoir des messages électroniques depuis son mobile est devenu essentiel pour bon nombre d'utilisateurs. Ainsi, à tout moment vous pourrez vérifier l'état de votre boîte aux lettres, classer vos messages et envoyer un mail urgent, sans attendre d'être en face de votre ordinateur. Encore rare il y a un an, les téléphones portables permettant un tel service se démocratisent. Pour preuve, les derniers modèles de la marque suédoise Ericsson qui offrent une connexion simple et rapide (via le GPRS)... une fois le paramétrage effectué.

Comme à chaque fois que le sujet des connexions data est abordé, une question se pose : avez-vous souscrit à l'option data de votre opérateur de téléphonie mobile (option généralement gratuite) ? Autre étape toute aussi importante : être en possession des paramètres de connexion de votre fournisseur d'accès Internet (numéro d'appel, nom d'utilisateur, mot de passe et adresse de serveur de noms ou DNS). Basé sur le même principe

que l'Internet fixe, le fournisseur d'accès (FAI) sera la porte d'entrée vers le réseau des réseaux. Sachez que plusieurs fournisseurs proposent l'accès gratuit à Internet, au prix d'une communication incluse dans votre forfait (Free, Club Internet, etc.).

DÉFINIR SON COMPTE DATA

Avant d'entrer les paramètres de votre messagerie, vous devez saisir sur le T68 les paramètres d'accès de votre FAI. Une fois dans le menu, faites défiler jusqu'à **Connecter, Yes, Comm. Data, Yes, Ajouter Compte ?, Yes**. À ce moment précis, vous devrez choisir entre une connexion data GSM ou GPRS. Si, comme 99,9 % des utilisateurs, vous ne disposez pas d'un abonnement GPRS, **sélectionnez Data GSM**. Ensuite, suivez les instructions affichées à l'écran : **Nom du Compte, Numéro d'appel, Nom d'utilisateur et Mot de passe**. Pensez à entrer un numéro téléphonique au format international,

le seul à être inclus dans votre forfait (pour Free : +33155701060). Une fois le compte data créé (celui de votre FAI), vous devez encore spécifier trois autres paramètres : le débit de transfert, le type de connexion et l'adresse du serveur de noms (DNS). Pour cela, retournez sur votre compte, sélectionnez **Modifier**, ensuite vérifiez que le débit de transfert est de 9,6 kbps, que la connexion est de type ISDN. Enfin, saisissez **l'adresse DNS** de votre FAI. À présent, il ne vous reste plus qu'à indiquer les paramètres de votre messagerie.

PARAMÈTRES DU COMPTE E-MAIL

Pour créer votre compte mail, faites défiler jusqu'à **Messages, Yes, Options, Yes, E-mail, Yes**. Sélectionnez **Modif. Compte**, puis **Ajouter Nouv**. Après avoir saisi un nom à votre compte, sélectionnez **Connex. Avec**, puis appuyez sur **Yes**. Sélectionnez le compte data de votre FAI, puis entrez les autres paramètres de la liste, vous devez utiliser les mêmes paramètres « mail » au niveau de votre mobile que ceux utilisés pour la messagerie sur votre ordinateur. Si vous ne les possédez plus, renseignez-vous auprès du

Mon mail... et le GPRS

Actuellement, SFR et Orange proposent à quelques privilégiés un abonnement GPRS. Un avantage certain pour la consultation automatique et rapide de sa boîte mail (entre 30 et 40 kbps actuellement). La connexion permanente permet de vérifier, depuis le T68, l'état de sa boîte aux lettres, automatiquement, à intervalles fixes (5 à 60 minutes). La facturation étant basée sur la quantité de données échangées et non sur la durée, la simple vérification de la boîte est donc pratiquement gratuite ! Nous ne manquerons pas de vous communiquer les différents paramètres de connexion dans nos prochains numéros.

prestataire gérant votre compte d'utilisateur. Dorénavant, pour consulter ou émettre vos mails, naviguez dans le menu du T68 jusqu'à **Messages, Yes, E-mail, Yes**, puis choisissez la fonction désirée : **Envoyer & Recevoir, Boîte de réception, Rédiger**, etc. Bon surf !

Pierre Mainguenaud

Les principales étapes du paramétrage e-mail sur un Ericsson T68



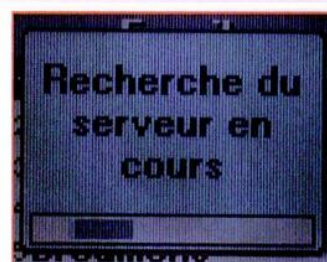
1 Rentrez dans le menu principal et déplacez-vous à l'aide du curseur jusqu'à l'icone Messages. Pour accéder au sous-menu, appuyez sur Yes.



2 Pour pouvoir lire vos mails, rien de plus simple, sélectionnez l'entrée E-mail et vous accéderez à votre messagerie.



3 Ensuite, à partir de l'onglet Envoyer et recevoir, vous pouvez connaître l'état de votre boîte de réception et envoyer de nouveaux messages.



4 Lors de l'envoi ou de la réception de nouveaux messages, votre portable lance une procédure de recherche qui dure moins de 30 secondes.

Réveillez votre mobile sur :

 **mobicity.com**

ou en téléphonant au

08 99 70 12 70

le plus grand choix de logos et sonneries !!

LOGOS

classiques

TERRIBLE !

69041

c'est clair!

69054



62039

S U 3 F

10994

SCREAM

10552

MATRIX

10221

Superman

10553

BATMAN

10217

I love you

10337

LOVE

10362

I MISS YOU

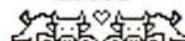
10363



11575



10652



10646



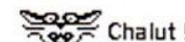
08191

DJAMEL

14534



51787



08259

007

10206

Chalut !

08259

géants



51752



59201



59198



71123

SONNERIES

TV / films

10088 Mission Impossible

11025 L'Exorciste

11023 Le Flic De Beverly Hills

10008 Friends

11378 La Famille Addams

15026 Maya l'abeille

11045 Pulp Fiction

reggae

30011 Redemption song

30026 Shuppa shuppa

30027 Somebody

30016 Sun is shining

09555 Sweat Ala la la la la song

30012 Sweet fanta diallo

30007 The Key Luciano

30022 Travailler c'est trop dur

Chanson française

12243 C'est bon pour le moral

12208 C'est la ouate

13813 C'est un beau roman

14522 Ca fait bizarre

12146 Ca plane pour moi

12221 Chic planète
12285 Comme d'habitude
12178 Comme un avion sans ailes

musiques actuelles

20168 U remind me

11046 Belsunce
Breakdown

23046 Daddy DJ

20169 R&B 2 Rue

13351 Miss California

20011 Stan

13353 Sing

12177 Me gustas tu

20008 The real slim shady

nouveautés sonneries

09568 Celle qui a dit non

13594 Double dragon

10068 Le vent nous portera

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

éditeur : 123 Multimédia
1.349€/appel + 0.337€/min

Trop beau pour être Vrai

Intriguée par l'arrivée des nouveaux mobiles GPRS, je me suis procurée votre revue spécialisée du mois de novembre qui nous annonçait en couverture « Le top 5 des mobiles GPRS ». Je constate un peu sceptique qu'ils obtiennent tous un 20 sur 20 pour la catégorie « fonctions » (ce qui correspond chez vous à cinq étoiles), à l'exception d'un seul Trium qui n'obtient que 4 étoiles sur 5 tout de même. J'ai peine à le croire. Je dirais même plus je trouve cela un peu trop beau pour être vrai ! Et je vous soupçonne de vous laisser impressionner par le GPRS... Tout nouveau, tout beau en somme. Comment espérez-vous noter les futurs modèles ? Pourriez-vous me donner une explication ?

Nathalie G., internaute

Il est vrai que le critère « fonctions » de ces téléphones portables GPRS a recueilli notre pleine satisfaction... C'est du reste



tout à fait normal : les appareils GPRS cumulent tous les critères qui avaient été mis en place pour l'ancienne génération de mobiles. Tous revendiquent une fonction vibreur, Wap, composition des sonneries, un modem intégré... En résumé, ils ont atteint le sommet de notre échelle de valeur. Bien entendu, nous sommes conscients. Nous sommes précisément en train d'affiner nos critères de notation et de revoir leur pondération dans nos indices. Les critères seront donc réactualisés avec soin... Pour vous donner quelques exemples, cela se traduira logiquement par plus de « points » accordés aux nouvelles fonctions de confort telles que « écran couleur », « téléchargement de sonneries », « fonction EMS ». A contrario, nous considérerons comme désormais basiques les fonctions Wap, SMS, mains-libres...

La presse est-elle pourrie ?

Avant suivi avec intérêt sur le petit écran un reportage montrant des journalistes proprement « soudoyés » par certaines marques sous forme de produits tels que des vêtements, des jeux, voire des voitures, etc., je me suis dit que les rumeurs étaient fondées : la presse est pourrie ! Sans doute, me taxerez-vous de mauvais esprit et ne publierez-vous tout simplement pas ma lettre qui subira le classement horizontal, une pratique elle aussi bien connue des gens de presse. Toutefois, ma question n'est vraiment pas perfide : je me demandais tout simplement si votre rédaction gardait les téléphones portables dernier cri qu'elle testait. Les conservez-vous pour votre usage privé ou organisez-vous une tombola à Noël pour les redistribuer ? Au contraire,

sont-ils rendus aux fabricants ? Que deviennent donc vraiment ces appareils ?

Grégory B., internaute
Notre politique interne est en l'occurrence plutôt stricte. Les produits testés sont tous « fichés ». Autrement dit, chaque téléphone portable est prêt en échange d'une fiche dûment renseignée et conservée par nos services. Les dates d'entrée et de sortie sont scrupuleusement notées. Cette honnêteté a le mérite de nous épargner le travers dont vous nous soupçonnez. D'autre part, « La Déclaration des devoirs et des droits des journalistes » édicte dans son paragraphe 9 le devoir de « ne jamais confondre le métier de journaliste avec celui du publicitaire ou du propagandiste, de n'accepter aucune consigne, directe ou indirecte, des annonceurs ». Des agences de presse organisent donc des prêts

d'appareils et, en ce qui concerne les téléphones portables, elles s'y tiennent rigoureusement. Quelques constructeurs fortunés offrent des téléphones lors de soirées VIP dans des contextes bien spécifiques ou encore lors de la sortie d'un produit véritablement novateur. Le journaliste n'est évidemment pas obligé d'assister à cette soirée, ni d'accepter un cadeau. Enfin, que deviennent nos produits testés et rendus en temps et en heure ? Ils continuent leur parcours et passent de rédaction en rédaction... Ils ne chôment donc pas ! Quand ils ne sont pas testés, triturés ou disséqués, ils ont le droit à des séances photo (pour les illustrations d'articles) et ils finissent en fin de carrière dans les salons comme produits d'exposition... Une vie bien remplie que celle des téléphones portables testés !

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 !

La loi de Murphy contre le GPRS...

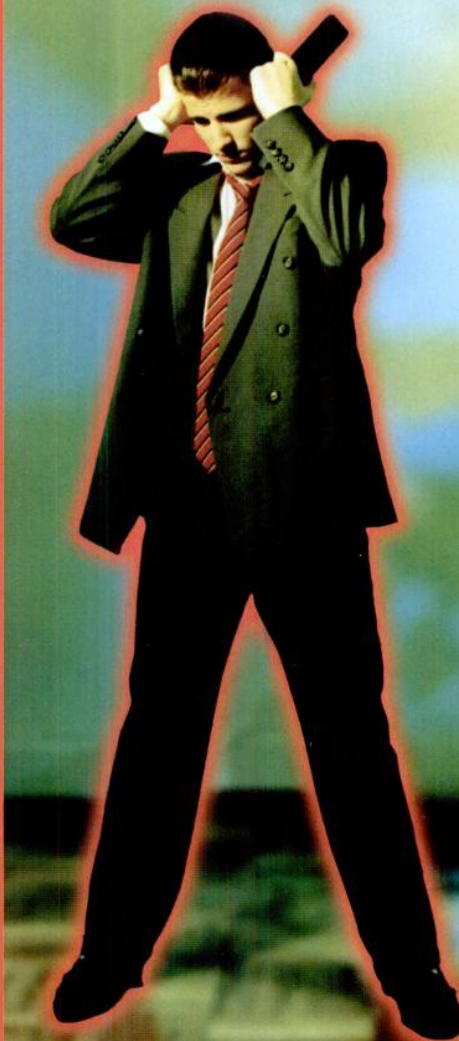
À considérer le discours des constructeurs, l'UMTS sort en 2003. Il est implicite qu'il faudra nous munir d'un nouveau téléphone portable. Encore un ! Je suis chez Bouygues Telecom et je me suis renseigné auprès de mon service client qui m'a « avoué » (comme s'il s'agissait d'un secret d'État) que le GPRS grand public serait disponible seulement à l'automne 2002. Si, en plus, je considère la loi de Murphy, particulièrement vraie dans le monde des télécoms (« Une tâche prend toujours plus de temps qu'on ne le prévoyait au départ »), cette échéance sera probablement encore repoussée. Par conséquent, j'attends l'UMTS qu'on nous promet pour 2003 et je zappe le GPRS. On peut même être assez optimiste quant à l'arrivée de la 3G depuis que le nouveau dispositif de paiement pour les licences UMTS a été revu à la baisse... Dans le cas présent, il semble que ce postulat populaire soit de rigueur : « Il n'y a pas que les imbéciles qui ne changent pas d'avis. »

Yann V., lecteur

« J'ai les nerfs ! »

Je commence vraiment à avoir les nerfs. Mon portable ayant plus de 6 mois, j'ai fait une demande de déblocage auprès de Bouygues Telecom, mais je ne sais pour quelles raisons, ils ne veulent pas me donner les codes et me disent qu'il y a plus d'un mois d'attente. D'après eux, le coupable est Nokia qui détient ces fameux codes de déblocage et ce serait de son fait que l'opération prendrait autant de temps. J'ai donc pris contact avec Nokia qui ne tient vraiment pas le même discours. Je suis tombé sur une personne vraiment sympathique qui m'a expliqué que les codes étaient envoyés à l'opérateur en même temps que le portable et qu'il y avait beaucoup de personne dans le même cas que moi. Certaines personnes auraient même attendu plus de 10 semaines. Elle m'a expliqué qu'il y avait une consigne chez Bouygues Telecom de donner les codes au client le plus tard possible pour des raisons de facturations et m'a dit que le seul moyen de les obtenir était d'appeler plusieurs fois par jour dans l'espoir de tomber sur quelqu'un de plus intelligent que les autres ! Certaines personnes ont même porté plainte. D'ici là, je propose de réagir très vite : si vous souhaitez offrir un téléphone à Noël, réfléchissez-y à deux fois avant de prendre Bouygues Telecom comme opérateur. Les clients n'y sont pas très bien traités. J'ajouterais la goutte qui fait déborder le vase : on peut même dire que la qualité du réseau (dans la région grenobloise) et n'est vraiment pas terrible. Pour ma part, je suis en train de résilier les deux contrats que j'avais chez cet opérateur.

Andrew L., internaute



quand tu nous tiens

Furieux amateur de téléphones portables, je note que leur évolution multimédia est en effervescence depuis quelque temps (alors que les réseaux sont quant à eux dans les choux !). Les acteurs ne sont pas très coordonnés et on peut trouver cela

un peu dommageable pour le consommateur pressé comme moi. Je tiens à dire que je me suis procuré l'offre d'Ericsson incluant une CommuniCam et un T20e. J'ai constaté qu'il était impossible de prévisualiser les photos avant de les expédier vers un e-mail.

Pourquoi les constructeurs s'évertuent-ils à nous vendre des appareils et des modules qui ne sont pas finis ? Mais, d'un autre côté, comme je vous le disais, je ne me décourage pas et je continue à me précipiter sur les derniers gadgets innovants. Une drogue des

temps modernes. Dernièrement, je me suis bien amusé à interfacer par infrarouge un « vrai » appareil photo Casio avec le Nokia 9210. Et, vous vous en doutez, je brûle de me procurer le Nokia 7650 qui sort dans 6 mois...

Didier A., internaute

Choisir son abonnement
P. 65

Les cartes prépayées
P. 66

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

Les services
P. 72

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

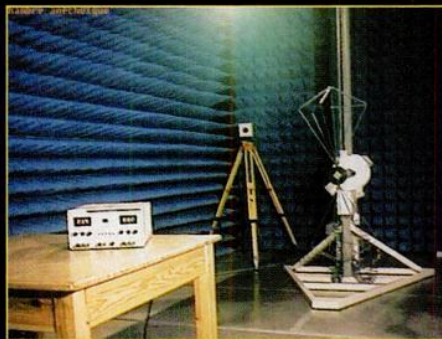
**Comment choisir
son portable ?**
P. 82

**Tableau récapitulatif
des fonctions**
P. 92

Guide d'achat

Exclusif

Test de sensibilité



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

Les mobiles testés en sensibilité ce mois-ci :
Alcatel OT 311, OT 511, Ericsson T68, Motorola Talkabout 192, Samsung SGH-N400, Sony CMD-J70, Trium Aura.

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 garantisse un minimum de liberté (50 heures en utilisation mixte deviennent aujourd'hui un minimum).

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

Les cartes prépayées

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

Qu'est-ce que j'achète ?

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



SFR La Carte

Spot

Prix du coffret	76,07 € (499 F) (Ericsson T10s, Ericsson A2628s, T20e, Nokia 3210, Trium Mars, Philips Ozeo@, Siemens C35, A35), 91,32 € (599 F) (Alcatel OT 303), 121,81 € (799 F) (Ericsson T28s, Panasonic GD90, Panasonic GD93, Sony CMD-J5), 137,05 € (899 F) (Nokia 3310), 152,30 € (999 F) (Alcatel OT 501 « série limitée », Motorola T191, Ericsson T29s) ou 182,79 € (1199 F) (Motorola v3690).	45,58 € (299 F) (Sagem MC920) 60,82 € (399 F) (Nec DB 4100), 76,07 € (499 F) (Bosch 909 ds, Panasonic GD52, Az@lis 238, Siemens A36, Ericsson T10s, Nokia 3210, Sagem MC940, Sagem MW3027, Motorola M6088, Ericsson T20e), 91,32 € (599 F) (Alcatel OT 304), 121,81 € (799 F) (Siemens C35i), 137,05 € (899 F) (Nokia 3310), 152,29 € (999 F) (Motorola Timeport 191), 167,54 € (1099 F) (Alcatel OT 511) ou 228,50 € (1299 F) (Ericsson T29s).
Prix pochette seule	29,72 € (195 F), crédit d'appel de 12,8 € (84 F)	38,11 € (250 F), crédit d'appel de 15 minutes « sans pub » et 30 minutes « pub »
Plage heures creuses	Heures « Soir & Week-End » (S & WE) : de 20 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	Les minutes « pub » sont utilisables vers les mobiles Bouygues et les téléphones fixes, 24 h/24 h
Prix/min HP	Recharge 1 à 14,94 € (98 F) (35 min) = 0,43 € (2,80 F) Recharge 2 à 21,95 € (144 F) (50 min) = 0,44 € (2,88 F) Recharge 3 à 35,67 € (234 F) (100 min) = 0,36 € (2,34 F) + 7,62 € (50 F) de communication inclus	Recharge small à 14,48 € (95 F) : 30 min « sans pub » + 60 min « pub » = 0,16 € (1,05 F) Recharge médium à 29,72 € (195 F) : 90 min « sans pub » + 180 min « pub » = 0,10 € (0,72 F)
Prix/min HC	Recharge 4 à 60,06 € (394 F) (190 min) = 0,32 € (2,07 F) + 22,87 € (150 F) de communication inclus en respectant la ventilation « Semaine »/« S & WE »	Recharge large à 44,97 € (295 F) : 180 min « sans pub » + 360 min « pub » = 0,08 € (0,55 F)
Facturation	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes
Validité	Recharge 35 min : 1 mois / 12 mois. Recharge 50 min et 100 min : 2 mois / 12 mois. Recharge 190 min : 3 mois / 12 mois	2 mois en appel, 12 mois en réception
Recharges	14,94 € (98 F), 21,95 € (144 F), 35,67 € (234 F) ou 60,06 € (394 F) (paiement par coupons ou carte bancaire)	Appels « sans pub » : 0,16 €/min (1,05 F) (recharge small), 0,10 €/min (0,72 F) (recharge médium) ou 0,08 €/min (0,55 F) (recharge large). Appels « pub » : gratuits
Appel vers mobile du même opérateur	0,42 € / min (2,80 F), 50 % de réduction vers le n° complices fixe ou SFR inscription au le 999: 0,15 € / appel (1 F)	30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 1,52 € (10 F) par recharge.
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 € / min (1,99 F) Le reste du temps : 0,30 € (1,99 F) la 1 ^{re} minute puis 0,15 € / min (1 F)	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 € / min (2,31 F), le reste du temps : 0,35 € (2,31 F) la 1 ^{re} min puis 0,17 € / min (1,15 F)
Répondeur	Gratuit, par le 123	Gratuit, par le 660 (accessible si le crédit est supérieur à 0 €)
Service client	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 06 1400 1900. 0,42 € / min (2,80 F) depuis un fixe	06 68 634 634 ou par le 634 (0,57 € / min) (3,80 F)
Suivi conso	Gratuit, par le 950	Gratuit, par le 631
Minimessages	1,52 € (10 F) les 10 Textos (recharge du compte par le 8398)	Réception gratuite et 0,15 € (1 F) par message émis
Identification de l'appelant	1,52 € / mois (10 F) (souscription minimum de 2 mois ou 4 mois)	1,52 € / mois (10 F) ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 € (15 F)
Double appel	Non disponible	1,52 € / mois (10 F) ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 € (15 F)
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits sans changement de numéro 5,33 € (35 F) par le 960 ou 12,95 € (85 F) par le service client (900)	Migration possible vers les forfaits 7,62 € (50 F) avec changement du numéro d'appel
Pour plus d'infos...	06 1400 1900. 0,42 € / min (2,80 F) ou par le 900 (durée décomptée) www.sfr.fr	Gratuit, par le 7711 ou www.spot.tm.fr
Divers	Possibilité d'appels vers l'étranger : de 0,39 € (2,62 F) à 1,05 € / min (6,89 F) + durée décomptée	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 0,60 € (3,94 F) à 1,50 € / min (9,84 F)

Quelle formule choisir ?

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



Comment je recharge ma carte ?

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

Combien de temps est-ce valable ?

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

De quels services puis-je bénéficier ?

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



Nomad		Compte recharge Nomad	Mobicarte				
45,58 € (299 F) (Sagem MC920) 60,82 € (399 F) (Nec DB 4100), 76,07 € (499 F) (Bosch 909 ds, Panasonic GD52, Az@lis 238, Siemens A36, Ericsson T10s, Nokia 3210, Sagem MC940, Sagem MW3027, Motorola M6088, Ericsson T20e), 91,32 € (599 F) (Alcatel OT 304), 121,81 € (799 F) (Siemens C35i), 137,05 € (899 F) (Nokia 3310), 152,29 € (999 F) (Motorola Timeport 191), 167,54 € (1 099 F) (Alcatel OT 511) ou 228,50 € (1 299 F) (Ericsson T29s).			75 € (492 F) (Alcatel OT 302, Sagem MW 936E, Siemens M35i, Trium Mars), 90 € (590 F) (Panasonic GD35, Philips Az@lis 288), 105 € (689 F) (Motorola Talkabout 205, Sagem MW3026), 120 € (788 F) (Sagem MW3026e), 135 € (886 F) (Alcatel OT 311, Nokia 3310, Sony CMD-J6), 150 € (984 F) (Motorola Talkabout 191, Talakabout 192).				Prix du coffret
38,11 € (250 F), crédit d'appel de 20 min		15,24 € / mois pour 1 heure (100 F)	15 € (98,39 F), 25 € (163,99 F), 35 € (229,58 F)			Prix pochette seule	
De 21 h à 9 h en semaine + week-end et jours fériés		Pas de distinction HP/HC	Classique pas de distinction	Soir de 20 h à 8 h, WE et JF	Mobi-recharge 1 heure	Plage heures creuses	
0,72 € (4,75 F) recharge 14,48 € (95 F), 0,49 € (3,25 F) recharge 29,72 € (195 F) ou 0,37 € (2,46 F) recharge 44,97 € (295 F)		0,25 € (1,66 F) recharge 15,24 € (100 F)	Voix : 0,50 €/min (3,30 F) Wap : 0,25 €/min (1,64 F)	Voix : 0,60 €/min (3,94 F) Wap : 0,25 €/min (1,64 F)	Voix : 0,41 €/min (2,66 F) Wap : 0,25 €/min (1,64 F)	Prix/min HP	
0,36 € (2,38 F) - recharge 14,48 € (95 F), 0,24 € (1,63 F) - recharge 29,72 € (195 F) ou 0,18 € (1,23 F) recharge 44,97 € (295 F)		0,25 € (1,66 F) recharge 15,24 € (100 F)	Voix : 0,50 €/min (3,30 F) Wap : 0,25 €/min (1,64 F)	Voix : 0,30 €/min (1,97 F) Wap : 0,25 €/min (1,64 F)	Voix : 0,41 €/min (2,66 F) Wap : 0,25 €/min (1,64 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	De 2 à 4 mois en appel, 6 mois en réception (Classique, Soir & Week-end) 1 mois appel, 6 mois réception (Mobi-recharge 1 heure)			Validité	
14,48 € (95 F) (40 min HC), 29,72 € (195 F) (120 min HC) et 44,97 € (295 F) (240 min HC)		15,24 € (100 F) tous les 30 jours ou recharge automatique *	15 € (98,39 F), 25 € (163,99 F) ou 35 € (229,58 F) par coupons ou 30,48 € (200 F) par carte bancaire ou 1 heure d'appels à 24,39 € (160 F)			Recharges	
30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 1,52 € (10 F) par recharge			0,30 € /min (1,97 F)			Appel vers mobile du même opérateur	
En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 € /min (2,31 F) , le reste du temps : 0,35 € /min (2,31 F) la 1 ^{re} min puis 0,17 € /min (1,15 F)			En semaine de 8 h à 21 h 30 h + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 € /min (1,99 F) Le reste du temps : 0,30 € (1,97 F) la 1 ^{re} minute puis 0,15 € /min (1 F)			Appel filaire vers cartes prépayées	
Gratuit, par le 660 (accessible si le crédit est supérieur à 0 €)			Gratuit, par le 777 si le crédit est supérieur à 0 €			Répondeur	
06 68 634 634 ou par le 634 - 0,57 € /min (3,80 F)			0 892 701 722 (0,36 € /min) ou par le 722 (0,33 € /min)			Service client	
Gratuit (+ possibilité de recharge) par le 630			Gratuit, par le 222 (réponse immédiate) ou par le 221 (réponse par SMS)			Suivi conso	
Réception gratuite et 0,15 € (1 F) par message émis			Réception gratuite et 0,15 € (1 F) par message émis			Minimessages	
1,52 € / mois (10 F) ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 € (15 F)			Gratuit			Identification de l'appelant	
1,52 € / mois (10 F) ou identification de l'appelant + double appel = 2,28 € (15 F)			Gratuit			Double appel	
Migration possible vers les forfaits 7,62 € (50 F) avec changement du numéro d'appel			Migration possible vers les forfaits : gratuit sans changement du numéro d'appel			Migration vers un forfait du même opérateur	
0 801 630 900 www.nomad.tm.fr			0 892 701 722 (0,36 € /min) ou www.orange.fr			Pour plus d'infos...	
Possibilité d'appel vers l'étranger : de 0,60 € (3,94 F) à 1,50 € / min (9,84 F)			Possibilité d'appels vers l'étranger : de 0,73 € (4,80 F) à 1,55 € /min (10,20 F) + réception d'appel à l'étranger payant. Changement de plan Mobicarte (classique vers Soir et Week-end) par le 223 : gratuit la 1 ^{re} fois puis 3,04 € (20 F)			Divers	

* pour un crédit d'appel inférieur à 0,76 € (5 F)

Comment comparer les forfaits ?

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

Les conditions générales du forfait

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

Les forfaits Pro

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

Les services optionnels

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

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

1 Les services pour gérer vos dépenses

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

2 Les services pour gérer vos appels

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

3 Les services de bureau mobile

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

4 Les services d'informations écrites

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

SFR 

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

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

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

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

Bouygues Telecom 

- **Avec les forfaits** vous choisissez entre 45 minutes, 2 heures et 4 heures d'appels mensuels. Particularité : le prix de la minute hors forfait vers un téléphone fixe ou un mobile Bouygues est moins cher avec l'offre 4 heures. Cependant, les appels hors forfait vers SFR ou Orange sont facturés 0,30 € la minute (1,97 F).

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

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

Trois opérateurs, trois gammes de forfaits

Orange 

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

- **Le Compte Mobile** vous permet de bénéficier d'un abonnement pour 7,5 € / mois (49,20 F), et d'un compte mobile que vous créditez depuis votre téléphone. Toutes vos communications sont facturées au prix de 0,30 € (1,97 F) la minute.

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

N°22 Janvier février 2002

Le magazine pour mieux acheter

MobilesAchat n°22

MobilesAchat

18 F
SEULEMENT

12 étapes
pour bien
choisir

**TOUS NOS
CONSEILS
SELON VOS
BESOINS**

Notre avis
sur tous les mobiles
et les coffrets

**UNE
AVALANCHE
DE
NOUVEAUTÉS**



18 F - 2,74 €
BELGIQUE : 130 FB - 3,22 €
SUISSE : 5,40 FS
ANTILLES-GUYANNE : 26 F - 3,96 €
REUNION : 26 F - 3,96 €
ZONE CFA : 2 100 FCFA
MAROC : 30 DH

**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	31 € (203,35 F)	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	0,25 € (1,64 F)	0,22 € (1,44 F)	0,30 € (1,97 F)	Coût minute hors forfait (0,30 € ou 0,18 €) (1,97 F ou 1,18 F) + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 €/min (1,97 F) Le reste du temps : 0,30 € (1,97 F) la 1 ^{re} minute puis 0,15 €/min (0,98 F)	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro entrant • Double appel • Signal d'appel • Accès aux portails Wap • SAV échange express • Limitation à l'international • Désactivation/activation du renvoi vers messagerie vocale (par le 880/881) • Désactivation/activation du transfert d'appel de la ligne fixe vers le mobile (par le 820/821)
Orange 3 h	38,50 € (252,54 F)		0,22 € (1,44 F)	0,22 € (1,44 F)	0,30 € (1,97 F)			
Orange 4 h	46 € (301,74 F)		0,19 € (1,25 F)	0,22 € (1,44 F)	0,30 € (1,97 F)			
Orange 5 h	53,50 € (350,94 F)		0,18 € (1,18 F)	0,13 € (0,85 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 6 h	61 € (400,13 F)		0,17 € (1,12 F)	0,13 € (0,85 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 7 h	68,50 € (449,33 F)		0,17 € (1,12 F)	0,13 € (0,85 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 8 h	76 € (498,53 F)		0,16 € (1,05 F)	0,13 € (0,85 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 9 h	83,50 € (547,72 F)		0,15 € (0,98 F)	0,13 € (0,85 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 10 h	91 € (596,92 F)		0,15 € (0,98 F)	0,13 € (0,85 F)	0,18 € (1,18 F)			
Orange 15 h	128,50 € (842,90 F)		0,14 € (0,92 F)	0,11 € (0,72 F)	0,15 € (0,98 F)			
Forfait 1 heure		Pas de distinction heures pleines/ heures creuses				Coût minute vers autres mobiles 0,30 € (1,97 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	15 € (98,39 F)		0,30 € (1,97 F)	0,23 € (1,51 F)	0,30 € (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^{re} minute indivisible puis par tranches de 30 secondes.

Forfaits SFR	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile SFR	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
SFR 1 h + 1 h « Soir et Week-end »	25,80 € (169,24 F)	Heures « Soir et Week-end » : de 18 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	0,22 €* (1,44 F)	0,30 € (1,97 F)	0,38 € (2,49 F)	0,30 € (1,97 F) + prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 0,30 € / min (1,97 F) Le reste du temps : 0,30 € (1,97 F) la 1 ^{re} minute puis 0,30 € / min (1,97 F)	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Signal des dépenses • Appel en secret permanent • 10 Textos • Renouvellement carte Sim • Liste rouge • Limitation d'appels à l'international
SFR 2 h + 2 h « Soir et Week-end »	34,80 € (228,27 F)		0,14 €* (0,92 F)	0,27 €* (1,77 F)	0,38 €* (2,49 F)			
SFR 3 h + 3 h « Soir et Week-end »	45,50 € (298,46 F)		0,13 €* (0,85 F)	0,24 €* (1,57 F)	0,38 €* (2,49 F)			
SFR 4 h + 4 h « Soir et Week-end »	57,70 € (378,49 F)		0,12 €* (0,79 F)	0,21 €* (1,38 F)	0,38 €* (2,49 F)			
SFR 5 h + 5 h « Soir et Week-end »	68,40 € (448,67 F)		0,11 €* (0,72 F)	0,18 €* (1,18 F)	0,30 €* (1,97 F)			

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

Forfaits Bouygues	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile Bouygues	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
Bouygues Telecom Forfait 2 h	28,20 € (185 F)	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	0,23 € (1,51 F)	0,30 € (1,97 F)	0,30 € (1,97 F)	Appel hors forfait + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 0,35 € / min (2,30 F) Le reste du temps : 0,35 € (2,30 F) la 1 ^{re} minute puis 0,17 € / min (1,12 F)	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Report des minutes • Prêt de mobile en cas de panne • 1^{er} téléchargement du répertoire gratuit • Communication Wap • 30 SMS (uniquement pour le forfait Ado)
Bouygues Telecom Forfait 4 h	38,11 € (250 F)		0,16 € (1,05 F)	0,17 € (1,12 F)	0,30 € (1,97 F)			
Bouygues Telecom Mini Forfait 45 min	12,96 € (85 F)		0,29 € (1,90 F)	0,30 € (1,97 F)	0,30 € (1,97 F)			
Bouygues Telecom Forfait Ado 1 h 30	23,63 € (155 F)		0,26 € (1,71 F)	0,38 € (2,49 F)	0,38 € (2,49 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	31,86 € (209 F)	12 mois	3,05 € (- 20 F)	0,27 € (1,77 F)	0,27 € (1,77 F)	0,27 € (1,77 F/min + RTCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro entrant • Double appel • Personnalisation du numéro • Changement de forfait gratuit • Facturation détaillée • Report des minutes • SAV sur site (prêt gratuit de mobile) • Renouvellement gratuit du mobile (programme fidélité) • Communication Wap incluses • Accès gratuit et automatique au service Voyage (Europe et monde) 	
Bouygues Telecom Forfait Pro 4 h	45,58 € (299 F)		3,05 € (- 20 F)	0,19 € (1,25 F)	0,19 € (1,25 F)	0,19 € (1,25 F/min + RTCP)		
Bouygues Telecom Forfait Pro 6 h	60,83 € (399 F)		3,05 € (- 20 F)	0,17 € (1,12 F)	0,17 € (1,12 F)	0,17 € (1,12 F/min + RTCP)		
Bouygues Telecom Forfait Pro 10 h	91,32 € (599 F)		3,05 € (- 20 F)	0,15 € (0,98 F)	0,15 € (0,98 F)	0,15 € (0,99 F/min + RTCP)		
Bouygues Telecom Forfait Pro 15 h	124,86 € (819 F)		3,05 € (- 20 F)	0,14 € (0,92 F)	0,14 € (0,92 F)	0,14 € (0,92 F/min + RTCP)		
Bouygues Telecom Forfait Pro 20 h	159,92 € (1049 F)		3,05 € (- 20 F)	0,13 € (0,85 F)	0,13 € (0,85 F)	0,13 € (0,85 F/min + RTCP)		
SFR Pro 100 min	30 € (196,79 F)		5 € (- 32,80 F)	0,30 € (1,97 F)	0,26 € (1,71 F)	0,27 € (1,77 F/min + RTCP)		<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Présentation du numéro • Double appel • Facturation détaillée • Prêt de mobile en cas de panne • Changement de forfait pro • Suspension de ligne pendant 1 mois pour 2,3€ (15 F) • 10 Textos • e-mail + e-mail vocal • Option Europe et Monde • Report des minutes • Personnaliser son numéro
SFR Pro 200 min	44 € (288,62 F)		5 € (- 32,80 F)	0,22 € (1,44 F)	0,21 € (1,38 F)	0,27 € (1,77 F/min + RTCP)		
SFR Pro 300 min	55 € (360,78 F)		5 € (- 32,80 F)	0,18 € (1,18 F)	0,17 € (1,12 F)	0,27 € (1,77 F/min + RTCP)		
SFR Pro 400 min	70 € (459,17 F)		5 € (- 32,80 F)	0,17 € (1,12 F)	0,16 € (1,05 F)	0,27 € (1,77 F/min + RTCP)		
SFR Pro 700 min	110 € (721,55 F)	5 € (- 32,80 F)	0,15 € (0,98 F)	0,15 € (0,98 F)	0,27 € (1,77 F/min + RTCP)			
SFR Pro 1000 min	150 € (983,94 F)	5 € (- 32,80 F)	0,15 € (0,98 F)	0,14 € (0,92 F)	0,27 € (1,77 F/min + RTCP)			

Abonnements	Abonnement mensuel	Engagement	Prix d'appel vers la France hors numéros spéciaux	Mode d'accès	Nécessité de recharger	Messagerie	Services disponibles	Période d'essai
Orange Compte mobile	7,50 € (49,20 F)	12 mois	0,30 €/min (1,97 F)	Achat d'un pack Orange ou d'un mobile hors pack	Oui • par carte bancaire • de 8 € (52,48 F) à 80 € (524,77 F) • validité : illimitée	Gratuit	Tous les services Orange sauf options Europe et Monde, e-mail text, e-mail vocal, assurance et SMS infos	Oui 3 mois
SFR Formule ABC	7,62 € (50 F)	12 mois	0,30 €/min (1,97 F)	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous les services SFR au même prix	Non
Compteur SFR Pro	15 € (98,39 F)	12 mois	0,29 €/min (1,90 F)	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous les services SFR au même prix	Non
SFR Maxx	27,29 € (179 F)	12 mois	de 12 h 30 à 14 h et de 21 h 30 à 8 h, les week-ends et jours fériés : 0,13 €/min (0,88 F) Le reste du temps : 0,27 €/min (1,76 F)	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous les services SFR au même prix Le Texto : 0,12 € (0,79 F)	Non

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

ORANGE

orange

Tous les forfaits Orange

Compte mobile

Gérer son abonnement

Premier déblocage gratuit, puis 7,62 € (50 F)	Premier déblocage gratuit, puis 7,62 € (50 F)
19,97 € (131 F)	19,97 € (131 F)
1,5 €/mois (9,84 F). (sauf compte mobile)	Non disponible
Gratuit	Gratuit
Par le 700 : durée décomptée	Par le 700 : durée décomptée
Par le 555 : gratuit	Par le 555 : gratuit
Non disponible	Non disponible
2,3 €/mois (15,09 F)	Non disponible
18 € (118 F)	18 € (118 F)
Non disponible	Non disponible
Optima : 3 €/mois (19,68 F)	Non disponible
Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
1 ^{er} téléchargement gratuit puis 2,29 € (15 F)	1 ^{er} téléchargement gratuit puis 2,29 € (15 F)
36,59 €/an (240 F) (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible
Au bout de 6 mois, temps de communication augmenté en fonction de l'ancienneté	Privilege : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 4,57 € (30 F) de réduction tous les mois
Possibilité de renouveler son mobile grâce aux points accumulés en fonction de l'ancienneté et de la facture	Au bout de 18 mois d'abonnement minimum, prime de 76,22 € (500 F) pour l'achat d'un nouveau mobile, liée à une reconduction de contrat de 12 mois

Gérer ses appels

Par le 888 : gratuit	Par le 888 : gratuit
Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
1 H de communication en plus vers 3 numéros préférés Orange ou fixe pour 3 €/mois (19,68 F)	Non disponible
3,60 €/mois/limitation (23,61 F)	3,66 €/mois/limitation (24 F)
Gratuit	Gratuit
Gratuit	Gratuit
Gratuit	Gratuit
Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Europe : gratuit Monde : gratuit	Non disponible
Gratuit	Gratuit

Services de bureau mobile

9,15 €/mois + durée décomptée (60 F)	Non disponible
2,3 €/mois + durée d'impression du fax décomptée (15,09 F)	Non disponible
Gratuit depuis le site : www.orange.fr ou depuis le site Wap : wap.orange.fr (durée décomptée)	Non disponible
Par le 840 (durée décomptée)	Non disponible
Durée décomptée	0,30 €/min (2 F)

Les informations écrites

0,15 € (1 F) (France), 0,30 € (2 F) (Etranger)	0,15 € (1 F) (France), 0,30 € (2 F) (Etranger)
30 SMS pour 3 €/mois (19,68 F) ou 80 SMS pour 7,62 €/mois (50 F)	30 SMS pour 3,05 €/mois (20 F) ou 80 SMS pour 7,62 €/mois (50 F)
SMS info : 3 €/mois (19,68 F)	SMS info : 3,05 €/mois (20 F)
Via les kiosques	Via les kiosques

Déblocage carte Sim

Renouvellement carte Sim

Report des minutes

Modification d'abonnement

Service client

Suivi conso

Signal des dépenses

Facturation détaillée

Changement du numéro d'appel

Personnalisation du numéro

Sélection du meilleur forfait

Parution dans les annuaires France Télécom

Téléchargement du répertoire

Assurance

Fidélisation

Renouvellement du terminal

Messagerie vocale

Limitation d'appel à l'international

Réduction sur certains numéros

Limitation d'appel à la réception/émission

Appel en secret permanent

Double appel

Présentation du numéro entrant

Renvois d'appels

Roaming

Liste rouge

Transmission de données

Messagerie Fax

Mail écrit

Mail vocal

Services Wap

SMS émission

Forfaits SMS

Actualités

Infos à la demande

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

Gratuit	Gratuit
22,87 € (150 F)	15,24 € (100 F)
1,52 €/mois (10 F). (valable uniquement pour les heures Semaine)	Gratuit (non disponible pour le Mini Forfait)
Par le 999 ou www.sfr.fr: 5,30 € (35 F) Par le 900: 13 € (85 F)	Gratuit à la hausse sinon 15,24 € (100 F)
Par le 900, durée décomptée (0,18 €/min hors forfait) (1,20 F)	Par le 614, durée décomptée
Par le 950, durée décomptée (0,18 €/min hors forfait) (1,20 F)	Par le 680, durée décomptée prix normal hors forfait
Gratuit sur demande	2,29 €/mois (15 F)
2,28 €/mois (14,96 F). (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 4,57 €/mois) (30 F)	2,29 €/mois (15 F). (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 4,58 €/mois) (30 F)
7,62 € (50 F)	9,15 € (60 F)
Non disponible	14,48 € (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 5,34 € (35 F)
36,59 €/an (240 F). (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	29,73 €/an (195 F). (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)
Option Confort SFR 2,29 €/mois (15 F) (24 mois) ou Option Alliance 24 mois : 3,05 € (20 F) de réduction/mois sur le forfait, Garantie Carré Rouge : au bout de 6 mois : 1 h de communication offerte sous forme de points Carré Rouge, au bout de 12 mois : 10 % de réduction sur le forfait	Pour tout engagement sur 24 mois minimum, 3,05 € (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
Vers l'international : gratuit. Emission/réception : 3,80 €/mois (24,93 F)	Gratuit sur demande
Mon numéro complice à 0,04 €/min (0,30 F) vers numéro SFR ou fixe : 3,05 €/mois (20 F) 1 H de communication en plus sur mes 3 numéros complices SFR ou fixe : 3,05 €/mois (20 F)	Offre Passion : 5 h gratuites vers un numéro choisi (6,10 €/mois) (40 F) Offre Favoris : 50 % de réduction vers 2 numéros (4,57 €/mois) (30F)
3,81 €/mois/limitation (25 F)	9,15 €/mois (60 F)
Liste ivoire : gratuit sur demande	1,83 €/mois (12 F)
2,28 €/mois (14,96 F). (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 4,58 €/mois) (30 F)	2,29 €/mois (15 F). (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 4,57 €/mois) (30 F)
2,28 €/mois (14,96 F). (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 4,58 €/mois) (30 F)	2,29 €/mois (15 F). (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 4,57 €/mois) (30 F)
0,36 €/min (2,40 F) vers les numéros filaire nationaux, gratuit vers le répondeur, 0,30 € (1,97 F) avec la formule ABC	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Europe et Monde : inscription de 15 € (98,39 F) 0,15 €/jour (0,98 F)	Europe : gratuit Monde : gratuit
Gratuit	2,29 €/mois (15 F)
9,14 €/mois (60 F). (Transmission de données+messagerie fax) + appel hors forfait	Durée décomptée
9,14 €/mois (60 F). (Transmission de données+messagerie fax) + appel hors forfait	9,15 € (60 F) de mise en service + 2,29 €/mois (15 F)
Gratuit depuis le site : www.vizzavi.fr ou depuis le site Wap : wap.vizzavi.fr (durée décomptée)	Gratuit depuis le site Web : www.6sens.com ou depuis le site Wap : wap.6sens.com (durée décomptée)
Par le 62 45 (durée décomptée)	Par le 661 (0,46 €/min) (3 F)
Durée décomptée	Durée décomptée
0,15 € (1 F)	0,15 € (1 F)
1 texto pour 0,16 € (1 F), 25 textos pour 3,05 €/mois (20 F) ou 75 textos pour 7,62 €/mois (50 F)	30 SMS pour 2,74 €/mois (18 F), 60 SMS pour 5,49 €/mois (36 F) ou 120 SMS pour 10,98 €/mois (72 F)
Non disponible	Scoop (infos thématiques) par le 829: 1,52 €/mois/service (10 F)
Via les kiosques Actu et Loto	Scoop (infos thématiques par SMS au 888) : 0,30 €/info (2 F)

Sommaire	711	dd
Célébrités	#35	dd
Bourse	#33	dd
Cinéma	#52	dd
Fax	#41	dd
Handicap zéro	#45	dd
Horoscope	#21	dd
France Infos	#31	dd
Interflora	#46	dd
Kids	#44	dd
Loto / Keno	#22	dd
Météo	#26	dd
Musique	#34	dd
Pizza	#43	dd
Restaurants	#51	dd
SNCF	#13	dd
Spectacles	#53	dd
Info sportive	#90	dd
Taxi	#12	dd
Téléguidage, itinéraires	#11	dd
Programme TV	#24	dd
Tiercé	#23	dd
Info	#11	dd
Accor Hôtels	#42	dd
Les « renseignements »	712	0,84 €/appel + dd (5,50 F)
Sommaire kiosque finances	811	dd
American Express Banque (crédits)	#35	dd
American Express Banque (placements)	#41	dd
Cetelem	#34	dd
Cofidis	#33	dd
Cofinoga	#32	dd
L' euro	#13	dd
Mediatis	#31	dd
Les Echos	#33	dd
Revue de presse	#11	dd

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



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



dd = durée décomptée

mobicity.com

le portail du mobile



**LE TOUR
DU MONDE
DES MOBILES
EN UN SEUL SITE !**

FAITES LE BON CHOIX !

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

www.mobicity.com

En partenariat avec **mobiles**
magazine

Comment choisir un pack ?

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

Commencez par choisir votre opérateur

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

Choisissez votre téléphone

Tous les téléphones disponibles en France ne sont pas vendus en packs, et tous les téléphones en packs ne se valent pas. Ils couvrent toutefois à peu près toutes les catégories, de l'entrée de gamme au haut de gamme. Les prix vont de 0,15 € (pour les téléphones qui sont en toute fin de vie) à 304,90 € (2 000 F) environ. Ces prix varient assez vite, à mesure que de nouveaux téléphones apparaissent dans la gamme de l'opérateur. Il vaut donc parfois le coup d'attendre un petit peu. Pour connaître notre avis sur les téléphones, reportez-vous à la dernière partie de notre guide d'achat, où vous trouverez les résultats de nos tests.

Tous les packs ne donnent pas accès à tous les forfaits

Vous ne payez pas les frais de mise en service, et vous bénéficiez d'un téléphone au prix attractif par rapport à un achat « hors pack » (de 76,22 à plus

de 152,45 € d'économie).

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

Vous choisirez sans doute un pack si :

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

Vous ne choisirez sans doute pas un pack si :

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

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

Orange



Prix 59,80 € (392 F)

Téléphone Trium Mars

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, mains-libres

les - Menus peu intuitifs

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

Orange



Prix 69,37 € (455 F)

Téléphone Alcatel OT 311

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Coques interchangeableables, fonction EMS

les - Design

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

Orange



Prix 83,72 € (550 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 95,68 € (628 F)

Téléphone Sony CMD-J6

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, e-mail

les - Vibreur inefficace

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

Orange



Prix 113,62 € (745 F)

Téléphone Motorola Talkabout 205

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, maniabilité

les - Pas de saisie prédictive

Notre avis sur le pack : Ce mobile de la série Talkabout dispose de fonctions pratiques et simples. Séduisant !

Orange



Prix 113,62 € (745 F)

Téléphone Motorola P7389e

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, commandes vocales

les - Un peu compliqué...

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

Orange



Prix 113,62 € (745 F)

Téléphone Nokia 3310

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Simple, convivial, autonome

les - Lourd, basique

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

Orange



Prix 119,60 € (785 F)

Téléphone Philips Xenium 9@9

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, taille, écran

les - Rien de cruel !

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

Orange



Prix 119,60 € (785 F)

Téléphone Siemens S35i

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Taille, Wap, port infrarouge

les - Un peu compliqué...

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

Orange



Prix 119,60 € (785 F)

Téléphone Alcatel OT 501

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Format, fonctions, poids, Wap

les - Rétroéclairage moyen

Notre avis sur le pack : L'OT 501 d'Alcatel à un prix intéressant. Un deuxième mobile idéal !

Orange



Prix 125,58 € (824 F)

Téléphone Motorola Talkabout 191

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Navigateur Wap, reconnaissance vocale

les - Pas de module GPRS

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

Orange



Prix 131,56 € (863 F)

Téléphone Alcatel OT 511

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Légèreté et compacité, richesse fonctionnelle

les - Menus complexes

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

Orange



Prix 131,56 € (863 F)

Téléphone Motorola Talkabout 192

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + GPRS (3+1), Wap

les - Poids, écran

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

Orange



Prix 131,56 € (863 F)

Téléphone Nokia 3330

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, répertoire interne

les - Le poids

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

Orange



Prix 179,43 € (1177 F)

Téléphone Motorola v50

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + Wap, menu déroulant

les - Pas de port infrarouge

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

Orange



Prix 227,24 € (1490 F)

Téléphone Motorola Timeport 280

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

les + GPRS (4+1), tribande

les - Poids

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

Orange



Prix 442,52 € (2900 F)

Téléphone Motorola Accompli 008

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

Forfait Forfaits Orange et Compte mobile

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

les - Pas de traitement de texte

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

SFR



Prix 15,09 € (99 F)

Téléphone Panasonic GD90

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Poids, taille, fonctions pointues

les - Pas de mémo vocal

Notre avis sur le pack : Bon pack, même si le GD90 n'est plus le « top » de Panasonic.

SFR



Prix 15,09 € (99 F)

Téléphone Ericsson T20e

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Qualité d'écoute, EMS

les - Taille de l'écran, poids

Notre avis sur le pack : Ce modèle est équivalent au T20s et inclut, en plus, la fonction EMS.

SFR



Prix 30,34 € (99 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



Prix 30,34 € (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



Prix 45,58 € (199 F)

Téléphone Nokia 3330

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Simplicité, Wap, vibreur

les - Un peu lourd

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

SFR



Prix 30,34 € (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



Prix 45,58 € (299 F)

Téléphone Ericsson T20s

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Qualité d'écoute, clapet

les - Taille de l'écran, poids

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

SFR SFR



Prix 45,58 € (299 F)

Téléphone Sony CMD-J5

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Wap, e-mail, écran

les - Vibreur inefficace

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

SFR SFR



Prix 45,58 € (299 F)

Téléphone Panasonic GD93

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Poids, taille, fonctions

les - Pas d'agenda, autonomie

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

SFR SFR



Prix 45,58 € (299 F)

Téléphone Motorola Talkabout 191

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Navigateur Wap, reconnaissance vocale

les - Pas de module GPRS

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

SFR SFR



Prix 60,82 € (399 F)

Téléphone Motorola v3690

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Poids, qualité d'écoute

les - Pas de navigateur Wap

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

SFR SFR



Prix 60,82 € (399 F)

Téléphone Ericsson T29s

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Fonction EMS, chat

les - Taille écran, poids

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

SFR SFR



Prix 76,07 € (499 F)

Téléphone Alcatel One Touch 511

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Légèreté et compacité, richesse fonctionnelle

les - Menus complexes

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

SFR SFR



Prix 152,30 € (999 F)

Téléphone Nokia 6210

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

Forfait Tous les forfaits SFR

les + Poids, écran, fonctions, simplicité

les - Un peu grand ?

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

Bouygues Telecom



Prix 0,16 € (1 F)

Téléphone Siemens A36

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

Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom

les + Gabarit

les - Basique

Notre avis sur le pack : Un pack pour une première expérience mobile : les autres choisiront un téléphone plus riche en fonctions.

Bouygues Telecom



Prix 0,16 € (1 F)

Téléphone Siemens C35i

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

Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom

les + Sensibilité, Wap

les - Poids

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

Bouygues Telecom



Prix 15,09 € (99 F)

Téléphone Ericsson T20e

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

Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom

les + Qualité d'écoute, EMS

les - Taille de l'écran, poids

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

Bouygues Telecom



Prix 30,34 € (199 F)

Téléphone Alcatel OT 304

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

Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom

les + Petit, léger, Wap

les - Pas de répertoire interne

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

Bouygues Telecom



Prix 30,34 € (199 F)

Téléphone Panasonic GD35

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

Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom

les + Wap, raccourcis du clavier

les - Pas de fonctions vocales

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

Bouygues Telecom



Prix 30,34 € (199 F)
Téléphone Sagem MW 3027
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Wap, écran 8 lignes
les - Pas de port infrarouge

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

Bouygues Telecom



Prix 60,83 € (399 F)
Téléphone Alcatel One Touch 311
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Coques interchangeables, fonction EMS
les - Design

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

Bouygues Telecom



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

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

Bouygues Telecom



Prix 60,83 € (399 F)
Téléphone Motorola P7389
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Tribande, commandes vocales, infrarouge, Wap
les - Pas de fonction agenda

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

Bouygues Telecom



Prix 76,0 € (499 F)
Téléphone Motorola Talkabout 191
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Commandes vocales, Wap, coques interchangeables
les - Pas de GPRS

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

Bouygues Telecom



Prix 76,07 € (499 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 76,07 € (499 F)
Téléphone Siemens S35i gris alu
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Wap, taille, port infrarouge
les - Peu intuitif

Notre avis sur le pack : Un très bon modèle dont le prix est malheureusement élevé !

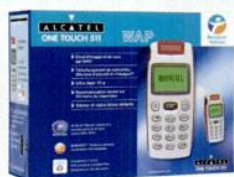
Bouygues Telecom



Prix 91,31 € (599 F)
Téléphone Siemens C45
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Coques interchangeables, navigateur Wap
les - Le poids

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

Bouygues Telecom



Prix 91,32 € (599 F)
Téléphone Alcatel OT 511
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Légèreté, richesse fonctionnelle
les - Menus complexes

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

Bouygues Telecom



Prix 105,56 € (693 F)
Téléphone Ericsson T29s
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + Richesse fonctionnelle
les - Taille de l'écran

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

Bouygues Telecom



Prix 228,50 € (1 499 F)
Téléphone Siemens S45
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Bouygues Telecom
les + GPRS, Wap 1.2
les - Seulement tribande

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

Bouygues Telecom



Prix 304,75 € (1 999 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 !

Jouez au GRAND QUIZ

Des centaines de cadeaux
pour vous au bout du fil !

GAGNEZ VOS POINTS EN RÉPONDANT À DES QUESTIONS SUR LES MOBILES

Jouez facilement en appelant le
08 92 69 66 24*

Commandez le lot de votre choix à la boutique :

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

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

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

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

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

* appel facturé 2,21 F la minute

Comment choisir votre portable ?

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

L'autonomie

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

Marque	Modèle	Autonomie testée
Philips	Xenium 9@9	222 h
Nokia	6250	214 h
Philips	Ozeo 8@8	150 h 30
Philips	Fisio 311	146 h
Ericsson	T20s	144 h

L'ergonomie

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

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

La simplicité d'emploi

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

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

La richesse fonctionnelle

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

La sensibilité

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

La qualité d'écoute

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

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

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

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

Marque	Modèle	Note technique
Motorola	Timeport 280	93 %
Philips	Ozeo@	93 %
Philips	Xenium 9@9	93 %
Siemens	SL45	93 %
Nokia	6210	91 %

Comment lire les fiches ?

PANASONIC GD93



Pack SFR 299 F
• SFR La Carte 799 F

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

303,4 €
(1 990 F)

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

STK
EFR
9 600
WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°35

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

option Vibreur : en standard ou en option.

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

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

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

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.

ERICSSON T39m



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

455,82 € (2 990 F)
Note Technique 81/100

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

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

ERICSSON T65



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

379,60 € (2 490 F)
Note Technique non testée

Autonomie non testée
Écran 6 L
Répertoire 300 + Sim
Poids 94 g
Taille 105x49x21 mm

STK EFR GPRS WAP

ERICSSON T68



Testé dans ce numéro p.48

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

379,60 € (2 490 F)
Note Technique 79/100

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

STK EFR GPRS WAP

MOTOROLA ACCOMPLI 008



• Pack Orange	2 900 F
Autonomie	non testée
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	non testée

699,73 € (4 590 F)
Note Technique non testée

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

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

MOTOROLA Talkabout 192



Testé dans ce numéro p.55

• Mobicarte	984 F
• Pack Orange	863 F
Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★

211,90 € (1 390 F)
Note Technique 73/100

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

STK EFR GPRS WAP
 Testé dans *Mobles magazine* n°44

MOTOROLA Timeport 280



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine*
 EXCELLENT
 • Pack Orange 1 490 F

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

486,31 € (3 190 F)
Note Technique 93/100

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

STK EFR GPRS WAP
 Testé dans *Mobles magazine* n°44

NEC DB 7000



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

686,02 € (4 500 F)
Note Technique non testée

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

STK EFR GPRS WAP

NOKIA 8310



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine*
 TRÈS BON

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

532,05 € (3 490 F)
Note Technique 84/100

Autonomie 107 h
Écran 5 L
Répertoire 500 + Sim
Poids 84 g
Taille 97x43x19 mm

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

SAGEM WA 3050



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

1 005 € (6 592,37 F)
Note Technique 74/100

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

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

SAGEM MY 3052 GPRS



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

364,35 € (2 390 F)
Note Technique non testée

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

STK EFR GPRS WAP

SAMSUNG SGH-Q100



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

608,27 € (3 990 F)
Note Technique non testée

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

STK EFR GPRS WAP

SIEMENS S45



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine*
 TRÈS BON, Bouygues 1 499 F

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

410,09 € (2 690 F)
Note Technique 85/100

Autonomie 114 h
Écran 7 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 93 g
Taille 105x46x17 mm

STK EFR GPRS WAP
 Testé dans *Mobles magazine* n°44

GPRS

SIEMENS ME45



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

410,09 €
(2690 F)

Qualité d'écoute non testée

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

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

STK EFR GPRS WAP

GPRS

TRIUM Sirius



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

257,64 €
(1690 F)

Qualité d'écoute ★★★

Note Technique 86/100

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

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

STK EFR GPRS WAP

Tribandes

ERICSSON T66



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

nc

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

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

STK EFR 14 400 WAP

TRIUM Aura/Mystral/Odyssey



Testé dans ce numéro p.54

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

Qualité d'écoute ★★★

Note Technique 79/100

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

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

STK EFR GPRS WAP

TRIUM Eclipse



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON

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

455,80 €
(2990 F)

Qualité d'écoute ★★★

Note Technique 84/100

Autonomie 122 h
Écran 11 L
Répertoire 255 + Sim
Poids 110 g
Taille 123x48x29 mm

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

STK EFR GPRS WAP

Testé dans Mobiles magazine n°45

GPRS

TRIUM Mondo



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

1096,11 €
(7190 F)

Qualité d'écoute ★★★

Note Technique 71/100

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

Le Mondo allie les avantages d'un PDA à ceux d'un GSM, il bénéficie du système d'exploitation Windows CE 3.0. Dommage qu'il ne possède pas de mémoire amovible.

STK EFR GPRS WAP

Testé dans Mobiles magazine n°40

ALCATEL One Touch 300-304



- Mobicarte 492 F
- Pack Bouygues 304 199 F
- Nomad et Spot 304 599 F
- Pack SFR 303 199 F
- SFR La Carte 303 599 F

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

134,16 €
(880 F)

Qualité d'écoute ★★★

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.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans Mobiles magazine n°32

ALCATEL One Touch 311



Testé dans ce numéro p.51

- Mobicarte 886 F
- Pack Orange 455 F
- Pack Bouygues 399 F

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

181,41 €
(1190 F)

Qualité d'écoute ★★★

Note Technique 74/100

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

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

STK EFR 9 600 WAP

ALCATEL One Touch 500-501



- SFR La Carte 999 F
- Pack Orange 785 F

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

227,15 €
(1490 F)

Qualité d'écoute ★★★

Note Technique 76/100

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

Tribandes

MOTOROLA v66



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON

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

547,29 €
(3590 F)

Qualité d'écoute ★★★

Note Technique 86/100

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

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans Mobiles magazine n°43

SIEMENS S40



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON

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

349,11 €
(2290 F)

Qualité d'écoute ★★★

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

ALCATEL One Touch 511



RECOMMANDÉ PAR mobiles
TRES BON

- Nomad et Spot 1 099 F
- Pack Orange 863 F
- Pack SFR 499 F
- Pack Bouygues 599 F

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

272,88 € (1 790 F) **Note Technique 81/100**

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n° 42

ALCATEL One Touch 701



RECOMMANDÉ PAR mobiles
TRES BON

- Pack Bouygues 499 F

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

303,37 € (1 990 F) **Note Technique 86/100**

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

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n° 33

BENEFON Esc!



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

950,06 € (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

STK EFR 14 400 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n° 41

BENEFON Qi



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

269,07 € (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

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	★★★★

144,83 € (950 F) **Note Technique 75/100**

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n° 39

ERICSSON R310s



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

227,15 € (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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n° 34

ERICSSON R380s



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

760,72 € (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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n° 33

ERICSSON T10s



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

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

166,17 € (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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n° 23

ERICSSON T20s/T20e



RECOMMANDÉ PAR mobiles
TRES BON

- Pack Bouygues (T20e) 99 F
- Pack SFR 299 F
- Pack SFR (T20e) 99 F
- SFR La Carte (T20e) 499 F
- Nomad et Spot (T20e) 499 F

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

211,90 € (1 390 F) **Note Technique 85/100**

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n° 35

ERICSSON T28s



- SFR La Carte 799 F

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

294,23 € (1 830 F) **Note Technique 59/100**

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n° 22

ERICSSON T29s



RECOMMANDÉ PAR mobiles
TRES BON

- SFR La Carte 999 F
- Pack SFR 399 F
- Nomad et Spot 1 299 F
- Pack Bouygues 699 F

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

242,39 € (1 590 F) **Note Technique 81/100**

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

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n° 41

MOTOROLA Talkabout 191



- Pack Orange 824 F
- Mobicarte 984 F
- Pack SFR 299 F
- Pack Bouygues 499 F
- Nomad/SFR La Carte 999 F

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

211,90 € (1 390 F)

Autonomie non testée
Écran 6 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 95 g
Taille 106x42x19 mm

STK EFR 9 600 WAP

MOTOROLA Talkabout 205



- Mobicarte 689 F
- Pack Orange 745 F

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

196,66 € (1 290 F) **Note Technique 74/100**

Autonomie 68 h

Écran 5 L x 16 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 90 g

Taille 112x46x18 mm

Testé dans *Mobiles magazine* n°40

MOTOROLA v3690



- Pack SFR 399 F
- SFR La Carte 1 199 F

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

333,86 € (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

Testé dans *Mobiles magazine* n°32

MOTOROLA v51



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRES BON

- Pack Orange (v50) 1 177 F

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

411,61 € (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

Testé dans *Mobiles magazine* n°41

MOTOROLA v100



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

333,86 € (2 190 F) **Note Technique 76/100**

Autonomie 97 h 30

Écran 8 L

Répertoire 99 + Sim

Poids 125 g

Taille 92x72x25 mm

Testé dans *Mobiles magazine* n°37

NOKIA 3210



- Nomad et Spot 499 F
- Pack Bouygues 1 F
- SFR La Carte 499 F

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

196,66 € (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

Testé dans *Mobiles magazine* n°20

NOKIA 3310



- Pack Orange 745 F
- Pack SFR 99 F
- Mobicarte 885 F
- SFR La Carte 899 F
- Nomad et Spot 899 F

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

196,66 € (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

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

NOKIA 3330



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRES BON

- Pack SFR 299 F
- Pack Bouygues 399 F
- Pack Orange 863 F

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

257,64 € (1 690 F) **Note Technique 80/100**

Autonomie 112 h

Écran 5 L x 12 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 133 g

Taille 113x48x22 mm

Testé dans *Mobiles magazine* n°40

NOKIA 5510



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

379,60 € (2 490 F) **Note Technique non testée**

Autonomie non testée

Écran 5 L

Répertoire 100 + Sim

Poids 155 g

Taille 134x58x28 mm

Testé dans *Mobiles magazine* n°40

NOKIA 6210



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* EXCELLENTE

- Pack SFR 999 F

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

379,60 € (2 490 F) **Note Technique 91/100**

Autonomie 133 h

Écran 6 L

Répertoire 500 + Sim

Poids 114 g

Taille 129x47x19 mm

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

NOKIA 6250



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRES BON

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

455,082 € (2 990 F) **Note Technique 88/100**

Autonomie 214 h

Écran 6 L

Répertoire 255 + Sim

Poids 174 g

Taille 142x58x27 mm

Testé dans *Mobiles magazine* n°39

NOKIA 6310



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

nc

Autonomie non testée

Écran 6 L x 13 c

Répertoire nc + Sim

Poids 114 g

Taille 129x47x20 mm

Testé dans *Mobiles magazine* n°40

NOKIA 8850



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

608,27 € (3 990 F) **Note Technique 76/100**

Autonomie 62 h

Écran 5 L x 13 c

Répertoire 250 + Sim

Poids 91 g

Taille 100x44x17 mm

Testé dans *Mobiles magazine* n°26

NOKIA 9210



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
TRÈS BON

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

1065,62 € (6990 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 de 4096 couleurs, système d'exploitation Epop, navigateur Wap et html, etc. À se demander ce que le 9210 ne fait pas.

STK EFR 14 400 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°43

PANASONIC GD35



• Pack Bouygues 199 F
• Mobicarte 590 F

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

159,92 € (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 GD75



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

257,64 € (1690 F)
Note Technique -

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

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

STK EFR 9 600 WAP

PANASONIC GD90



• Pack SFR 99 F
• SFR La Carte 799 F

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

Qualité d'écoute ****

Note Technique 73/100

Autonomie 54 h 15
Écran 3 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 88 g
Taille 118x42x16,2 mm

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

STK EFR 9 600
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	***

303,37 € (1990 F)
Note Technique 81/100

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

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

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

PANASONIC GD95



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
TRÈS BON

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

303,37 € (1990 F)
Note Technique 85/100

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

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

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°44

PHILIPS Az@lis 288



• Mobicarte 590 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 carte Sim
Poids 97 g
Taille 119x44x23 mm

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

STK EFR 9 600 WAP

PHILIPS Fio311



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

152,45 € (1000 F)
Note Technique 78/100

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

L'entrée de gamme Fio311 devrait plaire. Certes il ne brille pas par le nombre de ses fonctions (commande vocale, Wap) mais il impose le respect du point de vue de sa qualité d'écoute et de son autonomie.

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

PHILIPS Fio316



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

Qualité d'écoute non testée

Autonomie non testée
Écran 5 L
Répertoire SIM
Poids 110 g
Taille 115x48x21 mm

En comparaison du Fio311, le Fio316 permet le téléchargement de jeux, dispose d'un répertoire interne, d'un agenda et d'un mémo vocal... Un mobile sympathique.

STK EFR 9 600 WAP

PHILIPS Ozeo 8@8



RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine
EXCELLENT

• SFR La Carte 499 F

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

198,18 € (1300 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 mobiles magazine
EXCELLENT

• Pack Orange 785 F

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

335,39 € (2200 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 MW 936 et MW 936 E



• Pack Orange (MW 936 E) 392 F
• Mobicarte (MW 936 E) 492 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	**

166 €
(1 089 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 9 600 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°40

SAGEM MY 3020



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

212 €
(1 390 F) **Note Technique 74/100**

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

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

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

SAGEM MW 3026/MW 3027



- Mobicarte (3026 e) 787 F
- Pack Bouygues (3027) 199 F
- Pack Orange 550 F
- Mobicarte 689 F
- Nomad et Spot (3027) 499 F

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

78/100

Autonomie 110 h
Écran 8 L
Répertoire 50 + Sim
Poids 112 g
Taille 105x50x23 mm

Le Sagem MW 3026 est un produit qui ne manque pas d'atouts : écran de 8 lignes, Wap, etc. Il est uniquement disponible en pack chez Orange.

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

SAGEM MY 3042



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

273 €
(1 790 F) **Note Technique 78/100**

Autonomie non testée
Écran 8 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 97 g
Taille 105x50x23 mm

Très agréable à manipuler, le Sagem MY 3042 (destiné aux professionnels) procure un réel confort d'écoute. Son écran de 8 lignes permet une bonne lisibilité des pages Wap.

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

SAMSUNG SGH-A300



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

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

425,33 €
(2 790 F) **Note Technique 81/100**

Autonomie 79 h
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 105 g
Taille 81x42x22 mm

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

STK EFR 14 400 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°42

SAMSUNG SGH-A400



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

608,26 €
(3 990 F) **Note Technique 66/100**

Autonomie 39 h
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 83 g
Taille 70x48x20 mm

Ce téléphone de la taille d'un poudrier est disponible dans 4 coloris. La partie fonctionnelle n'est pas en reste : navigateur Wap, port infrarouge, 7 jeux et 2 menus. Dédié aux femmes !

STK EFR 14 400 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°45

SAMSUNG SGH-N300



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

288,13 €
(1 890 F) **Note Technique 79/100**

Autonomie 79 h
Écran 10 L
Répertoire 250 + Sim
Poids 85 g
Taille 112x42x18 mm

La version GSM du modèle GPRS (Q100) est un appareil surprenant par la richesse de son menu et la qualité de son écran constitué de 8 lignes de texte.

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

SAMSUNG SGH-N400



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

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

349,10 €
(2 290 F) **Note Technique 85/100**

Autonomie 76 h
Écran 10 L x 16 c
Répertoire 250 + Sim
Poids 91 g
Taille 112x45x18 mm

Dessiné par Pininfarina, le designer de Ferrari, le N400 est le premier mobile doté d'une antenne automatique. De plus, il dispose de l'ensemble des fonctions vocales, du Wap...

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

SAMSUNG SGH-R200s/SGH-R210s



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

257,64 €
(1 690 F) **Note Technique 71/100**

Autonomie non testée
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 99 g
Taille 113x48x22 mm

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

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SENDO D800



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

303,37 €
(1 990 F) **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	***
Ergonomie	***
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	**

150,92 €
(990 F) **Note Technique 64/100**

Autonomie 86 h
Écran 6 L
Répertoire Sim
Poids 98 g
Taille 105x50x22 mm

Un mobile qui vise le marché des jeunes utilisateurs. Entièrement personnalisable, il ne propose malheureusement pas un grand nombre de fonctions. Aux abonnés absents : le navigateur Wap.

STK EFR 9 600 WAP
Testé dans *Mobiles magazine* n°45

SIEMENS A36 ET A35



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

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

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 1 F
- Normad et Spot (C35i) 799 F
- SFR La Carte (C35) 499 F
- Pack SFR (C35i) 199 F

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

Note Technique 70/100

Autonomie 78 h 30
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 110 g
Taille 118x46x21 mm (contrairement au C35i).

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SIEMENS C45



- Pack Bouygues 599 F

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

Note Technique 79/100

Autonomie 96 h
Écran 5 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 107 g
Taille 109x46x23 mm EMS, etc.

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°45

SIEMENS M35i



- Mobicarte 492 F

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

Note Technique 78/100

Autonomie 75 h 30
Écran 5L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 125 g
Taille 118x46x21mm

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

SIEMENS S35i



- Pack Orange 785 F
- Pack Bouygues 499 F

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

Note Technique 76/100

Autonomie 89 h 15
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 99 g
Taille 118x46x21 mm

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

SIEMENS SL45i



- Pack Bouygues (SL45i) 1999 F

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

Note Technique non testée

Autonomie non testée
Écran 7 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 88 g
Taille 105x46x17 mm

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°36

SONY CMD-J5



- Pack Orange (J6) 627 F
- Mobicarte (J6) 886 F
- Pack SFR 299 F
- SFR La Carte 799 F

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

Note Technique 76/100

Autonomie 56 h
Écran 6 L x 18 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 85 g
Taille 144x46x19 mm

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

SONY CMD-J7/CMD-J70



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

Testé dans ce numéro p. 50

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

Note Technique 83/100

Autonomie 115 h
Écran 6 L x 18 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 92 g
Taille 113x44x21 mm

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

SONY CMD-Z5



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

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

Note Technique 84/100

Autonomie 92 h 45
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 82 g
Taille 88x49x21,5 mm

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

SONY CMD-Z7



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

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

Note Technique 86/100

Autonomie 102 h
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 95 g
Taille 91x50x25 mm

STK EFR 9 600 WAP
 Testé dans *Mobiles magazine* n°45

SONY CMD-MZ5



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

Note Technique non testée

Autonomie non testée
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 110 g
Taille 90x49x30 mm

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

TRIUM Aria @



- Pack Bouygues 99 F

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

Note Technique 70/100

Autonomie 85 h
Écran 5 L x 15 c
Répertoire 200 + Sim
Poids 90 g
Taille 123x40x23 mm

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

TRIUM Mars



- SFR La Carte 499 F
- Pack Orange 392 F
- Mobicarte 492 F

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

Note Technique 71/100

Autonomie 96 h
Écran 6 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 115 g
Taille 115x44x29 mm

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

Tableau récapitulatif des fonctions

	Modèle	Dimensions	Autonomie* appel batterie standard	Autonomie* veille batterie standard	Poids avec batterie standard	Type batterie standard	Autonomie* appel batterie haute capacité	Autonomie* veille batterie haute capacité	Poids avec batterie haute capacité	Répertoire	Mémoire numéros émis/ reçus	Vibreur	Nombre de sonneries	
ALCATEL	OT 300 / 301 / 302 / 303	109 x 45 x 22 mm	4 h 45	165 h	105 g	NIMH 700				9	20/20	•	15	
	OT 311	103 x 44 x 24 mm	5 h 30	260 h	99 g	NIMH 700				SIM	20/20	•	30	
	OT 500 / 501	103 x 42 x 20 mm	6 h	240 h	103 g	NIMH 680				500	20/20	•	32	
	OT 511	97 x 42 x 20 mm	6 h	300 h	75 g	Li-ion 600				SIM	10/10	•	30	
	OT 701	103 x 42 x 20 mm	7 h 30	300 h	88 g	Li-Poly 800				500	20/20	•	32	
BENEFON	Qi	100 x 46 x 18 mm	4 h 15	85 h	89 g	Li-Poly 650				50	15/10	•	40	
	Esc!	129 x 49 x 23 mm	6 h	140 h	150 g	Li-ion 700				SIM	15/10	•	40	
ERICSSON	R380s	130 x 50 x 26 mm	4 h 50	107 h	164 g	Li-ion 2000				1000	30/10	•	18	
	T10s	105 x 49 x 24 mm	4 h	100 h	146 g	NIMH 750				99	10/10	•	15	
	T20s	101 x 55 x 28 mm	10 h	200 h	128 g	Li-ion 1150				99	30/30	•	18	
	T29s	95 x 51 x 22 mm	7 h	150 h	105 g	Li-ion 850				200	30/30	•	22	
	T39m	96 x 50 x 18 mm	11 h	300 h	86 g	Li-ion 600				510	30/30	•	10	
	T65	105 x 49 x 21 mm	11 h	300 h	94 g	nc				300	nc	•	15	
	T66	92 x 41 x 17,5 mm	5 h	150 h	59 g	nc				nc	nc	•	nc	
	T68	100 x 48 x 20 mm	13 h	288 h	84 g	Li-poly 700				510	nc	•	14	
MOTOROLA	T 192 / T191	120 x 46 x 23 mm	5 h	180 h	117 g	NIMH 600				100	10/10	•	32	
	Talkabout 205	112 x 46 x 18,5 mm	3 h 30	135 h	90 g	Li-ion				100	30/30	•	18	
	P7389	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	150 h	108 g	Li-ion 600	5 h 30	240 h	135 g	100	10/10	•	11	
	v3690	83 x 44 x 25 mm	3 h	100 h	83 g	Li-ion 600	5 h 40	190 h	105 g	100	10/10	•	12	
	v51	83 x 44 x 25 mm	3 h 20	140 h	79 g	Li-ion 600				100	10/10	•	12	
	v66	84 x 44 x 21 mm	3 h	120 h	79 g	Li-ion 500				500	10/10	•	32	
	v100	92 x 72 x 25 mm	2 h 20	125 h	125 g	Li-ion 600				99	10/10	•	11	
	Timeport 250	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	125 h	103 g	Li-ion 550				300	10/10	•	12	
	Timeport 280	125 x 49 x 24 mm	4 h 30	253 h	109 g	Li-ion 800				1000	5/5	•	25	
	Accompli 008	98 x 60 x 28 mm	4 h 30	145 h	155 g	Li-ion 800				300	10/10	•	12	
	NEC	DB 7000	102 x 52 x 24,7 mm	2 h 50	160 h	120 g	Li-ion 600				500	10/10	•	10
NOKIA		3210	123 x 50 x 22 mm	4 h 30	260 h	151 g	NIMH 1250				SIM	8/8	•	40
	3310	113 x 48 x 22 mm	4 h 30	260 h	132 g	NIMH 900				SIM	10/10	•	35	
	3330	113 x 48 x 22 mm	4 h 30	260 h	133 g	NIMH				100	10/10	•	35	
	5510	134 x 58 x 28 mm	4 h 30	260 h	155 g	Li-ion 950				100	8/8	•	42	
	6210	129 x 47,3 x 18,8 mm	4 h 30	260 h	114 g	NIMH 900	7 h	430 h	162 g	500	10/10	•	35	
	6310	129 x 47 x 20 mm	3 h	480 h	111 g	Li-ion 600				nc	nc	•	nc	
	6250	142 x 58 x 27 mm	5 h 50	336 h	174 g	Li-ion 1200				250	10/10	•	35	
	8310	97 x 43 x 19 mm	4 h	400 h	84 g	Li-ion 750				250	20/20	•	40	
	8850	100 x 44 x 17 mm	3 h 20	150 h	91 g	Li-ion 650				250	10/10	•	35	
	9210	158 x 56 x 27 mm	10 h	230 h	244 g	Li-ion 1300				2 Mo	10/10	•	30	
PANASONIC	GD35	120 x 46 x 20 mm	6 h	175 h	109 g	NIMH 700				SIM	10/10	•	20	
	GD75	105 x 45 x 22 mm	5 h	190 h	79 g	nc				nc	nc	•	nc	
	GD90	118 x 42 x 16,2 mm	3 h 30	95 h	88 g	Li-ion 650				100	10/10	•	20	
	GD93	120 x 44 x 16 mm	3 h 30	170 h	80 g	Li-ion 650				100	10/10	•	24	
	GD95	125,5 x 45,5 x 14,3 mm	5 h	190 h	85 g	Li-ion 650				200	10/10	•	24	
	PHILIPS	Xenium@	109 x 41 x 23 mm	6 h	400 h	95 g	Li-ion 900				SIM	30/30	•	20
Azalis 268		119 x 44 x 22 mm	4 h	350 h	99 g	Li-ion 550				SIM	5/5	•	20	
Azalis 288		119 x 44 x 23 mm	4 h	350 h	97 g	Li-ion 550				SIM	5/5	•	18	
Fisio 311		115 x 47 x 22 mm	4 h 30	400 h	114 g	NIMH 670				SIM	10/10	•	30	
Fisio 316		115 x 48 x 21 mm	4 h 30	400 h	110 g	NIMH 670				SIM	nc	•	30	
Ozeo@		114 x 51 x 25 mm	4 h	220 h	119 g	NIMH 700				SIM	15/15	•	20	
SAGEM		MW 936 / MW 936e	116 x 45 x 18 mm	4 h	144 h	126 g	NIMH 600				100	10/10	•	40
	MY 3052 GPRS	105 x 50 x 23 mm	3 h 15	305 h	105 g	Li-ion 900				250	20/20	•	45	
	MC 3000	105 x 50 x 23 mm	1 h 45	140 h	112 g	NIMH				40	10/10	•	48	
	MY 3020	105 x 50 x 23 mm	2 h 05	170 h	112 g	NIMH				50	20/20	•	60	
	MW 3026	105 x 50 x 23 mm	3 h 30	185 h	112 g	NIMH				50	20/20	•	40	
	MY 3042	105 x 50 x 23 mm	2 h 30	207 h	97 g	Li-ion				100	20/20	•	60	
	WA 3050	136 x 80,1 x 16,8 mm	5 h	300 h	198 g	Li-Poly 920				SIM + PDA	20/20	•	25	
	SAMSUNG	SGH-A300	81 x 42 x 22 mm	4 h	80 h	105 g	Li-ion 800				99	10/10	•	50
SGH-A400		70 x 48 x 20 mm	2 h 30	80 h	83 g	Li-ion 650				99	10/10	•	50	
SGH-N300		112 x 42 x 18 mm	3 h	120 h	85 g	Li-ion				250	10/10	•	50	
SGH-N400		112 x 45 x 18 mm	3 h	100 h	91 g	Li-ion 900				250	10/10	•	50	
SGH-R200s / R210s		110 x 46 x 22 mm	5 h	150 h	96 g	Li-ion 900				100	10/10	•	23	
SGH-Q100		112 x 42 x 20 mm	3 h 30	120 h	85 g	Li-ion 750	5 h	150 h	nc	100	10/10	•	50	
SENDO	D800	102 x 44 x 19 mm	3 h	300 h	68 g	Li-ion				250	30/30	•	35	
	S200	105 x 50 x 22 mm	3 h 50	360 h	98 g	NIMH 720				SIM	30/30	•	50	
SIEMENS	A36 / A35	118 x 46 x 27 mm	4 h	150 h	120 g	NIMH 600				255	10/10	•	15	
	C45	109 x 46 x 23 mm	5 h	200 h	107 g	NIMH 550				50	nc	•	nc	
	ME45	109 x 46 x 21 mm	6 h	300 h	99 g	Li-ion 850				500	nc	•	42	
	S35i	118 x 46 x 21 mm	6 h	220 h	99 g	Li-ion 600				100	10/10	•	42	
	S40	112 x 44 x 22 mm	6 h	260 h	97 g	Li-ion 650				1000	10/10	•	47	
	S45	105 x 46 x 17 mm	6 h	300 h	93 g	Li-ion 850				500	10/10	•	40	
	SL45	105 x 46 x 17 mm	4 h	170 h	88 g	Li-ion 540				500	10/20	•	42	
	C35 / C35i	118 x 46 x 21 mm	5 h	180 h	110 g	NIMH 500				100	10/10	•	20	
	M35i	118 x 46 x 21 mm	5 h	180 h	125 g	NIMH 500				100	10/10	•	20	
	SONY	CMD-J5	144 x 46 x 19,5 mm	6 h	150 h	85 g	Li-ion 640				500	10/10	•	25
		CMD-J7 / J70	113 x 44,4 x 21,5 mm	9 h	300 h	92 g	Li-ion 800				500	10/10	•	30
		CMD-Z5	88 x 49 x 21,5 mm	3 h 40	150 h	82 g	Li-ion 620	6 h	220 h	nc	500	15/15	•	30
		CMD-Z7	91 x 50 x 25 mm	8 h	220 h	95 g	Li-Poly 680				500	15/15	•	30
CMD-MZ5		90 x 49 x 30 mm	3 h 40	120 h	110 g	Li-ion 620				500	15/15	•	31	
TRIUM	Aria@	123 x 40 x 23 mm	2 h	80 h	90 g	Li-ion 580				200	10/10	•	20	
	Aura/Mystral/Odyssey	114 x 44 x 25 mm	2 h 30	165 h	110 g	NIMH 640				100	nc	•	30	
	Eclipse	123 x 48 x 29 mm	3 h	180 h	110 g	Li-ion 900				250	10/10	•	3	
	Mars	115 x 44 x 29 mm	3 h	180 h	115 g	NIMH 800				100	10/10	•	20	
	Mondo	139,5 x 84 x 19 mm	2 h 30	120 h	200 g	Li-ion 900				SIM + PDA	10/10	•	21	
	Sirius	104 x 53 x 22 mm	2 h 30	120 h	75 g	Li-ion 680				250	10/10	•	20	

Oui = •

Legendes

Dans la colonne « Vibreur », OPTION signifie que vous pouvez acheter une batterie vibrante.

* Autonomies maximales annoncées par le constructeur

Tableau récapitulatif des fonctions

Affichage écran	Bibande	Num vocale	Commandes vocales	Mémo vocal	Touche secret	Mains-libres	Jeux	Calculatrice	Dates et heure	Réveil	Sim Toolkit	WAP	Fonction data	Port infrarouge	
5 L x 12 c	•					•	•	•	•	•	•	•			ALCATEL
6 L x 15 c	•					•		•	•	•	•	•	9600		
8 L x 20 c	•	•		•		•		•	•	•	•	•	14 400		
6 L x 20 c	•	•		•		•		•	•	•	•	•	9600		
8 L x 20 c	•	•		•		•		•	•	•	•	•	14 400		
6 L x 15 c	•					•		•	•	•	•	•	14 400		
20 L x 15 c	•				•			•	•	•	•	•	14 400		BENEFON
assistant	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	9600	•	ERICSSON
3 L x 12 c	•				•			•	•	•	•	•	9600		
3 L	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	9600		
3 L	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	9600		
4 L x 15 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
6 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS		
4 L x 16 c	•	nc	nc	nc	•	nc		•	•	•	•	•	14 400		
8 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
6 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS		MOTOROLA
5 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
5 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600	•	
5 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
5 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600	•	
8 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
5 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600	•	
6 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
assistant	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
10 L x 15 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	NEC
5 L x 12 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	14 400		NOKIA
5 L x 12 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
5 L x 12 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
5 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	nc	nc	
6 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600	•	
6 L x 13 c	•	•	•	•	•	nc		•	•	•	•	•	14 400		
6 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	14 400	•	
5 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	14 400	nc	
5 L x 13 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	14 400	•	
assistant	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	14 400	•	
5 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		PANASONIC
6 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	nc	nc	
3 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
6 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
11 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS		
5 L x 13 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		PHILIPS
5 L x 13 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
5 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
5 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
5 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
5 L x 13 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
4 L x 18 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		SAGEM
8 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS		
2 L x 14 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
8 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
8 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
8 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	14 400		
assistant	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
7 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	14 400	•	SAMSUNG
7 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	14 400		
10 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
10 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
6 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
10 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
6 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	14 400	•	SENDO
6 L	•	nc	nc	nc	nc	nc		•	•	•	•	•	14 400	•	
2 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		SIEMENS
5 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
7 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
7 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600	•	
6 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600	•	
7 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
7 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600	•	
6 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
5 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
6 L x 18 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		SONY
6 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
6 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
6 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
6 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
5 L x 15 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
6 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600	nc	TRIUM
10 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
6 L x 16 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	9600		
assistant	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS		
6 L	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	

B **Bibande**

Se dit d'un terminal fonctionnant sur deux bandes de fréquence différentes : notamment sur les réseaux GSM 900 et DCS 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 débloquent respectivement les codes PIN et PIN 2 si votre carte Sim est bloquée. Ils sont fournis par l'opérateur ou la SCS.

D **DCS 1800**

Réseau numérique, reprenant la même technologie que le GSM et prévu pour éviter son éventuelle saturation. Il fonctionne en bande 1800 MHz au lieu de 900 MHz pour le GSM. Bouygues Telecom a déployé son réseau national en 1800 MHz. SFR et Itineris complètent leur couverture 900 MHz avec des bornes 1800 MHz.

DECT

Digital Enhanced Cordless Telecommunications. Système de téléphonie mobile cellulaire pour réseaux locaux (sur des sites d'entreprises notamment). Cette norme européenne définit également le standard actuel de la téléphonie sans fil numérique.

DTMF

Fonction qui permet d'accéder aux services de boîtes vocales et de répondeurs-enregistreurs, à partir des touches de votre clavier.

E **EFR**

Enhanced Full Rate, en français : Plein débit amélioré. Nouvelle technologie développée pour assurer une meilleure qualité vocale sur le GSM. Bouygues Telecom l'a mise en œuvre sur son réseau sous le nom commercial de «son DHR». Tous les téléphones ne permettent pas le son EFR.

F **Forfaits**

Un abonnement au «forfait» vous donne, en plus de la connexion au réseau et d'un numéro d'appel permanent, un crédit mensuel de communications «forfaitaires». Les numéros spéciaux sont

facturés à part. Si vous dépassez votre forfait, chaque minute de communication supplémentaire vous est facturée en sus.

G **GSM**

Global System for Mobile Communications, rebaptisé en français : Groupe spécial mobiles. C'est notre norme de radiotéléphonie numérique. Elle est exploitée dans vingt pays en Europe et dans de nombreux pays hors d'Europe. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente.

H **Handover**

C'est la propriété qu'a un mobile de capter un réseau puis un autre, voire de passer de l'un à l'autre en cours de communication. Par exemple, le roaming implique un handover à la frontière entre le réseau local et le réseau du pays étranger. Les terminaux bibandes effectuent, bien entendu, un handover.

K **Kit mains-libres piéton**

Cet accessoire composé d'un micro et d'une oreillette, ou d'un casque, permet de passer des appels et de prendre la ligne tout en gardant les mains libres.

Kit mains-libres de voiture

Fortement recommandé pour passer des appels en voiture ! Composé d'un haut-parleur et d'un micro, cette installation permet de converser tout en gardant les deux mains sur le volant.

L **Li-ion**

Désigne les batteries pour téléphones mobiles à base des deux éléments : lithium et ion.

N **NiCd**

Abréviation désignant les batteries pour téléphones

mobiles à base de nickel et de cadmium.

NiMH

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel métal hydrure.

P **Pack (ou coffret)**

Les opérateurs et les distributeurs commercialisent certains mobiles sous forme de packs, offre globale «prête à emporter» contenant un téléphone, une carte Sim et donnant accès à un ou plusieurs forfaits au choix.

Palmtop

Littéralement : ordinateur qui tient dans la main. Ce sont les mini-ordinateurs qui peuvent être utilisés seuls, être connectés à votre micro-ordinateur, et à votre GSM pour permettre la transmission de données (voir aussi PDA).

PCMCIA (Carte Modem)

Fonction d'un mobile permettant le transfert des données. Disponible sur certains modèles de portables. Désigne aussi les modems externes, au format carte de crédit, qui permettent de relier un micro-ordinateur portable à un téléphone mobile, via un logiciel adapté. On peut ainsi, selon la vitesse de transmission du terminal, émettre ou recevoir des fax, transférer des fichiers ou se connecter sur Internet.

PDA

Personal Digital Assistant, en français : assistant personnel. Cette appellation regroupe les téléphones mobiles avec grand écran, dotés de fonctions avancées (agenda, traitement de texte, tableur...) et les mini-ordinateurs de type Psion.

R **Roaming**

En français «itinérance». Permet d'utiliser son mobile à l'étranger. Des accords de roaming lient les opéra-

teurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.

S **SCS**

Sociétés de commercialisation et de services : elles gèrent les abonnements aux réseaux de téléphonie mobile et fixe, intermédiaires entre les opérateurs et les détaillants ou les abonnés.

Sim Tool Kit

Le Sim Tool Kit est une nouvelle génération de cartes Sim permettant à l'opérateur de personnaliser les services offerts à l'utilisateur, moyennant l'utilisation d'un GSM approprié. Le Sim Tool Kit est donc au cœur de la bataille des services que vont de plus en plus se livrer les opérateurs à l'avenir.

SMS

Short Messaging Services.

Fonction qui permet de recevoir ou d'envoyer des messages écrits sur un mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur, du centre de services de l'opérateur ou directement depuis le clavier de son téléphone.

U **UMTS**

Universal Mobile Telecommunications System. C'est la norme qui viendra en 2002 se substituer au GSM en Europe, en la complétant. Elle définira la «troisième génération des mobiles».

W **Wap**

Wireless Application Protocol. Standard de communication sans fil dont la principale application concerne la consultation de sites Internet «allégés» depuis un mobile.

Vente de téléphones mobiles

94 ERICSSON T29. 213,43 €.
Noir. 08/01. Facture disponible.
VINCENT. 06 03 43 10 33.

92 MOTOROLA Accompli 008. 564,06 €. Gris. 10/01. Facture disponible. Kit mains-libres, housse, chargeur, câble de données, logiciel.
KARIM. 06 12 69 28 93.

20 MOTOROLA v50. 243,92 €.
Argent. 03/01. Facture disponible. Housse, batterie, antenne clignotante, kit piéton. Désimlocké. Très bon état. garanti.
JEAN. 06 09 77 99 21.

94 MOTOROLA Startac 85. 83,85 €. Noir. Facture non disponible.
DIDIER. 06 63 25 29 75.

84 NEC DB 4100. 137,20 €.
Argent. 08/01. Facture disponible. Boîte d'origine, housse. Désimlocké. Etat neuf.
JOËL. 06 12 16 72 71 (8h-22h).

84 NEC DB 4100. 83,85 €.
Argent. 09/00. Facture disponible. Boîte d'origine, housse. Désimlocké. Etat neuf.
JOËL. 06 12 16 72 71 (8h-22h).

78 NOKIA 3330. 167,69 €.
Coque vache. 12/01. Facture disponible. Boîte d'origine, joystick.
PASCAL. 06 20 54 16 72 (après 20h).

84 PHILIPS Azalis 238. 106,71 €. Brun/argent. 01/01. Facture disponible. 2 housses, kit piéton. Désimlocké. Etat neuf.
JOËL. 06 12 16 72 71 (8h-22h).

58 SAGEM RC730. 68,60 €.
Noir. 1998. Facture disponible. Batterie, chargeur.
MICHEL. 06 85 96 37 70.

94 SIEMENS SL45. 350,63 €.
Chrome. 08/01. Facture disponible.
VINCENT. 06 03 43 10 33.

92 TRIUM Mars. 106,71 €.
11/01. Facture disponible. Désimlocké. Etat neuf.
LAURENT. 06 18 99 81 64.

Achat de téléphones mobiles

20 ACHETE ERICSSON GH388,
de 1997 en très bon état, si possible avec chargeur. Prix demandé : 15,24 €.
JÉRÔME. 04 95 48 02 91.

À nos lecteurs

Un problème indépendant de notre volonté étant survenu lors de l'impression de notre numéro de novembre (n°44), un lot d'exemplaires a été diffusé alors qu'il était défectueux. Si vous avez acheté l'un de ses exemplaires, nous vous invitons à le retourner à notre adresse : ORACOM - 23, rue Ganneron, 75018 Paris. Vous recevrez gratuitement le numéro de février de *Mobiles magazine*.

OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS

Un mois de présence pour **3,80 € 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 €)
par chèque bancaire à l'ordre de ORACOM

Adresser coupon + règlement à :
MOBILES magazine - Petites annonces
23, rue Ganneron 75018 Paris

(date limite de réception annonce : 11 janvier 2001 pour le numéro de février 2002).

* Si professionnel, nous consulter au **01 44 90 71 22**

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	Ilum	1998	200 F
BOSCH	909 DS	1999	800 F	PHILIPS	Savvy	1999	350 F
ERICSSON	GA 318	1996	100 F	PHILIPS	Savvy db	1999	450 F
ERICSSON	GH 337	1994	100 F	PHILIPS	Genie db	1999	650 F
ERICSSON	GH 388	1996	100 F	PIONEER	D 920	1997	100 F
ERICSSON	GA 628	1997	100 F	SAGEM	RC 610	1997	100 F
ERICSSON	GH 688	1997	300 F	SAGEM	RC 630	1997	100 F
ERICSSON	GF 768	1997	300 F	SAGEM	RC 712	1997	100 F
ERICSSON	GF 788	1997	300 F	SAGEM	RC 715	1997	100 F
ERICSSON	A1018s	1999	300 F	SAGEM	RC 725	1997	100 F
ERICSSON	T10s	1999	600 F	SAGEM	RC 730	1997	100 F
ERICSSON	T18s	1999	750 F	SAGEM	RD 750 D	1997	100 F
ERICSSON	Sh888	1998	400 F	SAGEM	RD 750 R	1997	100 F
ERICSSON	i888	1998	400 F	SAGEM	RD 750 S	1997	100 F
ERICSSON	T28s	1999	1100 F	SAGEM	RC 800	1999	400 F
KENWOOD	EM 608	1999	1000 F	SAGEM	MC 835	1999	450 F
MATRA	2082	1997	100 F	SAGEM	MC 850	1999	900 F
MAXON	MX-3204	1998	200 F	SAGEM	MC 820	1999	450 F
MAXON	MX-6804	1999	900 F	SAGEM	MC 940	1999	500 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	100 F	SAGEM	Sanaga	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	300 F	SAGEM	Walkphone	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 35	1997	400 F	SAMSUNG	SGH-600	1998	500 F
MITSUBISHI	MTD-30	1998	400 F	SAMSUNG	SGH-500	1999	700 F
MOTOROLA	8400	1996	100 F	SAMSUNG	SGH-2100	1999	950 F
MOTOROLA	8700	1996	300 F	SAMSUNG	SGH-2200	1999	1000 F
MOTOROLA	d160	1997	100 F	SHARP	MC-G1	1998	400 F
MOTOROLA	d170	1997	100 F	SIEMENS	S4 Power	1996	100 F
MOTOROLA	d460	1996	100 F	SIEMENS	S6	1997	100 F
MOTOROLA	d520	1998	100 F	SIEMENS	S10	1997	100 F
MOTOROLA	SLIMLITE	1997	100 F	SIEMENS	E10	1997	100 F
MOTOROLA	cd920	1998	400 F	SIEMENS	S10 Active	1998	200 F
MOTOROLA	STARTAC 70	1997	300 F	SIEMENS	SL10	1998	300 F
MOTOROLA	STARTAC 85	1997	500 F	SIEMENS	C25	1999	300 F
MOTOROLA	STARTAC 130	1998	700 F	SIEMENS	S25	1999	900 F
MOTOROLA	v3688	1999	1400 F	SONY	CMD X2000	1997	100 F
MOTOROLA	cd930	1998	500 F	SONY	CMD Z1	1997	200 F
MOTOROLA	L7089	1999	1100 F	SONY	CMD Z1 Plus	1998	400 F
MOTOROLA	c520	1999	200 F	SONY	CMD C1	1999	300 F
NEC	G9	1997	100 F	SONY	CMD CD5	1999	400 F
NEC	DB 500	1999	200 F	TRIUM	Galaxy	1999	400 F
NEC	DB 2000	1999	750 F	TRIUM	Geo	1999	750 F
NEC	DB 4000	1999	900 F	TRIUM	Aria	1999	700 F

Cette cote de l'occasion tient compte des prix réels constatés sur les offres parues sur www.mobilokaz.com et des analyses de la rédaction. Toute reproduction est strictement interdite sans autorisation écrite de *Mobiles magazine*.

PROFESSIONNELS, TOUCHEZ PLUS DE 150.000 LECTEURS !

Contact : Anne Rambier au 01 44 90 71 22

Les bonnes adresses

13005 MARSEILLE

ADJENSY
274 avenue de Saint Antoine
Tél 01 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 01 91 599 162 Fax 04 91 599 163
Grossiste en mobiles toutes marques

13010 MARSEILLE

SUBERDINE (Electronic Communication)
Espace Commercial : 166 bd Rabatau
Tél 01 91 80 26 27 Fax 04 91 80 99 16
BOUYGUES - ITINERIS • tous les accessoires • SAV toutes marques

32000 AUCH

RCEG
Zone Industrielle de l'Hippodrome
05 62 63 34 68 Fax 05 62 63 53 58

57000 METZ

G. LAURENT IMPORT-EXPORT
13 rue du Bois St Jean - 57685 AUGNY
Tél 03 87 38 33 72 Fax 03 87 38 44 29
E-mail : laur.g@free.fr

Grossiste, achats et ventes en portables • Spécialisé entrée de gamme • Expéditions toutes destinations.

57000 METZ

SOCIETE ROLAND JACOB
9 rue Charlemagne
Tél 03 87 75 27 37 Fax 03 87 74 49 14
Négoçant en téléphones portables • import, export tous pays • quantités importantes tous modèles

75012 PARIS

EASYTEL
126 rue de Picpus
Tél 01 44 73 03 75 Fax 01 44 73 03 75
www.easytel.fr

Infos et vente de casques pour mobiles et informatique
contact@easytel.fr

75015 PARIS

MS COM
68 avenue Félix Faure
Tél 01 45 57 41 21 Fax 01 45 57 41 22

75019 PARIS

EXCEL TELECOM
87 avenue Secrétan
Tél 01 42 06 60 25 Fax 01 42 06 60 75
www.excel-telecom.com

Téléphonie & multimedia Itineris, Bouygues, SFR, Net-up • Direct opérateur

80000 AMIENS

VIDEO HI-FI-SERVICE
200 rue Lucien Leconte
Tél 03 22 43 29 65 Fax 03 22 44 28 40
Tous les accessoires • GSM • électronique • informatique sur le Web
www.video-hifi-service.com

81100 CASTRES

MB COMMUNICATION
53 bd Raymond Vittoz
Tél 05 63 51 39 90 Fax 05 63 51 39 72
VPC • Envoi en recommandé

92600 ASNIERES

AL'com 57 avenue de la Marne
Tél 01 55 02 07 03

94360 BRY SUR MARNE

ALLOPHONE GSM
7 gde rue Charles de Gaulle
Tél 01 48 81 58 48 Fax 01 48 81 58 48
VPC • Accessoires • Bouygues • Itineris • SFR • Nos conseillers attendent votre appel

93500 PANTIN

E.S. TELECOM
52 rue Hoche
Tél 01 41 71 09 77 Fax 01 41 71 09 18
Grossiste téléphones toutes marques • VPC

95200 SARCELLES

EXCEL TELECOM
54 avenue du 8 mai
Tél 01 34 04 35 20 Fax 01 34 04 35 21
www.excel-telecom.com

Téléphonie mobile pour les entreprises : Itineris, Bouygues, SFR • Direct opérateur • Vente à distance

CH-1963 VETROZ

SIFAR-SWISS
BP 141 - M. Charles Ponci
Télécommunications mobiles
Tél +41 27 346 32 71
Fax + 41 27 346 41 29
<http://sifar-swiss.pagesjaunes.ch>
E-mail : sifar-swiss@vtx.ch

Télécopieurs portables GSM / transformateurs de signal GSM / Mini-cellule 900/1800 MHz Téléphones satellite Inmarsat Mini-M

METZ
Grossiste en téléphonie
Spécialisé Entrée de gamme
Stock important en portables, tous portables sur commande.
Expéditions rapides toutes destinations.
e-mail : laur.g@free.fr
Tél. : 03 87 38 33 72
Fax : 03 87 38 44 29
13 rue du Bois St-Jean - 57685 AUGNY

SAV

31400 TOULOUSE
EASY REPAIR
26 rue des Cosmonautes Z.I. du Palays
Tél 05 62 71 48 14 Fax 05 62 71 48 15

69006 LYON

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

75017 PARIS

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

75008 PARIS

C.D.D.
102 rue de la Boétie
Tél 01 42 89 60 70 Fax 01 42 89 34 06

92120 MONTROUGE
GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY REPAIR
76 rue Gabriel Péri
Tél 01 46 12 58 58

Numéros utiles

NOMS	TÉLÉPHONE	SITES INTERNET
LES OPÉRATEURS		
Bouygues Telecom	0 801 630 100	www.bouygtel.com
Orange	0 800 830 800	www.orange.fr
Orange la Mobicarte	0 800 222 800	www.orange.fr
SFR	06 10 00 19 00	www.sfr.fr
LES CONSTRUCTEURS		
Alcatel	01 46 52 24 95	www.alcatel.fr
Alcatel (diffusion)	01 34 07 96 66	-
Bosch	01 40 10 70 07	-
Casio	01 47 60 40 40	www.casio.fr
COM One	05 57 35 63 70	-
Ericsson	0 803 38 33 83	www.ericsson.fr
LG Goldstar	01 64 62 60 60	-
Mitsubishi Electric / Trium	01 55 68 56 56	www.trium-gsm.com
Motorola	0 803 303 302	www.mobile.motorola.fr
Nec	0 825 835 632	www.nec.fr
Nokia	0 801 15 15 15	www.nokia.fr
Panasonic	01 49 46 43 00	www.panasonic.fr
Philips (service conso)	0 825 889 789	www.philips.fr
Philips (S.A.V.)	0 825 300 505	-
Psion	01 53 41 12 00	www.psion.fr
Sagem	0 800 17 18 19	www.sagem.com
Sagem (service technique)	01 34 24 62 62	www.sagem.com
Samsung	08 25 08 65 65	www.samsung.fr
Sharp	01 49 90 34 00	www.sharp.fr
Siemens	01 56 38 42 02	www.siemens.fr
Sony	0 803 842 842	www.sony.com
Texas Instruments	01 30 70 10 00	www.ti.com
Toshiba	01 47 28 29 29	www.toshiba.fr
USR/3Com	0 800 90 58 72	www.3com.fr
Xircom	01 34 63 09 40	www.xircom.fr
LES SCS		
CMC	01 30 14 01 01	www.cmc-telecom.fr
Coriolis	01 41 45 54 54	www.coriolis.fr
Debitel	0 826 827 828	www.debitel.com
Orange Service	0 803 08 80 00	www.ftms.fr
Hutchison Telecom	01 41 88 16 88	-
Telecom Carrefour	0 826 826 826	www.carrefour.fr
LES ACCESSOIRISTES		
AC Plus	04 92 02 62 02	-
Alpha Secom	04 67 20 10 00	www.alphasecom.com
Allgon	01 49 68 59 60	-
Cell Box	01 60 06 00 64	-
Cellular Line	00 377 93 50 43 90	-
Cell Plus	04 95 08 00 22	-
D2 Diffusion	01 48 70 14 14	-
Easy	01 48 11 38 38	-
Echo	01 39 30 27 60	-
Excelcom	01 45 11 83 83	-
GP Accessoires	01 69 89 62 00	-
Hama	01 60 06 57 57	-
Kaméléone	04 74 68 13 60	-
Karade	01 64 12 41 81	-
Kit Com	01 47 00 80 82	-
L'Etui Rationnel	01 43 79 20 19	-
MTU	04 50 87 86 60	-
Novacell	04 66 37 03 00	www.mtu.fr
OAC	04 91 11 19 19	www.avenir-telecom.fr
Ora	01 60 31 13 13	www.orawk.com
Parrot	01 44 78 81 23	www.parrot.fr
Phonster	01 48 54 75 81	-
Pivo/Clip	01 55 82 15 00	www.gkprod.com
Polestar	01 48 63 03 30	-
Salsa	05 62 745 745	www.jca.com
Sofare	01 30 25 79 00	-
TAG	01 55 66 08 80	-
Teka	00 377 97 70 72 10	-
T'nB	04 90 42 38 38	www.t-nb.com
Top	04 68 20 87 30	www.cbhouse.fr
Top Suxess	04 91 11 19 19	-
Varta	01 46 91 66 25	www.varta.com
Vivanco	01 30 79 54 50	www.vivanco.com
Vivox	04 93 46 09 99	-
Wincell	01 45 25 68 68	www.wincell.com

Votre avis nous intéresse...

Un PDA Casio et des abonnements à gagner !

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

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

Mobiles magazine et vous...

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

- beaucoup
 assez
 pas tellement
 pas du tout

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

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

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

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

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

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

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

- oui non

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

- tout à fait
 plutôt
 plutôt pas
 pas du tout

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

8. Pensez-vous acheter le prochain numéro ?

- sûrement
 probablement
 probablement pas
 sûrement pas

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

- oui non

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

- sûrement
 probablement
 probablement pas
 sûrement pas

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

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

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

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

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

14. Utilisez-vous *Mobiles magazine* pour :

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

15. Avez-vous lu *Mobiles magazine* ?

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

16. Trouvez-vous que *Mobiles magazine* vous fait :

- (plusieurs réponses possibles)
 découvrir des nouveautés
 vous distrait
 vous forme
 vous permet de vous perfectionner
 vous accompagne dans votre vie nomade

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

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

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

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

19. Quels autres magazines lisez-vous le plus souvent ? (5 réponses maximum)

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

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

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

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

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

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

Pour mieux vous connaître...

Vous êtes : un homme une femme

Dans quelle tranche d'âge vous situez-vous ?

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

Dans quelle tranche de revenus se situe votre foyer ?

- moins de 120 000 F de 120 001 à 180 000 F
 de 180 001 à 240 000 F de 240 001 à 300 000 F
 de 300 001 à 360 000 F de 360 001 à 450 000 F plus de 450 000 F

Votre profession : agriculteur cadre moyen

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

Votre secteur d'activité : administration

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

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

- oui, au bureau oui, chez moi non
un téléphone mobile wap :

- oui, au bureau oui, chez moi non
un ordinateur :

- oui, au bureau oui, chez moi non
un ordinateur portable :

- oui, au bureau oui, chez moi non
un accès internet :

- oui, au bureau oui, chez moi non
un assistant personnel :

- oui, au bureau oui, chez moi non

Achetez-vous vos produits mobiles ?

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

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

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

SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT MOBILES MAGAZINE 46

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°48 (Mars 2002).



photo non contractuelle

Le mois prochain dans

mobiles

en kiosque le 5 février



CONSO

La banque sur votre portable

C'est le moment de faire le point sur votre compte... En cela, le mobile peut vous rendre bien des services. Suivez le guide !



DOSSIER

Hit-parade

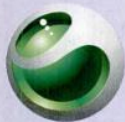
Les mobiles qui captent le mieux !

La sensibilité d'un téléphone mobile est un critère essentiel d'achat. Quelle est la capacité de votre mobile à capter le réseau ? *Mobiles magazine* fait le palmarès des meilleurs appareils sur le marché... Des résultats basés sur les tests réalisés en chambre anéchoïque dans les laboratoires de GEB, à Brive.

TENDANCE

Le portail Sony-Ericsson

Pour marquer leur fusion, Sony et Ericsson ont créé un portail de services novateurs et gratuits : bibliothèques pour changer votre fond d'écran, sonneries, album des photos numériques réalisées avec la CommuniCam, etc.



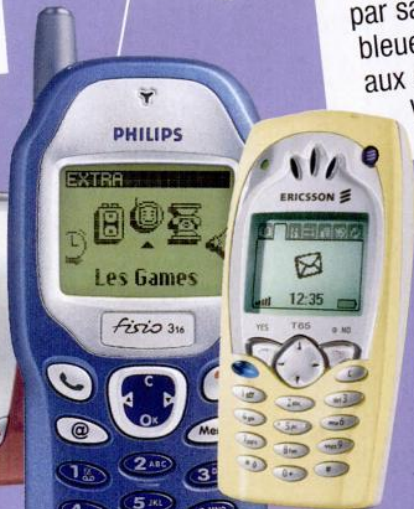
TESTS

Des mobiles toujours plus multimédias !

Le Nokia 5510 et son clavier tout en longueur pour chatter !

Le Philips Fisiso 316 et ses jeux en toute mobilité !

L'Ericsson T65 un mobile qui se distingue par sa touche bleue dédiée aux services Wap.



Comment mettre à jour son mobile ?

Quelle que soit la marque de votre mobile, le constructeur propose régulièrement des mises à jour afin qu'il devienne de plus en plus évolué. Notre rédaction vous dévoile tout !

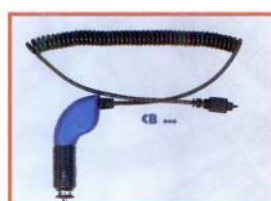
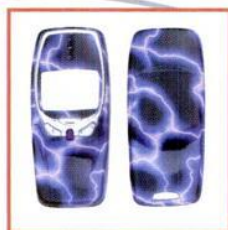
PRATIQUE



DISTRIBUTION

Importateur direct d'accessoires GSM

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



Produits compatibles

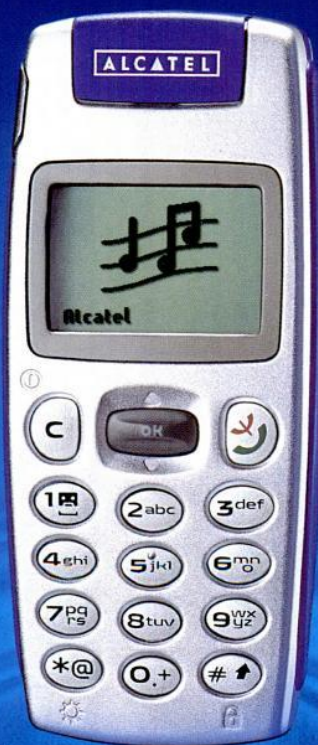
SOCIÉTÉ EUROPE PACIFIQUE DISTRIBUTION

87-95 avenue Victor Hugo 93300 Aubervilliers • France

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

ONE TOUCH 511

THE TOUCH OF SOUND



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

MELODIES POLYPHONIQUES | MESSAGES ANIMES | JEUX | ULTRA LEGER : 75 G

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



ARCHITECTS OF AN INTERNET WORLD

Éléments sous droits d'auteur