

MOBILES

magazine

le numéro 1 de la communication mobile

numéro 16 • avril 1999

Contrats d'abonnement : ÉVITEZ les pièges !

Durée d'engagement, surfacturation, clauses abusives...
comment ne pas se faire avoir ?

Spécial nouveautés

Les premiers modèles de l'an 2000 dévoilés !

Et vous, c'est quoi votre budget mobile ?

Enquête au cœur des porte-monnaie...

Pratique

Bien gérer son temps d'appel



Tests

nouveau Motorola :
le plus petit du monde !

et aussi :
Panasonic GD70
Sony C1

GUIDE D'ACHAT

30 PAGES

LES FORAITS, LES PACKS
ET 65 MOBILES TESTÉS

Avril 1999 - n° 16 - Mensuel - 28 F

T 4451 - 16 - 28,00 F





Young & Rubicam France 99

Il suffisait d'ajouter une toute petite chose pour rendre le Motorola B320 encore plus exceptionnel.

Et vous, c'est quoi votre téléphone? Ce téléphone Motorola est sans doute l'un des meilleurs au monde : bi-bande, vibreur, mémo vocal, plus de 100 h d'autonomie, reconnu par la presse professionnelle. Il serait dommage de ne pas offrir à ce petit bijou de technologie la qualité exceptionnelle du **Son Digital Haute Résolution** que seul Bouygues Telecom vous propose. Avec Bouygues Telecom, vous bénéficierez également d'un réseau national avec 93 % de la population française couverte, d'une **couverture internationale** avec plus de 60 pays à travers le monde entier au printemps et d'un accès aux Forfaits Liberté. Enfin, avec l'option ExpressM@il*, vous pourrez envoyer et recevoir du **courrier Internet** depuis ce téléphone. Actuellement, le Motorola B320 par Bouygues Telecom est proposé à 1490 F (frais de mise en service inclus pour tout Forfait de 12 mois souscrit). Difficile de résister...

*Avec les Forfaits Liberté.



Bouygues Telecom
LE SON DIGITAL HR



Jean-Philippe Pécoul
Directeur de la Publication



MOBILES magazine
RÉDACTION, ADMINISTRATION,
PUBLICITÉ, VENTES :

30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris
Téléphone : 01 48 74 03 41
Télécopie : 01 48 74 01 25

RÉDACTION

Directeur de la Rédaction
Jean-Philippe Pécoul

Rédactrice en chef
Anne Bleuzen (97 24)

Rédaction
Magali Egler (97 25), Fanny Lescarcelle (97 26),
Marie Peronnau

Secrétaires de rédaction
Fanny Lescarcelle (97 26), Marie Peronnau

Graphistes
Xavier Crauffon
et Isabelle Gayère-Nouri (97 28)

Photographeur / infographiste
Manuel Charpentier (97 28)

Ont collaboré à ce numéro
Sandrine Expilly, Marilyn Gatepaille,
Damien Lefèvre, Pascal Valentin,
Carole Marie, Bruno Salamone

PUBLICITÉ, ANNONCES

Téléphone : 01 48 74 03 41
Télécopie : 01 48 74 01 25

Responsable de la publicité
Anne Rambier (97 30)

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

VENTES, MARKETING, COMMUNICATION, ADMINISTRATION

Directeur Délégué
Nathalie Cohen (97 27)

Assistante
Blandine Cavet (97 29)

Contrôle de gestion / Comptabilité
Dominique Metzler (97 29)

Consultant graphique
Ebenne Théry

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement :
1 an / 11 n° : 195 F
1 an / 11 n° + 2 hors série : 255 F
Service Abonnements :
01 45 15 23 65

Offres d'abonnement pages 45 & 113
Les demandes d'abonnement devront
être accompagnées de leur règlement
libellé à l'ordre d'Oracom.

DIFFUSION

Transports Presse

Dépositaires - réassorts :
N° Vert - 0800 51 49 74

Inspection des ventes :
VIP : 01 41 90 19 30 (Jocelyne Fallo)

MOBILES magazine est édité par ORACOM
SA au capital de 550 600 francs
RCS Paris B 397 522 657
SIÈGE SOCIAL 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris
Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560
Commission paritaire : 77567

PRÉSIDENT, DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Jean-Philippe Pécoul

• PHOTOGRAVURE, FLASHAGE : CLPR,
Quentin Design
• IMPRESSION : Roularta, Belgique.

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

Un utilisateur averti en vaut deux...

Contrats : le mot peut être positif (quand on se marie) ou négatif (quand on veut prendre le large...). Quand il s'agit de téléphone mobile, vous êtes 80 % à trouver que votre contrat avec votre société d'abonnement est contraignant. Et de fait, il l'est... D'où l'impérieuse nécessité de savoir exactement où vous mettez les pieds ! Pour ne pas vous faire coincer par votre portable, **MOBILES magazine** vous donne tous les points-clés à surveiller.

Sur les contrats comme le reste, vous voulez être bien avertis, donc bien informés. À l'occasion du deuxième anniversaire de votre magazine, vous verrez aussi quelques nouveautés dans ce numéro : plus d'enquêtes, plus de photos et encore plus d'infos pratiques et immédiatement utiles pour vous.

C'est parce que vos attentes sont diverses et variées que **MOBILES magazine** l'est aussi, en étant tous les mois à vos côtés pour vous guider dans votre utilisation quotidienne. Soyez encore plus nombreux à nous écrire, à nous faire part de vos souhaits et de vos expériences. Entre vous et nous, c'est d'abord une affaire de communication...

Jean-Philippe Pécoul

This One



D6RJ-46F-RNJC

Éléments sous droits d'auteur

M O B I L E S

magazine

le numéro 1 de la communication mobile

numéro 16 - avril 1999

Contrats d'abonnement : ÉVITEZ les pièges !

Durée d'engagement, surfacturation, clauses abusives...
comment ne pas se faire avoir ?

Spécial nouveautés

Les premiers modèles de l'an 2000 dévoilés !

Et vous, c'est quoi votre budget mobile ?

Enquête au cœur des porte-monnaie...

Pratique

Bien gérer son temps d'appel

Tests

nouveau Motorola :
le plus petit du monde !

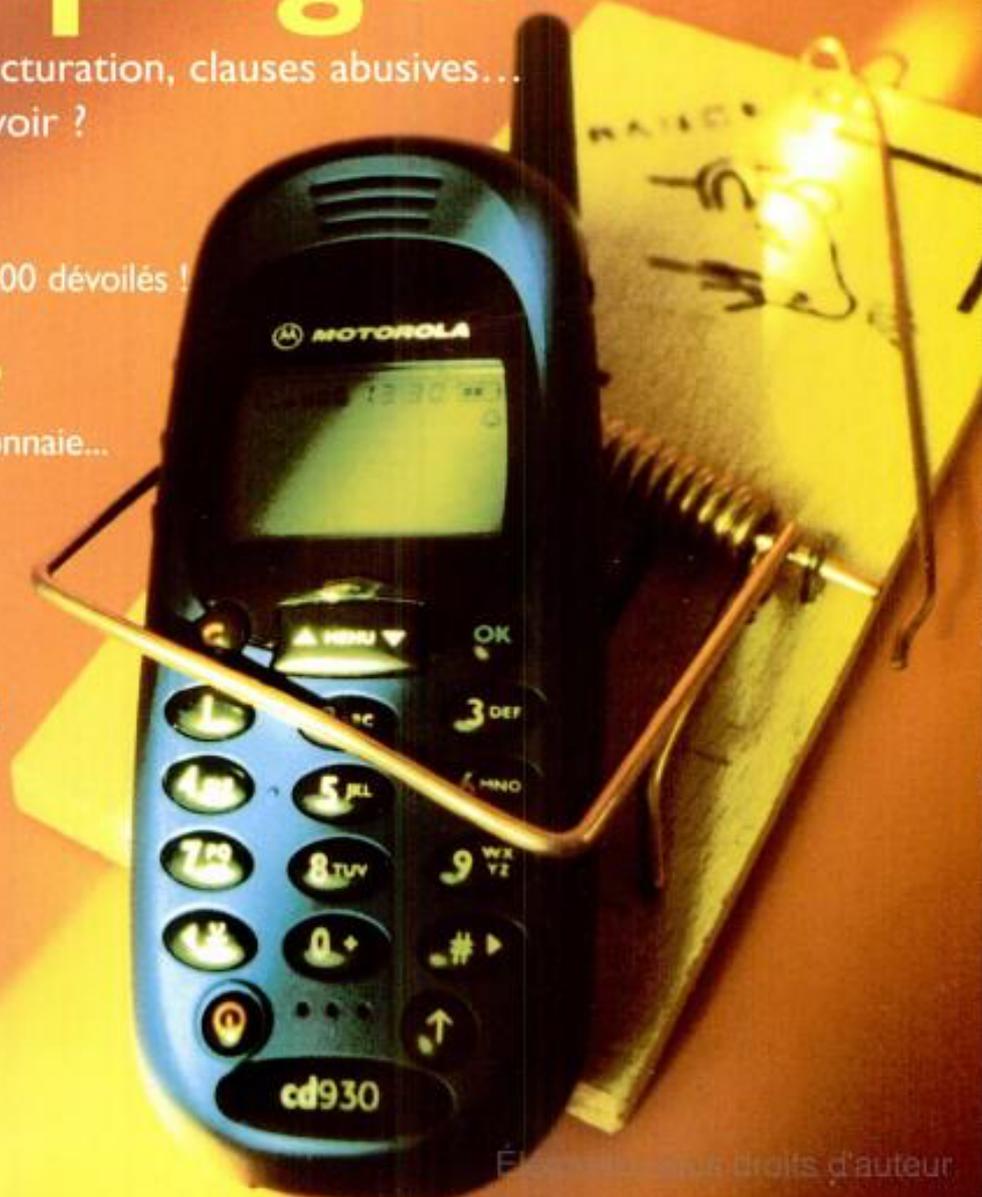
et aussi :
Panasonic GD70
Sony C1

GUIDE D'ACHAT
30 PAGES

LES FORAITS, LES PACKS
ET 65 MOBILES TESTÉS

Avril 1999 - n° 16 - Mensuel - 28 F

T 4451 - 16 - 28,00 F



S O M M A I R E

3 ÉDITO

ACTUALITÉS

- 6 Générales
- 10 Produits
- 17 Services

- 20 Questions / Réponses
- 22 Courrier des lecteurs

26 Objets mobiles

ENQUÊTE

Et vous, c'est quoi votre budget mobile ?

- 30 Enquête
Les premiers modèles de l'an 2000 dévoilés !

DOSSIER

- 36 Contrats d'abonnement : évitez les pièges !

TESTS

- 48 Motorola V3688
Incroyable !
- 52 Sony CMD-C1
Le séducteur
- 56 Panasonic GD 70
La voix partagée !

PRATIQUE

- 60 Bien gérer son temps d'appel
- 62 Comment ça marche ?
La fabrication de votre mobile
- 64 Accessoires : les antennes d'intérieur
- 66 Série : Bien utiliser son mobile
Le mobile au volant

GUIDE D'ACHAT

- 68 Bien choisir son abonnement
- 69 Tous les tarifs
- 72 Les zones de couverture
- 74 Les packs
- 76 Bien choisir son mobile
- 77 Les classements exclusifs
- 78 Les mobiles : 65 téléphones testés !
- 98 Tableaux récapitulatifs des fonctions
- 100 Les assistants personnels

- 102 Occasion : nos 15 conseils
- 103 La cote de l'occasion
- 104 Petites annonces : acheter ou vendre d'occasion
- 106 Mobilemploi : offres et demandes d'emploi
- 110 Fêtez les 2 ans de **MOBILES** magazine
et gagnez votre mobile !
- 113 Offre d'abonnement « Spécial Anniversaire » !
- 114 Rendez-vous en mai !



Actualités

Un nouveau pack Ola Siemens, trois « plans tarifaires » pour Mobicarte, un robot vocal pour les abonnés Bouygues Telecom... En avril, c'est l'occasion de couper le fil !

Dossier 36 CONTRATS : évitez les pièges !

Vous êtes 80 % à trouver votre contrat d'abonnement trop contraignant ! Durées d'engagement incompressibles, clauses peu claires, préavis obscurs... Au bout d'un an ou dès les premiers mois, votre contrat peut devenir un vrai boulet si vous n'y prenez pas garde ! Quels sont les pièges à éviter, les bons réflexes avant de signer, et comment s'y retrouver concrètement ?



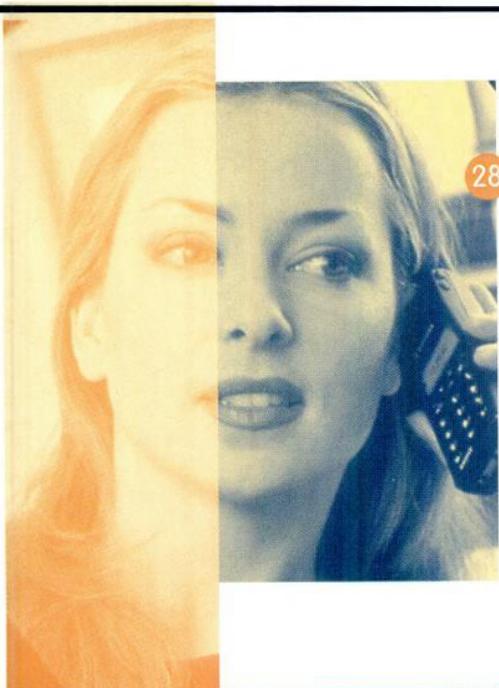
48 Incroyable !

Le nouveau Motorola V3688 est le téléphone mobile le plus petit du monde ! 83 grammes de technologie et de classe à l'état pur...

Guide d'achat 30 pages

67

Le seul guide d'achat vraiment complet
Les tarifs, les packs et les tests de tous les mobiles du marché !



Et vous, c'est quoi votre budget mobile ?

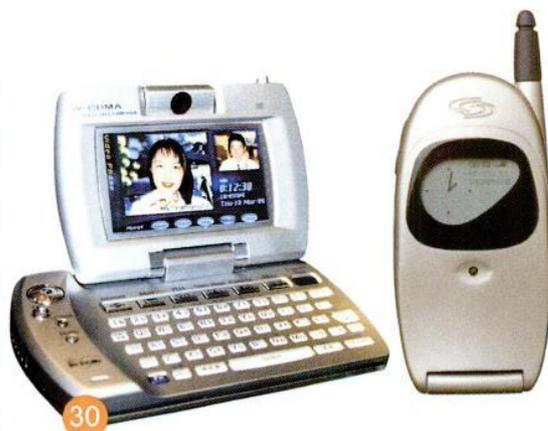
Tous les mois, vous avez maintenant votre facture de mobile à payer...
 À la place de quoi ?
 Témoignages...

Offrez ou offrez-vous le portefeuille du XXI^e siècle !



Abonnez-vous !

45

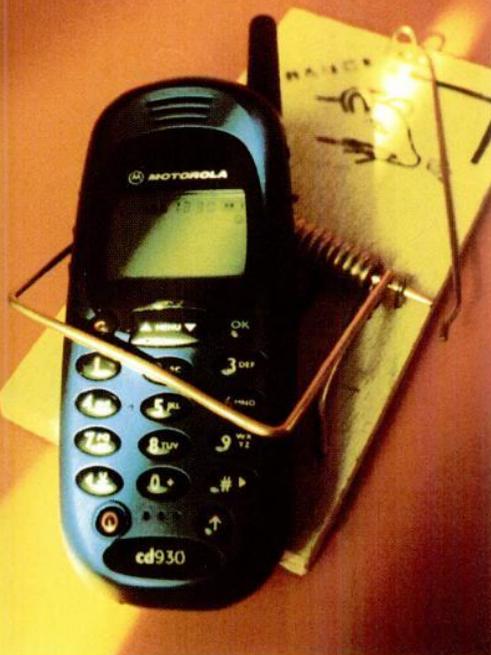


Les premiers modèles de l'an 2000 dévoilés !

Découvrez en avant-première les nouvelles gammes 1999 et 2000 ! Tous les constructeurs ont récemment dévoilé leurs projets en cours et les produits que vous pourrez acheter dans les prochains mois. Lever de rideau...

Testés dans ce numéro

Motorola V3688
Panasonic GD 70
Sony CMD-CI



60 Pratique

Bien gérer son temps d'appel

Le temps, c'est de l'argent... Surtout quand on téléphone ! Tous les conseils pour suivre vos temps d'appel et garder votre facture dans des limites raisonnables...

Maison

Alcatel prépare le téléphone GSM domestique

Alcatel travaille actuellement sur le nouveau concept de « station de base domestique ».

Concrètement, il s'agit d'une antenne-relais qui s'installe en intérieur et qui assure le lien entre votre GSM et votre réseau de téléphone fixe. C'est-à-dire que vous vous servez de votre mobile comme d'un téléphone sans fil classique, vos appels transitant alors par votre réseau classique et pas par les réseaux mobiles. L'objectif est de permettre d'utiliser son téléphone mobile chez soi avec une qualité très améliorée et en bénéficiant d'une tarification domestique, moins chère.

Plusieurs concepts sont étudiés pour permettre cette utilisation d'un « téléphone unique » mais Alcatel mise donc sur le concept d'une station de base individuelle dont les caractéristiques techniques viennent d'être définies sous le nom de norme GSM-CTS (pour *Cordless Telephony System*, système de téléphonie sans fil). Avoir une station chez soi permettrait d'utiliser son mobile comme téléphone principal, voire unique, tout en bénéficiant chez soi des tarifs du fixe et avec une qualité d'écoute équivalente...

Les normes techniques venant juste d'être définies, il faudra attendre encore au moins un an avant de voir arriver en vente des stations domestiques, sans doute sous la forme de pack avec une offre couplée **téléphonie mobile / téléphonie fixe.**



Le chiffre du mois

800 millions

C'est le nombre de personnes qui devraient être abonnées à un service de téléphonie mobile numérique dans le monde en 2003, c'est-à-dire dans à peine 4 ans...

Entreprises

Bouygues Telecom et l'opérateur fixe Siris s'associent pour vendre leurs services

Bouygues Telecom a annoncé la commercialisation réciproque de ses services professionnels et des offres de téléphonie fixe de l'opérateur Siris à compter de début avril. Siris a obtenu le préfixe 2 pour les appels longue distance. Cet accord ne concerne que les entreprises. Il n'y a pas encore d'offre couplée avec des tarifs spécifiques, mais dans un premier temps seulement la mise en commun des forces de vente entreprises pour que les responsables télécoms aient un seul interlocuteur pour leurs besoins de téléphonie fixe ou mobile. Bouygues Telecom avait annoncé en décembre être ouverte à ce type de partenariats. Siris a été le premier opérateur à boucler sa proposition mais Bouygues Telecom pourrait également s'allier selon ce même principe avec d'autres opérateurs fixes. « Ce sera également une manière d'amener des services à nos clients » a également déclaré Patrick Leleu, le directeur général, en annonçant cet accord.

Internet

Le Forum WAP rallie de plus en plus de suffrages

Le Forum WAP (*Wireless Application Protocol*) a annoncé qu'il compte désormais plus de 100 sociétés membres. Ce groupement d'industriels a été lancé en janvier 1998 par Motorola, Nokia, Ericsson et la société de logiciels Unwired Planet pour accélérer la mise en place des systèmes d'accès à Internet depuis les téléphones mobiles. En à peine plus d'un an, cette initiative a rassemblé l'essentiel des acteurs qui comptent sur les marchés de la communication mobile. Les constructeurs membres représentent plus de 90 % du marché mondial, les opérateurs plus de 100 millions de clients. S'y ajoutent des fournisseurs d'infrastructures, des sociétés informatiques de développement de logiciels et des fournisseurs de « contenu ». Depuis son lancement, le WAP Forum s'est ainsi imposé comme la référence incontournable sur ce domaine crucial qui conditionnera tous les services auxquels vous aurez accès dans quelques années depuis vos téléphones portables. Rendez-vous le mois prochain pour une enquête spéciale sur ces services du futur.



La phrase du mois

« Le prépayé sera le mouvement d'évolution majeur de cette année »

Didier Quillot, Directeur commercial de France Telecom Mobiles, commentant les nouveaux plans tarifaires de Mobicarte (voir le détail ci-dessous).

Nouveautés

Mobicarte : choisissez le bon plan !

Cette année, en France, environ un nouvel arrivant en téléphonie mobile sur quatre choisira une carte prépayée (source : Strategy Analytics Ltd). Sans facture, sans abonnement, le principe du prépaiement n'est pas sans intérêt. En tout cas pour une certaine catégorie d'utilisateurs qui ne veulent pas se sentir contraints financièrement pendant 12 mois. Reste évidemment la question du coût puisque le prix de la minute sur les offres prépayées reste en moyenne plus élevé que dans un forfait. Depuis la création des formules prépayées avec Mobicarte au printemps 97, les prix n'avaient pas beaucoup évolué. Voilà que ça bouge (enfin) ! C'est France Telecom Mobiles qui a lancé le

mouvement le mois dernier en baissant ses prix de 12,5 % et en proposant trois « plans tarifaires » sur Mobicarte. Le prix de la minute « de base » passe donc de 4,80 F à 4,20 F. Les appels vers les mobiles Itineris bénéficient toujours d'une tarification privilégiée (2,40 F la minute). Il s'agira donc désormais pour les détenteurs de Mobicarte de choisir entre trois

	0h	8h	20h	24h
• Mobicarte Classique				
Lun-Ven	4,20 F	4,20 F	4,20 F	4,20 F
Samedi	4,20 F	4,20 F	4,20 F	4,20 F
Dim & J. Fériés	4,20 F	4,20 F	4,20 F	4,20 F
Appel vers Itineris	2,40 F	2,40 F	2,40 F	2,40 F
• Mobicarte Jour				
Lun-Ven	4,80 F	3,60 F	4,80 F	4,80 F
Samedi	4,80 F	3,60 F	4,80 F	4,80 F
Dim & J. Fériés	4,80 F	3,60 F	4,80 F	4,80 F
Appel vers Itineris	2,40 F	2,40 F	2,40 F	2,40 F
• Mobicarte Soir & Week-end				
Lun-Ven	2,40 F	5,10 F	2,40 F	2,40 F
Samedi	2,40 F	2,40 F	2,40 F	2,40 F
Dim & J. Fériés	2,40 F	2,40 F	2,40 F	2,40 F
Appel vers Itineris	2,40 F	2,40 F	2,40 F	2,40 F

principes de formulation différents (le choix du téléphone ne rentre pas en ligne de compte) : la formule

« Classique », avec un prix par minute de 4,20 F tout le temps ; c'est la formule qui est activée par défaut lorsque vous achetez une Mobicarte ; la formule « Jour », avec la minute à 3,60 F tous les jours entre 8 heures et 20 heures, sinon à 4,50 F ; ou enfin la formule « Soir & Week-end » qui rabaisse le prix à la minute à 2,40 F mais attention, du lundi au vendredi entre 8 h et 20 h, le prix passe à 5,10 F. Cette dernière formule s'adresse donc surtout à ceux qui sortent le soir et qui bougent le week-end. Une formule qui vient donc directement concurrencer Direct Live de SFR, où le prix de la minute est à 2,40 F le soir et le week-end et à 4,80 F les jours de semaine de 8 heures à 17 heures : c'est un peu moins cher en heures pleines, et avec SFR, le tarif « soir » (2,40 F) commence

3 heures plus tôt pour le même prix ! Et Nomad affiche toujours le prix le plus bas du marché avec 1,90 F la minute, sauf du lundi au vendredi de 16 h 30 à 21 h 30 (3,80 F la



minute). Bref, le choix d'une carte prépayée devient de plus en plus subtil ! Si vous voulez bénéficier du meilleur tarif, il est nécessaire d'envisager très précisément les périodes où vous allez appeler. Pour les plus indécis, sachez que vous pouvez migrer sur simple appel (via le 223) d'un plan tarifaire Mobicarte à un autre, gratuitement la première fois, et moyennant un prix de 20 F ensuite. Pour mémoire, la pochette Mobicarte est toujours vendue 270 F (accès au service et 144 F de crédit d'appel), et deux recharges sont disponibles : 72 F ou 144 F. Ce qui fera plus ou moins de minutes de communication en fonction du plan tarifaire que vous choisirez !

Informations

La chaîne d'information continue CNN lance CNN Mobile

La chaîne américaine d'informations CNN vient d'annoncer le lancement de CNN Mobile, service d'informations permanent spécialement configuré pour les téléphones mobiles. La chaîne exploite déjà un site Internet extrêmement complet qui est l'un des plus visités des États-Unis. Voulant se positionner comme la chaîne mondiale de référence de l'information quel que soit le mode d'accès, CNN ajoute donc à ses modes de transmission un service adapté aux écrans des portables avec des menus et des textes spécialement conçus. Le service est basé sur la double utilisation des SMS et de l'accès à Internet par le protocole WAP (Wireless Application Protocol). CNN avait été l'un des premiers fournisseurs de « contenu » à

s'intéresser de près aux mobiles comme vecteur d'accès à l'information. Elle récolte aujourd'hui les fruits de cette curiosité précoce en étant la première à mettre en place ce service à l'échelle mondiale, qu'elle essaiera de faire adopter par les grands opérateurs. Le service délivre des brèves et permet un accès interactif à l'ensemble des rubriques, allant de l'actualité « chaude » aux informations régionales par continent, en passant par la météo, les sports ou l'information financière. Le service CNN Mobile a été montré en démonstration au Congrès mondial du GSM sur le tout dernier Nokia, le 7110.



Satellite

36 000 téléphones Iridium vendus en 1998



Motorola a annoncé fin février que le service de téléphonie mobile par satellite Iridium avait livré

36 000 téléphones en 1998. La marque américaine, actionnaire de référence du consortium Iridium, s'est dite satisfaite de ces résultats, acquis simplement sur les deux derniers mois de l'année puisque le service n'a été opérationnel qu'à partir de début novembre. Mais il faudra attendre quelques mois de 1999 pour savoir si le service par satellite séduit ou non un nombre croissant d'utilisateurs.

Brèves...

Rumeur

Les ventes de l'Alcatel One Touch Com ne concernant qu'un petit segment de clientèle, avec des résultats visiblement décevants pour la marque, les ingénieurs d'Alcatel travaillent sur l'évolution à donner à ce concept. Mais « il n'est pas encore temps d'en parler » selon Alcatel. Il y a un an, la deuxième génération du One Touch Com avait été évoquée avant même le lancement du produit, les recherches devant porter vers un téléphone plus fin et plus léger mais qui garderait une taille d'écran équivalente.

L'e-mail vocal en test chez Bouygues Telecom

La vocalisation des e-mails mise en place chez Itineris est également en test chez Bouygues Telecom. Avec ce service, votre mobile vous lit les e-mails qui sont arrivés sur votre adresse mobile. Bouygues Telecom, qui a lancé en fin d'année Expressm@il, décidera en septembre si la vocalisation sera proposée ou non à ses clients.

Ouverture du préfixe « 4 » pour les appels depuis les téléphones fixes

Tele 2 annonce le lancement de ses services via le préfixe 4. L'opérateur de téléphonie fixe qui a obtenu la licence d'utilisation du chiffre « 4 » en début de numéro (comme le « 7 » de Cegetel par exemple) lance ses premiers services commerciaux.

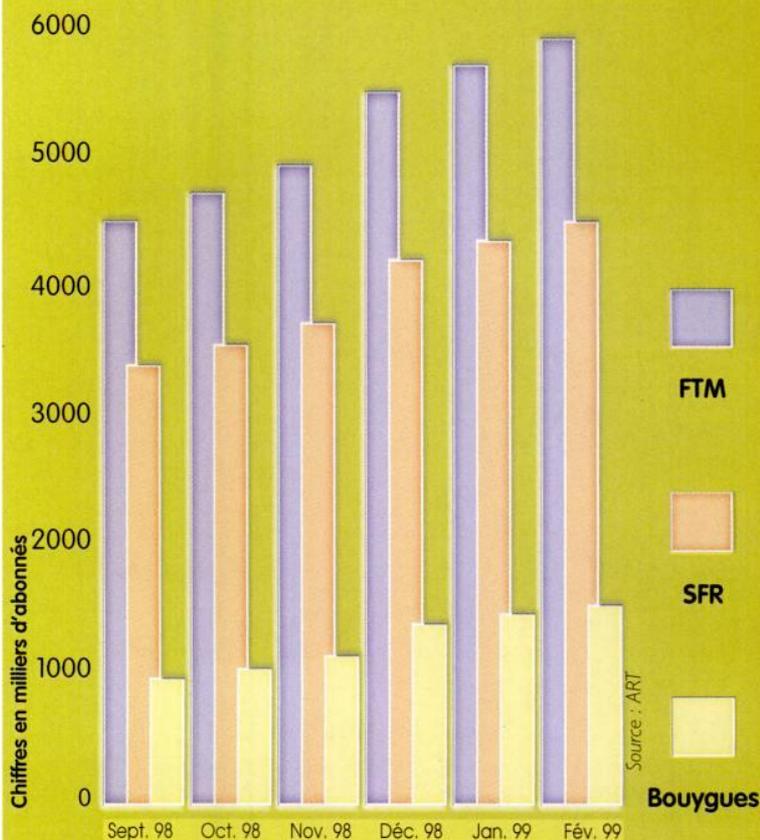


Constructeurs

Les téléphones Alcatel ont du succès

Un téléphone mobile vendu dans le monde sur 10 est un téléphone Alcatel, selon Jacques Combet, directeur de la division téléphones mobiles du Groupe. Alcatel est la marque qui a affiché la plus forte croissance de ses ventes en 1998 parmi les grands acteurs du secteur; s'adjudgeant une solide quatrième place derrière les trois leaders historiques que sont Nokia,

Nombre total d'abonnés au 28 février 1999 : 12 070 100



Marché

Ça monte, ça monte !..

Encore plus de 400 000 nouveaux adeptes du téléphone mobile en février ! La tendance se confirme, et 1999 devrait être encore une année faste... En février, Itineris a conquis plus de 47 % des nouveaux venus, SFR près de 36 % et Bouygues Telecom un peu plus de 17 %. Les 12 millions de Français mobilophiles ont été fièrement dépassés, au terme d'un mois d'hiver pourtant assez peu riche en nouvelles offres... Que nous réserve le printemps ?

Ericsson et Motorola. En Europe, Alcatel est également quatrième avec 12 à 14 % des ventes selon les sources, alors que la marque française ne faisait encore que 4 % des ventes en 1996 ! Alcatel a vendu 7,2 millions de téléphones mobiles l'année dernière, dans un marché mondial estimé à un peu moins de 80 millions de mobiles GSM vendus. Pour 1999, Jacques Combet estime que les ventes

mondiales atteindront 110 millions de GSM et 120 millions en l'an 2000... Jacques Combet a déclaré en commentant ces chiffres qu'Alcatel avait également le plus bas taux de retour en SAV des grandes marques, prouvant la fiabilité de ses produits.

Les plans mobicarte.

C'est tout mobicarte en 3 rythmes différents. A vous de choisir et de changer quand vous voulez (1er changement gratuit).

Le plan mobicarte Classique.

Un tarif unique valable tout le temps.

Le plan mobicarte Jour.

Un tarif réduit de 8h à 20h pour une utilisation principalement dans la journée.

Le plan mobicarte Soir et Week-end.

Un tarif réduit de 20h à 8h en semaine et toute la journée les week-ends et jours fériés.

Et avec mobicarte, le tarif réduit vers tous les mobiles Itineris (Ola, Loft, mobicarte), c'est tout le temps, quel que soit le plan choisi.

mobicarte c'est :

Le mobile sans facture, sans abonnement de France Télécom, simple, immédiat et sans contrainte.

Il suffit d'acheter une pochette ou un kit mobicarte contenant une carte à puce mobicarte (valable au moins 8 mois) avec votre numéro de téléphone personnel et un crédit de communications de 144 F (valable 60 jours à compter du 1er appel).

Vous téléphonez partout en France et vers l'étranger et rechargez autant que vous le souhaitez.

Les recharges mobicarte sont disponibles chez les buralistes et les points de vente agréés.

Pour en savoir plus.

www.mobicarte.tm.fr

3615 mobicarte (2,23 F/mn)

N°Vert 0 800 222 800

**Un bon plan,
c'est un plan
qui est bon
pour moi**

**sans facture,
sans abonnement.**

**mobi
carte**



France Telecom



Packs

Un nouveau téléphone Siemens emballé par Ola !

Dès le 8 avril, le One Touch Easy d'Alcatel laissera sa place dans le pack Ola à un nouveau téléphone signé Siemens. C'est un tout nouveau modèle adapté du C25 pour Ola : bibande, 135 grammes seulement, 12 centimètres de haut et une autonomie annoncée de 4 jours en veille. Disponible en trois couleurs, anthracite, cassis et vert amande (photo), le Ola Siemens

donne accès à la gamme de forfaits habituels. Pour les internautes, le coffret (690 F) comprend aussi un kit de connexion Wanadoo donnant droit à un mois de connexion illimitée. C'est la première fois qu'un téléphone bibande trouve sa place dans un pack très grand public. À ce prix-là, c'est une offre très attractive ! Itineris est donc le premier à sortir un nouveau joker en ce début de printemps : il sera sûrement suivi de près par ses deux challengers...



Bibande

Panasonic entre dans la danse

Le tout dernier modèle de Panasonic, le GD70, fait honneur à la voix dans tous ses états ! Bibande, pour mieux véhiculer les appels à la fois sur les réseaux 900 et 1800 MHz, mains-libres pour ne pas rester scotché à son mobile quand on est en communication, mémo vocal pour enregistrer jusqu'à 50 secondes de conversation... Et bien sûr, on retrouve sur ce téléphone mobile la fameuse touche « savoir-vivre » (accès simplissime au vibreur via la touche dièse) désormais caractéristique de la marque. Le tout pesant 135 grammes - pour 2 790 F (voir notre test complet dans ce numéro pour tous les détails). La gamme bibande de Panasonic n'en restera pas là, puisque deux autres modèles sont déjà annoncés (voir notre enquête « spécial Cebit » page 30).

Du nouveau chez Philips !

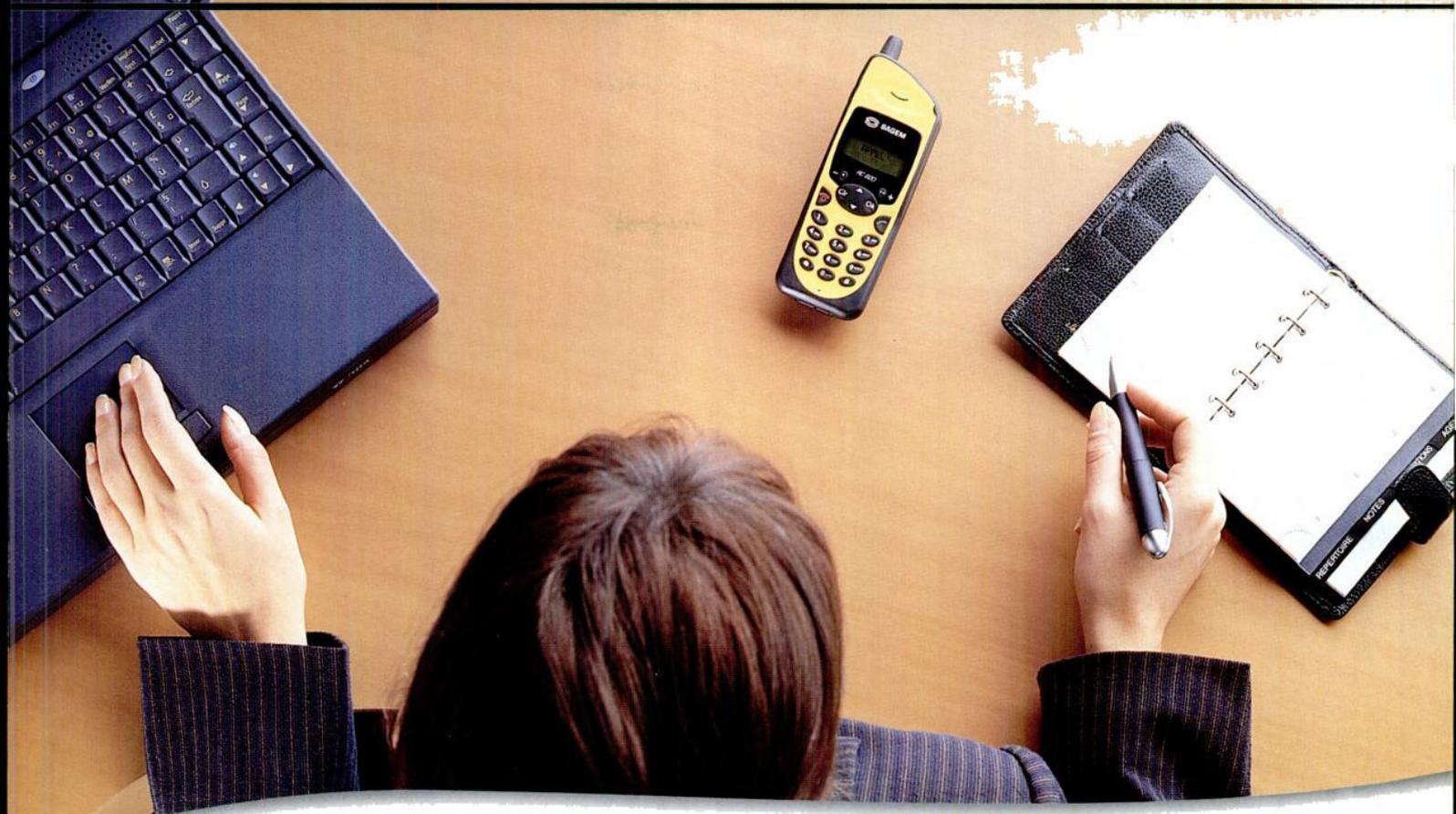
Le Genie relooké et un mobile spécial ado

Le petit Genie de Philips devient bibande ! Et son design évolue avec des touches moins creusées et plus espacées, et une façade colorée uniforme qui affine l'aspect général de l'appareil. Plus pratique, plus élégant, ce Genie bibande devrait poursuivre efficacement la carrière de



son prédécesseur. Deuxième innovation de Philips, le Savvy. Spécialement conçu pour les jeunes, ce téléphone, d'un aspect très « fun », propose une gamme de fonctions plutôt basique mais agrémentée d'options ludiques. Ainsi, vous pourrez calculer votre « bio-rythme » ! Amour, chance, énergie..., comment vous portez-vous aujourd'hui ? Chaque menu est accompagné d'un petit dessin et si vous désirez envoyer un SMS, vous pourrez joindre à votre message l'icône du menu de votre choix. Mais à condition que votre interlocuteur soit également l'heureux possesseur d'un Savvy...





***Visiblement, cette personne
est en train de téléphoner.***

Vibreur ●

● Mains-libres

3 jours d'autonomie ●

● Convertisseur d'euros

2 touches programmables ●

● Léger : 135 g, batterie incluse



Sagem GSM 820 fonction mains libres.

 **SAGEM**

* Ces autonomies sont données dans des conditions optimales sur le réseau GSM.



Nouveauté

Un nouveau Sony sans antenne !

Depuis la nouvelle version allégée du Z1 Plus, à l'été dernier, Sony était resté bien discret côté nouveautés. Un nouveau modèle arrive avec le printemps, le CMD C1. Affichant un poids de 107 grammes, le C1 rompt avec les anciens modèles de la marque en se positionnant d'emblée parmi les mobiles les plus légers du marché. Originalité de l'appareil, absence d'antenne externe qui confère une ligne parfaite au téléphone. Jusqu'à présent, seul Nokia avait eu l'idée de « cacher » l'antenne à l'intérieur de la coque de l'appareil, sur le déjà célèbre 8810. Autre originalité, un menu par icône en trois dimensions. Mais sur ce point, Sony avait déjà fait preuve d'originalité sur ses précédents modèles. Ce modèle est dans la distribution depuis fin mars, au prix conseillé de 1 800 F. Et il est déjà testé dans **MOBILES magazine** ! Pour un avis complet sur ce nouveau mobile, rendez-vous page 52...

Smartphone

La nouvelle version du Nokia Communicator

Près de deux ans après la découverte du premier téléphone-assistant de Nokia en France, le Nokia 9000, le constructeur finlandais récidive en lançant la nouvelle version de son « Communicator », le 9110. Les différences ? Dans le poids d'abord : 253 g contre près de 400 g pour son aîné ; une autonomie boostée ensuite (à nos tests d'autonomie, il a déjà tenu plus de 110 heures !) ; de nouvelles capacités enfin, avec notamment la possibilité de mémoriser des images digitalisées provenant d'un appareil photo numérique via

le port infrarouge. On retrouve évidemment toutes les fonctions d'assistant qui font du Communicator un téléphone mobile vraiment pas comme les autres : gestion d'agendas, prises de notes, SMS (jusqu'à 4560 caractères !), gestion de fax et d'e-mails, etc. Au total, la mémoire du Nokia 9110 est de 8 Mbits. Pour un prix conseillé de 5990 F, voilà un véritable petit bureau mobile qui trouvera sans doute une place dans la mallette des hommes d'affaires pressés !



Nouveauté

Nokia annonce le 7110

En première mondiale, Nokia a montré au Congrès Mondial du GSM fin février son futur produit haut de gamme : le 7110. Ce nouveau téléphone a la particularité d'un très grand écran pour faciliter la navigation sur des services liés à Internet. Entre autres nouvelles caractéristiques, le 7110 comporte une molette-souris centrale de navigation : vous vous déplacez dans les menus en tournant la molette avec le pouce et cliquez pour choisir une option. Bibande 900 / 1800, il a donc spécialement été conçu pour les textes et l'envoi de messages : logiciel d'écriture rapide et écran dynamique de 6 lignes. Le 7110 affiche aussi un record mondial : son répertoire comprend 1000 numéros,

chacun pouvant accueillir cinq numéros de téléphone et deux champs de texte ! Avec ce nouveau modèle, Nokia affiche sa confiance dans le développement de l'accès à Internet depuis les téléphones mobiles. Le 7110 est attendu en France avant l'été. Son prix n'a pas été annoncé et « devrait dépendre en partie des opérateurs », ce qui laisserait à penser que le téléphone pourrait être lancé en pack... D'ailleurs, France Telecom Mobiles teste actuellement un bouquet de services Internet sur plateforme Nokia. Il s'agit d'une palette de services de type itinéraires, annuaire inversé, programmes de cinéma ou de télé, etc. De là à penser que le 7110 fera l'objet d'un pack Internet chez Itineris d'ici quelques semaines...

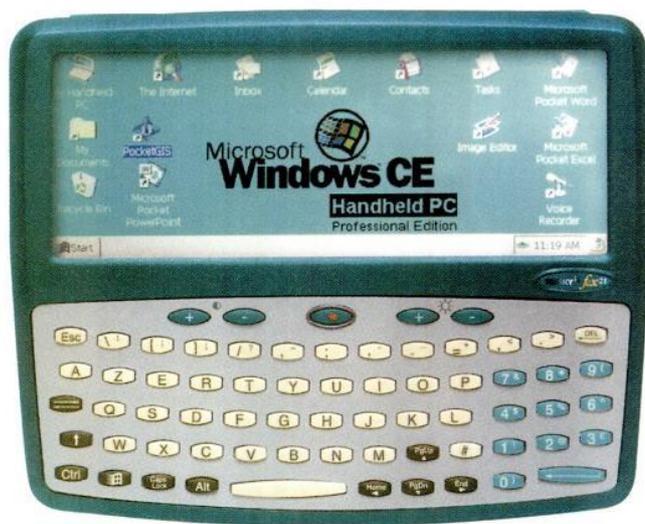


PDA

Un PC de poche trempé dans l'amidon !

Plutôt destiné à une utilisation professionnelle itinérante, le Husky Fex 21 fonctionne sous Windows CE et sera disponible en mai. Il ne pèse que 750 g et sa principale caractéristique est sa robustesse : véritable ordinateur de terrain, doté d'une sangle qui maintient la main, le Fex 21 est conçu pour résister à des conditions extrêmes (pluie, orages, variations de température, vibrations, chutes...). Husky utilise sur ce modèle dépourvu de charnières (on ne peut donc pas le replier) la forme « Open Book », c'est-à-dire en architecture ouverte, et un clavier ergonomique avec le pavé numérique à part. L'écran monochrome en standard offre une excellente lisibilité et permet

la saisie de caractères ou de schémas grâce au stylet passif. Le Fex 21 a une autonomie de 8 heures, soit nettement supérieure à un PC de poche traditionnel. Il est doté de deux emplacements PC Cards type II ou un emplacement PC Card type III permettant la transmission de données, d'une interface infrarouge, d'une connexion Internet / Intranet, de deux ports série, d'une sortie haut-parleur, d'une entrée microphone... Il est également possible d'étendre le stockage des données par l'ajout de Flash Cards ou de disque dur PCMCIA. Le modèle monochrome sera disponible à partir de 10450 F et le modèle couleur à partir de 11950 F, hors stations d'accueil.



Anoncé

Un tribande prochainement chez Motorola

Motorola lancera dans les prochains mois son premier téléphone tribande, compatible avec les fréquences GSM 900 MHz (Itineris et SFR), 1800 MHz (Bouygues Telecom) et 1900 MHz (les réseaux GSM américains). Ce mobile haut de gamme est donc destiné particulièrement aux professionnels qui se déplacent beaucoup à l'étranger, notamment entre l'Europe et les États-Unis. Il comportera un modem intégré, un port infrarouge et la compatibilité Wap avec un navigateur Internet intégré. Il est annoncé à plus de 500 heures d'autonomie en veille. Le mobile sera baptisé L7089, nom de code difficile à retenir et qui correspond à une codification interne.

Packs

Mains-libres sur Ola pour les plus malins !

Dépêchez-vous ! Le One Touch Easy, remplacé par le nouveau Siemens, est cependant disponible en pack Ola à 90, pour quelques petites semaines encore. Depuis le début de l'année, les plus malins peuvent chercher ce modèle en blanc : sous cette couleur, le One Touch Easy est en effet doté d'un amplificateur lui permettant de téléphoner en mains-libres ! Ola n'a pas fait beaucoup d'annonces sur le sujet et il n'y aurait que très peu de Easy blancs « mains-libres » en circulation, les autres (anthracite et brique) étant toujours des Easy « classiques ». Pour ceux qui en trouveront, un mobile « mains-libres » à 90 F, même ancien de conception, ça reste un prix imbattable !



Nouveauté

En France et aux États-Unis !

Ericsson sortira ce mois-ci un nouveau modèle de téléphone mobile bibande, qui marchera à la fois sur les réseaux 900 et 1900 MHz, le I888. C'est-à-dire qu'il ne sera pas compatible avec le réseau de Bouygues Telecom (1800 MHz) mais avec des réseaux étrangers comme il en existe aux États-Unis par exemple. La France n'a en effet aucun réseau de téléphone mobile sur la fréquence 1900 MHz. Jusqu'à présent, seul le Bosch World 718 permettait de communiquer sur ces deux

réseaux. Un nouveau téléphone mobile spécialement destiné donc aux personnes qui passent beaucoup de temps à l'étranger, en dehors de l'Europe. À bon (professionnel) entendeur...





RAPPELLE-MOI



MOTOROLA

DES AILES



Motorola vous présente le plus petit, le plus léger téléphone bi-bande* au monde. Le nouveau téléphone portable v3688 possède une très grande autonomie. Il n'a jamais été aussi facile d'emporter votre monde avec vous.

© MOTOROLA, MOTOROLA des Ailes et V3688 sont des marques déposées par Motorola, Inc. © 1999 MOTOROLA, Inc. Tous droits réservés. www.motorola.fr

* GSM + DCS 1800

Éléments sous droits d'auteur

Un « robot vocal » à la fin de l'année pour les abonnés Bouygues Telecom !

L'opérateur teste actuellement auprès de plusieurs centaines d'utilisateurs un assistant intelligent qui tiendra lieu de véritable secrétaire via le réseau...

Bouygues Telecom a révélé récemment travailler depuis deux ans sur un projet au nom de code évocateur : « Gabriel ». Ce projet tenu secret jusqu'à ce jour ne devrait aboutir qu'au deuxième semestre de cette année. Il s'agit de mettre à la disposition de l'abonné un « robot vocal », en fait un système d'assistant d'appels intelligent. Ce service audiotel

fonctionnera à l'envoi comme à la réception d'appels. À l'envoi, il vous permettra de naviguer dans les services par exemple. À la réception, il pourra vous annoncer les appelants et les filtrer lui-même selon vos indications du moment (quand vous n'y êtes pour personne sauf pour votre famille et votre plus gros client par exemple). Il pourra aussi stocker leurs messages où vous le souhaitez, les rappeler au besoin et même vous donner des conseils ! Car ce robot vocal « intelligent » a effectivement une capacité d'apprentissage. Analysant régulièrement vos appels, il est capable de vous dire « ce numéro vous a appelé 10 fois le mois dernier, souhaitez-vous l'intégrer dans votre répertoire ? ». Quelques mois plus tard,

vous pourrez même lui dicter des « filtrages » spécifiques, comme de dire à cet importun qui vous harcèle qu'il appelle ailleurs pour voir si vous y êtes ! Le système, qui fonctionne déjà à Los Angeles (USA) et à Toronto (Canada), est actuellement en test opérationnel auprès de 450 clients. Il sera proposé sur option, normalement à partir de septembre. Il s'adressera en priorité à tous ceux qui émettent et reçoivent des appels d'un grand nombre de

correspondants, soit environ un tiers des clients de l'opérateur. Les artisans et professions libérales devraient être les premiers concernés.

Brèves

- Samsung annonce que son futur téléphone haut de gamme, le SGH-800, intégrera un « browser » pour l'accès à Internet selon les procédures du « Wap », rejoignant ainsi l'Alcatel One Touch Pocket et le futur Nokia 7110.
- Benefon, une société finlandaise créée il y a dix ans par un ancien de chez Nokia, étudie actuellement l'opportunité de lancer ses téléphones mobiles dans le courant de l'année en France. La marque est présente en Finlande dans le secteur de téléphone analogique et y a déjà entamé la commercialisation de GSM 900 MHz.
- Jusqu'au 30 avril, Psion offre à tous les acheteurs d'un assistant personnel Psion Series 3mx un logiciel au choix parmi les plus vendus : Psiwin 2.2 (logiciel de communication et de synchronisation avec les PC), Money (gestion de comptes bancaires), En Route (itinéraires routiers en France). Le prix de ces logiciels varie de 550 F à 790 F (voir en fin de magazine le guide d'achat des assistants personnels pour toutes les caractéristiques du Psion 3mx).



Internet

Le Forum WAP rallie de plus en plus de suffrages

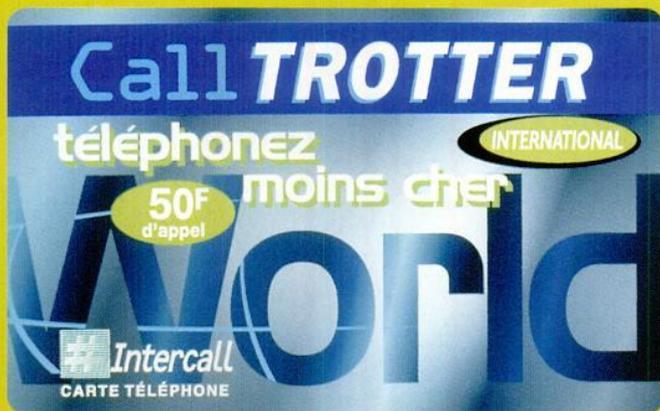
Le Forum WAP (Wireless Application Protocol) a annoncé qu'il compte désormais plus de 100 sociétés membres. Ce groupement d'industriels a été lancé en janvier 1998 par Motorola, Nokia, Ericsson et la société de logiciels Unwired Planet pour accélérer la mise en place des systèmes d'accès à Internet depuis les téléphones mobiles. En à peine plus d'un an, cette initiative a rassemblé l'essentiel des acteurs qui comptent sur les marchés de la communication

mobile. Les constructeurs membres représentent plus de 90 % du marché mondial, les opérateurs plus de 100 millions de clients. S'y ajoutent des fournisseurs d'infrastructures, des sociétés informatiques de développement de logiciels et des fournisseurs de « contenu ». Depuis son lancement, le WAP Forum s'est ainsi imposé comme la référence incontournable dans ce domaine crucial qui conditionnera tous les services auxquels vous aurez accès dans quelques années depuis vos téléphones portables.

Cartes prépayées

Les cartes téléphoniques, des images autocollantes ?

C'est peut-être l'ambition du célèbre vendeur de vignettes Panini, qui lance sa gamme de cartes téléphoniques, en s'associant pour l'occasion avec l'opérateur Intercall. Après une première opération pendant la Coupe du Monde, les deux sociétés proposeront de nouvelles cartes dans les points de vente Panini : la Call Trotter France (40 F l'unité) et les Call Trotter World (50 F ou 100 F).



Brèves...

Auchan baisse ses tarifs d'appels longue distance. La chaîne de distribution commercialise des minutes de communication longue distance de l'opérateur belge Belgacom et vient d'annoncer des baisses de prix. Cette offre est disponible pour les titulaires de la carte Accord Auchan, en composant d'abord le 3033 depuis le domicile ou le 0800 503 202 depuis des cabines publiques. **Appeler deux fois plus longtemps...** ...c'est ce que propose SFR à ses nouveaux clients prépayés (Direct Live et Entrée Libre) jusqu'au 8 mai. L'achat du kit d'accès (270 F) permettra un temps d'appel de 1 heure au lieu des 30 minutes habituelles.

Loisirs

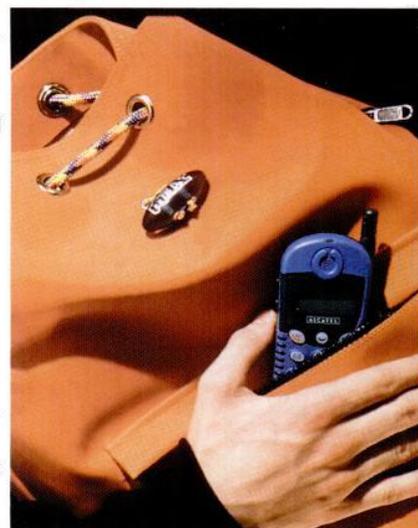
Après la classe Loft, le club !

À compter du 15 avril, tous les abonnés Loft pourront accéder à des offres spéciales, des promotions et des jeux, en composant de leur mobile le 789. Loisirs, vie pratique et nouvelles technologies sont au sommaire de ce nouveau club, avec des mises à jour trimestrielles : offres sur les voyages, réductions sur des achats hi-fi, vidéo ou multimédia... Des jeux permettront de gagner des dotations (de 2000 F par jour à 10000 F sur une semaine !) et des places de cinéma. Un concours sur les quatre trimestres de 1999 fera gagner un voyage. Chaque appel vers le 789 sera décompté du forfait, sans facturation supplémentaire.

Assurance

Carrefour vous fait dormir sur vos deux oreilles

La SCS Carrefour innove avec un tout nouveau contrat d'assurance qui se positionne comme l'un des plus complets du marché. Assur'Mobile Plus intègre en effet de nombreux cas de prise en charge. En cas de casse accidentelle (antennes y compris), votre mobile sera soit réparé soit remplacé sans frais (si le montant des réparations dépasse le prix du téléphone). En cas de vol qualifié (avec agression ou effraction), le téléphone est remplacé (attention : la simple perte ne suffit pas !). Si votre portable est utilisé après le vol à votre insu (avant blocage de la carte, à faire dès que possible !), l'assurance peut prendre en charge jusqu'à 2000 F (plafond par vol et sur l'année). Enfin, deux innovations exclusives de la SCS de Carrefour : si pour un cas de force majeure (par exemple un déménagement à l'étranger), vous devez interrompre votre abonnement, l'assurance prend en charge les frais de résiliation et stoppe les frais encourus. Et en cas de chômage (pour les clients abonnés depuis plus de trois mois), Carrefour rembourse les frais d'abonnement pendant la durée de la recherche d'emploi (dans la limite de 9 mois), sur la base d'un forfait 2 heures. Le client garde son mobile et son numéro pour rester joignable. Où l'on voit que le mobile est vraiment indispensable... Assur'Mobile Plus coûte 20 F par mois et est accessible à tout abonné Carrefour.



Les vols sont hélas fréquents, surtout pour les modèles récents...

Vente

Les titulaires de la carte Cofinoga pourront acheter des communications France Telecom « discountées » Les offres télécoms dans les hypermarchés et grands magasins se développent. Après plusieurs annonces faites par de « nouveaux » opérateurs comme Omnicom pour vendre des cartes et des crédits d'appels, France Telecom se lance également dans cette bataille. France Telecom souhaite en fait depuis plusieurs mois (la première expérience a eu lieu fin 1998) pouvoir vendre ses services et ses « minutes » via la grande distribution. Un accord vient d'être annoncé entre France Telecom et Cofinoga. France Telecom vendra des minutes « en gros » à Cofinoga, charge à Cofinoga de revendre à ses clients du temps d'appel. Des modalités restent à préciser sur l'offre exacte qui sera disponible (et notamment sur son nom). Dans un premier temps, les 1,7 million d'adhérents des programmes de fidélisation Points Ciel et Cofinoga pourront obtenir des points en fonction de leur consommation et gagner des minutes gratuites. Des offres seront également présentes dans les magasins affiliés à la carte, comme les Galeries Lafayette, BHV, Monoprix & Prisunic, Géant Casino, etc.

Mobistore, spécialiste du confort en téléphonie mobile



Mobistore



C'est facile d'être Mobile

VOUS ÊTES EXIGEANTS ? NOUS AUSSI.

DÉCOUVREZ...

Loft

sur le réseau 

Loft, des forfaits sur mesure

Consommation mensuelle	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h
Forfait Loft avec Privilège 24 mois	165F	215F	265F	315F	365F	415F	465F

Optima : La garantie du juste prix Loft. Le premier forfait qui s'adapte automatiquement à la consommation.

La richesse des services

- 711 Kiosque des services Itineris
- 712 Renseignements Directs
- 766 Mini-Messages
- 777 ou 888 Messagerie Vocale

La force des offres

- Privilège 24 mois : la fidélité récompensée
- Prime renouvellement mobile
- Offre parrainage

Nos services exclusifs gratuits

● Les conseils de nos équipes de professionnels, à votre disposition... Renseignez vous

● Notre engagement qualité :

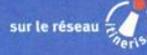
- la liberté de choix,
- un discours simple et clair,
- la satisfaction immédiate.

● Le choix des options

- Option Assurance Loft
- Option Mini news
- Option Messagerie Fax
- Option Bureau Mobile

SPÉCIAL ENTREPRISES

● Mobistore vous propose toutes les solutions adaptées aux entreprises



Mobistore, 49 points de vente en France

ST QUENTIN
70, RUE EMILE ZOLA - 02100 ST QUENTIN - TEL: 03 23 64 08 04

NICE
70, RUE DE FRANCE - 06000 NICE - TEL: 04 93 97 35 05

TROYES
49, RD DU 14 JUILLET - 10000 TROYES - TEL: 03 25 83 19 90

MARSEILLE
170, RUE DU MOULIN - 13000 MARSEILLE - TEL: 04 91 78 47 11

SALON DE PROVENCE
212 RD DE LA REPUBLIQUE - 13300 SALON DE PROVENCE - TEL: 04 90 42 33 99

LA ROCHELLE
49, RUE DU MINAGE - 17000 LA ROCHELLE - TEL: 05 46 41 66 66

PERIGUEUX
4, AVENUE D'AQUITAINE - 24000 PERIGUEUX - TEL: 05 53 06 30 50

SARLAT
AV DE LA DORODRONE - 24000 SARLAT - TEL: 05 53 31 55 00

NIMES
19, RUE GUZOT - 30000 NIMES - TEL: 04 66 36 19 44

TOULOUSE
35, RD LAZARE CARNOT - 31000 TOULOUSE - TEL: 05 68 30 04 30

BORDEAUX
145, RUE STE CATHERINE - 33000 BORDEAUX - TEL: 05 56 59 97 97

GRENOBLE
4, RUE VICAT - 38 000 GRENOBLE - TEL: 04 76 51 16 30

MONT DE MARSAN
37, RUE LEON GAMBETTA - 42000 MONT DE MARSAN - TEL: 05 58 85 83 00

DAX
4, COURS DU MAIL Joffre - 40 100 DAX - TEL: 05 58 58 03 03

ST ETIENNE
7, R. JEAN JAURES - 42000 ST ETIENNE - TEL: 04 77 47 30 65

ORLEANS
21, RUE JEANNE D'ARC - 45000 ORLEANS - TEL: 02 39 48 30 30

VILLENEUVE SUR LOT
70, AV DU GEN LECLERC - 47300 VILLENEUVE SUR LOT - TEL: 05 53 40 22 66

NANCY
88, TER RUE DE LANOU - 54000 NANCY - TEL: 03 83 41 30 00

LA MADELEINE
003, AV DE LA REPUBLIQUE - 59110 LA MADELEINE - TEL: 03 80 31 51 00

LILLE
57, RUE FAUCHERRE - 59000 LILLE - TEL: 03 80 31 31 19

VALENCIENNES
4, PLACE DES LOIS - 59000 VALENCIENNES - TEL: 03 97 41 83 83

BEAUVAIS
7, RUE GAMBETTA - 60000 BEAUVAIS - TEL: 03 44 45 03 60

CREIL
26, RUE DE LA REPUBLIQUE - 60100 CREIL - TEL: 03 44 84 96 96

PAU
234, AV JEAN MENVIDE - 64000 PAU - TEL: 05 39 40 19 21

STRASBOURG
6, RD DE METZ - 67000 STRASBOURG - TEL: 03 88 92 92 13

LYON
99, QUAI GAILLON - 69000 LYON - TEL: 04 78 37 92 66

LYON
49, 51 RUE DE MARSEILLE - 69007 LYON - TEL: 04 78 80 90 91

CHAMBERY
C.C. CHAMPORD 1097, av des LANDETS - 73000 CHAMBERY - TEL: 04 79 89 16 85

ANNECY
80, RUE SCHMELLER - 74000 ANNECY - TEL: 04 50 51 88 81

PARIS
9, RUE DUPHOT - 75001 PARIS - TEL: 01 40 90 97 00

PARIS
93, RUE MONCE - 75005 PARIS - TEL: 01 44 07 07 00

PARIS
40 BCD AV BOSQUET - 75007 PARIS - TEL: 01 47 95 08 15

PARIS
366 TER, RUE DE VAUGRAND - 75015 PARIS - TEL: 01 40 45 71 46

PARIS
21, RUE HEDERIC - 75017 PARIS - TEL: 01 47 64 87 87

ROUEN
60, RUE DU GEN LECLERC - 76000 ROUEN - TEL: 02 35 71 71 82

LE HAVRE
9, RUE JULES SEGUR - 76000 LE HAVRE - TEL: 02 35 42 44 44

MEAUX
10, PLACE DU MARCHE - 77100 MEAUX - TEL: 01 60 24 42 44

VERSAILLES
4, RUE GEORGES CLEMENCEAU - 78000 VERSAILLES - TEL: 01 30 21 22 88

ST GERMAIN EN LAYE
3, RUE DE LA SURTENDANCE - 78100 ST GERMAIN EN LAYE - TEL: 01 30 87 08 88

NIORT
32, RUE RICARD - 79 000 NIORT - TEL: 05 49 84 02 30

AMIENS
14, RUE ALLART - 80000 AMIENS - TEL: 03 29 79 13 40

TOULON
502, AV DE LA REPUBLIQUE - 83000 TOULON - TEL: 04 94 46 95 25

POITIERS
87 RUE CARNOT - 86000 POITIERS - TEL: 05 49 28 32 77

LIMOGES
1, RUE JEAN JAURES - 87000 LIMOGES - TEL: 05 55 79 37 25

MONTGERON
97 BIS, AV DE LA REPUBLIQUE - 91200 MONTGERON - TEL: 01 69 52 11 10

BOULOGNE
30 BIS, RTE DE LA NENE - 92100 BOULOGNE - TEL: 01 41 86 00 30

NEUILLY
8, RUE BERTHAUD D'ANAS - 92000 NEUILLY - TEL: 01 47 45 84 44

MALAKOFF
119, AV PIERRE BROUSSETTE - 92040 MALAKOFF - TEL: 01 46 34 54 56

ENGHEN LES BAINS
5, RUE DU GAI DE GAILLE - 95 800 ENGHEN LES BAINS - TEL: 01 34 05 05 55

Toutes vos questions sont les bienvenues ! Sur les téléphones, les services, les abonnements, n'hésitez pas à nous interroger. De la plus basique à la plus pointue, nous y répondrons ! Avec le plus de précision possible, bien entendu !



Peut-on mettre une Mobicarte dans tous les appareils ?

Minitéliste anonyme

MOBILES Vous pouvez utiliser une Mobicarte sur tous les téléphones hors pack GSM. Sont exclus évidemment les portables Bouygues Telecom qui fonctionnent sur la fréquence 1800 MHz. Attention, les mobiles vendus en pack sont bloqués pendant 6 mois. Si vous envisagez de prendre un de ces mobiles avec votre Mobicarte, vous devez le faire désimlocker (gratuit après 6 mois, payant avant).



Comment envoyer des messages vers un Tadoo depuis un portable Itineris ?

Yvan P., Orléans

MOBILES Il est impossible d'envoyer des SMS depuis un portable vers ce pager car les normes utilisées ne sont pas les mêmes. Les téléphones Itineris fonctionnent sur GSM, Tadoo sur une norme appelée Poc Sag.



Je travaille à Paris, mon compagnon à Milan. Je veux m'acheter un portable pour, entre autre, envoyer des SMS à Milan. Y a-t-il un moyen d'utiliser un portable avec un abonnement chez un opérateur pour l'envoi et la réception de messages entre les deux pays ? Pour rappel, en Italie les mobiles avec opérateurs différents peuvent s'envoyer des SMS (exemple : TIM avec Omnitel).

Annamaria F., Maisons-Alfort



Quel est le numéro de téléphone pour recharger ma Mobicarte ?

Hervé M., Nice

MOBILES Mobicarte ne peut se recharger qu'en achetant des cartes dans les points de vente. Il est impossible d'effectuer le rechargement par téléphone. Les deux autres opérateurs le permettent : le numéro du service recharge est le 630 pour Nomad, le 950 pour Entrée Libre et Direct Live. C'est gratuit.

MOBILES Il est impossible d'envoyer des SMS entre deux abonnés d'opérateurs différents en France, à plus forte raison entre des opérateurs français et étranger. On ne peut que le déplorer.



Pourquoi certaines versions de portables pris dans l'offre GSM et introduits en DCS chez Bouygues Telecom ne bénéficient pas des mêmes options (exemples : le Nokia B415 « jumeau » du Nokia 5110 ou le Matra B216 pratiquement identique au Matra Senso) ?

Boris B., Valenciennes

MOBILES Bouygues Telecom commercialisant ses téléphones, il peut décider d'introduire ou supprimer certaines fonctionnalités sur ses mobiles. Et les différences peuvent aussi être liées au réseau : par exemple, le son DHR de Bouygues, ou les différents services proposés par l'un ou l'autre des opérateurs. Enfin, selon le forfait que vous souscrivez, vous pouvez aussi avoir accès ou pas à certaines options... Bref, un téléphone mobile ne va pas sans un réseau et un « bouquet de services » de l'opérateur !



Je souhaite passer d'un abonnement à une offre prépayée. Combien cela va-t-il me coûter ? Quelles sont les formalités pour ce passage ?

Minitéliste anonyme

MOBILES Le basculement d'un abonnement à une carte prépayée se fait relativement simplement. Vous devez résilier votre abonnement après l'année de souscription obligatoire en respectant les préavis. Cette résiliation est gratuite. En revanche, votre numéro d'appel changera. À vous de choisir l'offre prépayée qui vous convient le mieux (voir **MOBILES magazine** n°13 sur le vrai prix des cartes prépayées).



J'ai un Motorola d160. J'ai changé de langue en hongrois et je ne sais plus revenir au français. Comment faire ?

Pierre C., Aix-en-Provence

MOBILES Et oui, cela arrive souvent. Content d'avoir un nouveau téléphone, on le manipule dans tous les sens pour se familiariser avec les menus. Mais une mauvaise manœuvre est vite arrivée ! Pour vous sortir de ce mauvais pas, deux solutions s'offrent à vous : vous vous mettez au hongrois ou, si vous disposez d'un autre Motorola d160, vous repérez la navigation à effectuer dans les menus. En désespoir de cause, vous pouvez appeler le service client de Motorola au 0 803 302 302 qui vous indiquera la bonne manipulation.



Pourquoi Mobicarte est en secret permanent ?

Minitéliste anonyme

MOBILES En effet, quand vous appelez avec une Mobicarte, votre numéro n'apparaît jamais sur l'écran de votre correspondant. Les logiciels développés pour Mobicarte ne prévoient pas cette fonctionnalité. Mais cela va évoluer dans le courant de l'année 1999. À suivre...



Pourquoi ne peut-on pas appeler dans le métro à Paris ?

Internaute anonyme

MOBILES Seules quelques lignes du métro sont couvertes : la ligne n°1, certaines stations de RER comme Châtelet, Auber, Nation. Les opérateurs réfléchissent à l'extension de la couverture à l'intérieur du métro : les utilisateurs le souhaitent-ils vraiment, les non-utilisateurs sont-ils d'accord pour entendre sonner les portables sous terre ? Un sondage est en cours...



L'UMTS sera-t-il un nouveau réseau ou remplacera-t-il les réseaux actuels ?

Internaute anonyme

MOBILES C'est une nouvelle norme mondiale qui sera indépendante des fréquences 900 et 1800 MHz. Elle ne remplacera pas les réseaux actuels avant plusieurs années : elle est prévue pour 2002, et viendra plus en complément des normes actuelles qu'en remplacement.



J'ai entendu dire qu'un nouveau StarTAC sortait, extrêmement petit, en bibande et EFR. Est-ce vrai ?

Paul R., Arcachon

MOBILES Ce n'est pas un StarTAC ! Il s'agit du Motorola V3688 qui pèse 83 g. Nous le testons dans ce numéro.



Tout le monde parle des bibandes et mon prochain achat sera soit le Nec DB2000, soit le Nokia 6150. Mais comment cela marche vraiment ? Et à partir de quand ? Pourquoi est-ce qu'Itineris et SFR ne profitent pas des relais implantés par Bouygues Telecom et vice versa ?

Sébastien G. via Internet

MOBILES Dans le courant de cette année, SFR et Itineris utiliseront la fréquence 1800 MHz : le réseau est actuellement en installation. Bouygues Telecom pourra exploiter la fréquence 900 MHz. Les trois réseaux fonctionneront donc à la fois en 900 et en 1800 MHz selon les lieux. Le but n'est pas d'augmenter la couverture du territoire mais de l'améliorer, en permettant un trafic plus fluide. C'est donc une solution aux problèmes de saturation qui se posent, surtout pour les deux réseaux qui sont le plus sollicités, à savoir Itineris et SFR. Pour ceux qui ont un bibande, les appels basculeront sur la fréquence complémentaire en fonction des besoins. Mais c'est aussi une bonne nouvelle pour les possesseurs de portables « monobandes » puisqu'ils bénéficieront de l'allègement du trafic sur leur fréquence...

Je l'aimais tant...

« Dans votre numéro de février, vous publiez une enquête intéressante sur le design des téléphones mobiles. Il me semble qu'en matière d'ergonomie, feu le Bi-Bop est resté sans équivalent jusqu'à présent. Sa bande caoutchoutée sur le côté permettait une bonne prise en main, sans dérapage. Le rebord circulaire de l'écouteur en excavation permettait de sentir, au simple contact, si l'écouteur était bien placé sur l'oreille, contrairement aux téléphones actuels à surface plate. Et surtout, le rabat protégeant les touches portait le micro à son extrémité, donc devant la bouche et non sur la joue. À quoi sert un téléphone compact si on ne peut pas parler dans le micro ? Or, il faut penser à la qualité d'écoute du correspondant et ne pas concevoir un téléphone seulement "pour toutes les poches" : ce n'est pas sa fonction. »

Claude C., La Garenne-Colombes

De la rigueur !

« (...) J'utilise une combine qui peut intéresser d'autres lecteurs. Dans mon répertoire plutôt que d'avoir un seul classement alphabétique, j'ai partagé ma liste en deux : les numéros utiles que j'utilise de manière régulière et les numéros à conserver que je n'utilise que rarement. On peut aussi imaginer un classement vie personnelle / vie professionnelle...

J'enregistre la première liste normalement, et pour la deuxième, avant le nom j'inclus un espace, mon portable fait le reste. Ceci fonctionne sur le Matra B215, sur l'Ericsson GF 768 et sans doute sur beaucoup d'autres. Pas mal, non ?... »

Xavier G., Lille



Enquête Samsung SGH-600 : Suite et fin

« Suite au courrier de Pierre-François C. de Vitrolles paru en p. 71 de votre numéro 14 (février) concernant les problèmes de mémorisation des appels en absence sur le Samsung SGH-600, je suis en mesure d'apporter les informations suivantes (...). Le SGH-600 est atteint de plusieurs "bugs" se traduisant par des défauts différents selon le réseau utilisé :

- sur Itineris, un bug provoque le "plantage" et l'extinction de l'appareil lorsque la messagerie vocale envoie un SMS pour avertir l'utilisateur qu'il a des messages sur sa boîte vocale.
- sur SFR, les appels en absence ne sont pas mémorisés par l'appareil si l'abonné dispose d'un certain type de cartes SIM, notamment celles dont la référence inscrite sur la puce commence par "SFR 50". En revanche, certaines cartes livrées dans des packs SFR fonctionnent bien avec ce téléphone. La seule solution pour remédier à ces problèmes est de contacter la société CEAT (03 80 66 15 57) afin de mettre à jour le logiciel du téléphone, ce qui nécessite un retour et une immobilisation de l'appareil.

Quelques défauts de jeunesse donc pour cet appareil dont je pourrai à nouveau profiter dès qu'il sera retourné réparé, car il faut bien reconnaître que ces problèmes mis à part, il est fort séduisant (...)

Lionel Soriano,

Président de l'association Nouvelles Technologies



Irrité par Itineris !

« Nouvel abonné Ola d'Itineris, avec facturation le 20 du mois, je consulte le service Conso (555) le 19 janvier pour avoir une idée du temps qui me reste à mon crédit d'une heure. Le service m'annonce que j'en suis à 44 minutes le 30 décembre !!! Cela fait

20 jours de retard. À quoi bon peut servir ce soi-disant service ! Ayant appris par votre revue que le cumul de durée que je peux consulter sur mon Ola 101 est approximatif et ne tenant pas compte d'une minute mini comptée pour chaque appel, comment puis-je savoir à 5 minutes près où j'en suis ? Je pensais naïvement que cette information importante était prise en compte par l'opérateur. »

Yves F., Internaute

PUBLICATION JUDICIAIRE

Dans une affaire opposant les Sociétés BOUYGUES et BOUYGUES TELECOM à la société ASCO - AUTO SOUND CORPORATION (enseigne E.A.F.), le Tribunal de Grande Instance de PARIS a rendu le 14 octobre 1998, le jugement suivant (Extraits) :

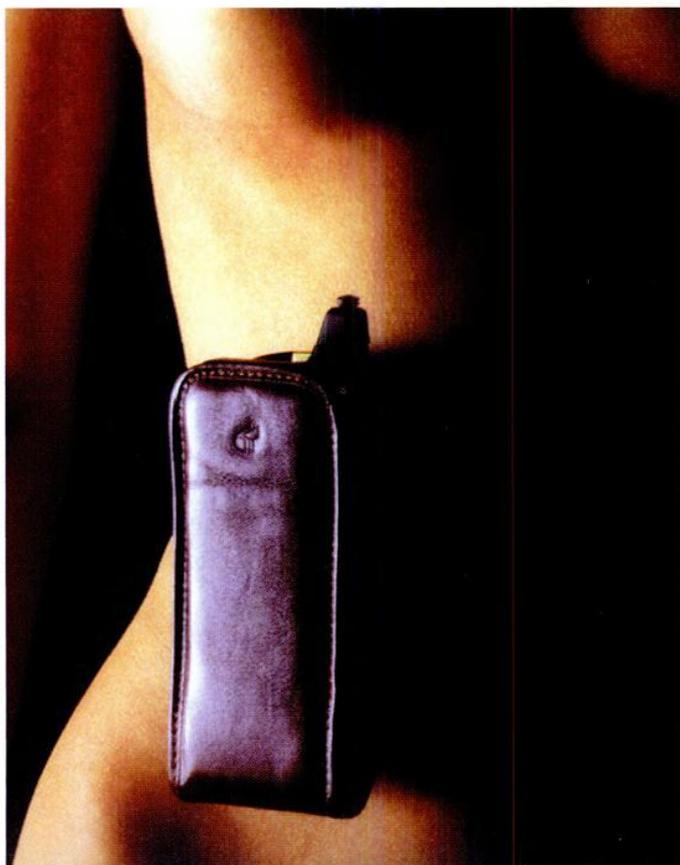
« Dit que la société ASCO en utilisant les marques dénominative et figurative de BOUYGUES TELECOM pour les besoins de sa publicité a commis des actes de contrefaçon par reproduction des marques « BOUYGUES TELECOM » (...);

Dit que la société ASCO a commis des actes de concurrence déloyale au préjudice de la société BOUYGUES TELECOM ;

Condamne la société ASCO à verser la somme globale de 100.000 F (cent mille francs) à la Société BOUYGUES TELECOM toutes causes de préjudices confondues, et à la société BOUYGUES celle de 50.000 F (cinquante mille francs) pour la contrefaçon, en réparation de leurs préjudices respectifs ;

Interdit à la Société ASCO de faire usage des marques BOUYGUES sous quelque forme que ce soit sous astreinte de 1.000 F (mille francs) par infraction constatée à compter de la signification du présent jugement ;

Autorise les Sociétés BOUYGUES et BOUYGUES TELECOM à faire publier — en entier ou par extraits — le dispositif du présent jugement dans trois revues ou journaux de leur choix, aux frais de la Société ASCO (...). »



Fabricant Accessoires Téléphoniques

- Pour GSM :
housses, mains libres, chargeurs, antennes,
batteries, etc...
- Pour CORDLESS : batteries.

**Distributeur exclusif pour
la FRANCE et le BENELUX**

MEDIA BOATS MONACO

1, Av. H. Dunant - 98000 MONACO
Tél. 00 377 97 70 72 10

**NOUS RECHERCHONS VRP
pour les départements : 13, 33, 69, 75, 91, 95**



On ne peut compter sur personne...

« Le téléchargement par Bouygues Telecom de 50 numéros dans le répertoire est un leurre. Promis en quatre jours sur la notice, il n'est pas effectué après le double de ce temps. Renseignements pris à la boutique Bouygues de Rennes, on m'apprend qu'il faut compter au moins quinze jours. Le service clientèle consulté annonce lui un mois de retard. Moralité, il faut remplir le répertoire soi-même, ce qui est d'ailleurs moins long que de remplir la feuille fournie par l'opérateur et destinée à la lecture optique. Beaucoup plus fâcheux, la couverture est dérisoire en dehors des grandes villes et

D

eux poids, deux mesures...

« En tant que chargé de clientèle chez SFR, j'aimerais vous faire part de quelques remarques. (...) Je suis quotidiennement confronté à des demandes de changement d'abonnement. Il est vrai que les derniers abonnés bénéficient bien souvent des dernières avancées commerciales du marché et pour un coût moindre que les anciens abonnés qui sont fidèles depuis 1995 ! Par exemple, avec la gamme "Série Limitée" commercialisée depuis le 12 octobre dernier. Les heures week-end deviennent réellement prioritaires car utilisables désormais tous les soirs dès 20 heures. Les nouveaux abonnés sont ravis car ils peuvent se servir pleinement du temps qui leur est imparti dans leur forfait, le temps de dépassement étant alors facturé et justifié, et jamais contesté ! La consultation du répondeur est maintenant gratuite et illimitée. Que de temps économisé sur le forfait, là aussi ! Si les anciens abonnés veulent profiter de ces avantages, il leur faut migrer vers la nouvelle gamme Week-end "Série Limitée", moyennant 50 F via le 960 et 120 F s'ils font appel au service Client. Mais pour peu qu'ils fassent une réclamation orale ou écrite, et ce d'autant plus qu'ils sont de bons clients, de bons payeurs avec un excellent profil, nous leur accordons ce changement gracieusement sous le terme générique de "geste commercial", avec des mois d'abonnement gratuits à la clé ! »

Bruno C., Toulouse

MOBILES Vous avez raison de souligner ces "incohérences". Cependant, dans ce cas précis, SFR a annoncé le mois dernier que tous ses abonnés allaient désormais bénéficier automatiquement de la gratuité de la messagerie. Enfin !

des grands axes routiers. Si le fonctionnement est remarquablement bon à Rennes, on n'accroche déjà plus le réseau à la périphérie de la ville, parfois à moins de 6 km. Dans le département de la Manche, une seule route semble couverte en partie, la nationale 13. Si vous comptez sur votre mobile en cas de panne de voiture, c'est raté ! »

Daniel T., Rennes

Les affaires sont les affaires !

« Abonné chez Bouygues Telecom depuis février 98 en forfait Liberté 4 h, je sais que le passage au forfait Liberté 2 h est facturé 100 F. Par contre, le changement d'abonnement de 2 h en 4 h ou de 4 h en 6 h est gratuit... »

Frédéric M., Pacy-sur-Eure

MOBILES En effet, quand vous changez pour un plus gros forfait, vous êtes le bienvenu mais dans le sens inverse, c'est un peu plus dissuasif...

Soyons persévérants !

« En tant que client Loft Itineris, j'ai souhaité changer mon numéro d'appel. C'est un vrai parcours du combattant. Le service Client me renvoie vers une agence

France Telecom. Deux agences France Telecom se révèlent incapables de gérer le problème. Une troisième s'en charge avec le service Client. Mais il faudra résilier l'ancien contrat et en souscrire un nouveau, avec l'assurance de la non-facturation des frais de mise en service. Le chef d'agence me précise cependant qu'il faudra surveiller les factures de très près, on ne sait jamais ! Que dire de tout cela ? Que la communication est difficile chez France Telecom Mobiles. »

Jean-Pierre D., Pantin

objets mobiles

26 | 27



→ ① **Respirez tranquille !**
Utilisable tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, le Pollumetre Air est un détecteur de pollution qui vous indiquera en quelques secondes le taux de concentration en monoxyde de carbone de l'air que vous respirez. 595 F env. Nouveaux Standards (01 41 41 94 94)

→ ② **Du chrome sinon rien**
Absolument superbe, cette nouvelle gamme d'accessoires qui allie design futuriste et

habillage de chrome... Coques, batteries et chargeurs sont disponibles pour StarTAC mais aussi Nokia 6110 et 8810. Cellular Line

→ ③ **Ciné mobile !**
Offrez-vous une séance en cinémascope n'importe où, n'importe quand avec le lecteur DVD portable de Sony associé aux lunettes Glasstron ! 6 000 F env. pour le DVD, 7 000 F pour les lunettes. Sony (0803 842 842)

→ ④ **Le chargeur vu par un maître verrier !**
Conçus pour la série 700 de Sagem, ces chargeurs sont réalisés en pâte de verre dans deux coloris, rose et miel. 1 490 F avec la housse assortie. Daum (01 47 58 29 80)

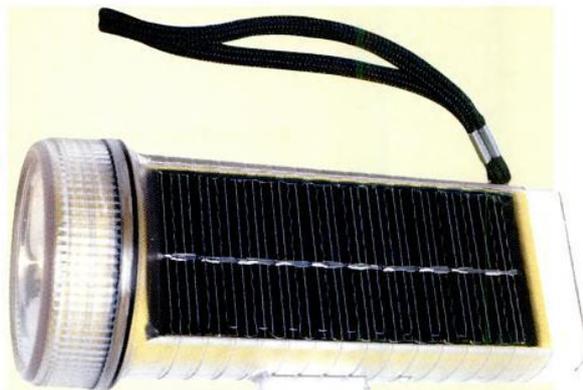
→ ⑤ **Lampe de poche solaire**
Elle se charge au soleil, bien sûr, stockant ainsi plus d'une heure d'autonomie en continu dans ses batteries. Complètement étanche,

cette lampe flotte à la surface de l'eau et dispose également d'une batterie de secours avec piles classiques. 150 F env. SES (04 94 04 77 34)

→ ⑥ **Le Boblbee, sac à dos futuriste**
Créé par un designer suédois et spécifique par sa coque rigide et sa forme anatomique, le Boblbee se révèle être d'une protection sans pareil pour tous les objets fragiles... dont bien sûr le téléphone portable qui



5



6



7



trouve sa place dans une poche dédiée. 1 190 F chez Go Sport

→ 7 L'étui du mois

Pleins feux sur les étuis psychédé-
liques de Alexis Lahellec...
Les dessins changent de couleur
ou / et de forme à chaque
mouvement de l'étui. 49 F l'étui.
Alexis Lahellec, Boutique Why
(01 42 33 40 33)

→ 8 Le premier saucisson
portable

Ça ressemble à un téléphone

portable, c'est aussi petit qu'un
téléphone portable mais sa
sensibilité gustative est
franchement meilleure que le
meilleur des téléphones
portables. Justin Bridou, en
vente partout... sauf boutiques
spécialisées en téléphonie.



Le Bâton de Berger
de Poche
Le premier saucisson
portable.*

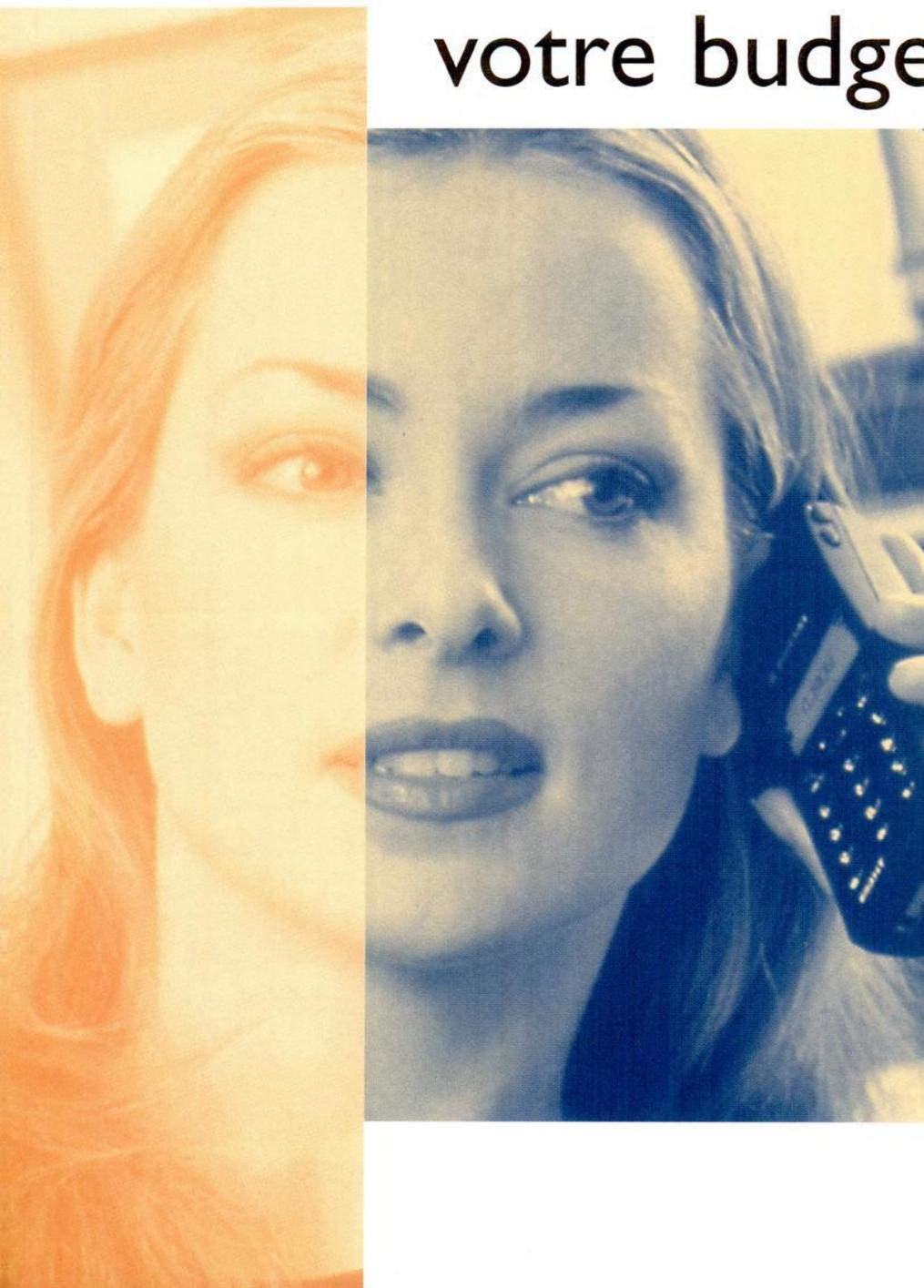
8



* sans forfait, ni abonnement.

Utiliser son portable sans mettre en péril son équilibre financier nécessite parfois certains compromis ! Payer un peu plus pour une chose, c'est consacrer un peu moins à une autre : mais laquelle ?

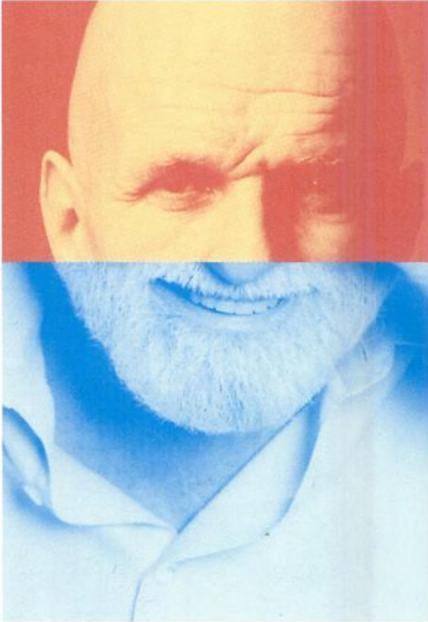
Et vous, c'est quoi votre budget mobile ?



Le portable fait souvent du mal au budget. Forfait dépassé à peine le mois commencé, abonnement mal ajusté aux communications réelles, coût de l'appareil lui-même, etc. Entre deux communications, forcément essentielles, vous vous posez sans doute la question : sur quoi « rogner » pour conserver votre portable sans un découvert aux relents de gouffre sans fonds ? Yasmine, Olivier et Stéphanie ont chacun adapté leur budget mobile à leur style de vie. Pour ne pas trop entamer son budget, les techniques varient...

Cigales et fourmis...

« Mon budget logement, fringues et cosmétiques reste intouchable !, explique Yasmine. Du coup, j'ai supprimé le filaire plutôt que d'empiéter sur d'autres éléments de ma consommation. Autour de moi, je remarque que c'est la solution la plus courante : plutôt que de faire des sacrifices sur la nourriture,



l'habillement, les gens optent pour le portable seul. » Une solution qui passe par le « rapprochement d'univers » : plutôt que de chercher à faire des économies sur des dépenses courantes ou les petits extras, on coupe dans le domaine de la téléphonie lui-même ce qui dépasse, à savoir le câble souvent pesant du filaire. Emmanuel a choisi une option similaire : « Je suis habitué depuis des années aux dépassements chroniques de factures, qu'il s'agisse de mon mobile ou de ma ligne fixe, souligne-t-il. J'essaie de restreindre mes appels filaires mais je refuse de calculer mon budget global en fonction de ma consommation sur le portable. » Après les cigales, quelques fournis vous le diront : oui, un budget mobile se gère bien comme le reste... à condition de savoir gérer tout court !

À chacun sa technique...

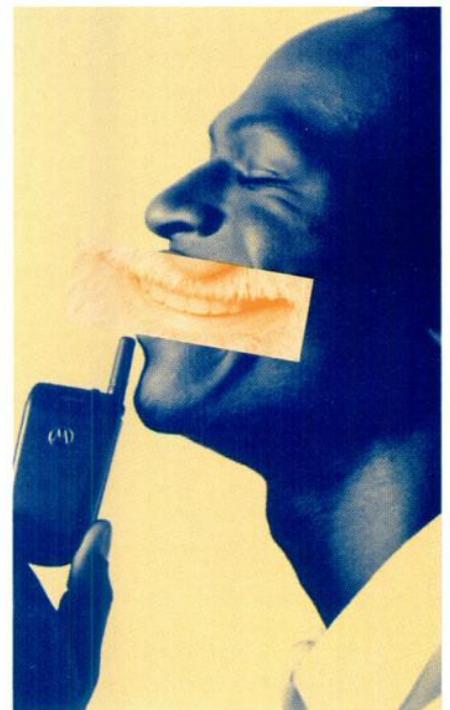
Stéphanie est formelle : « J'ai un forfait de quatre heures. Si jamais je le dépasse, j'arrête purement et simplement d'utiliser mon portable. Je me suis fixé des plafonds pour chaque consommation : nourriture, logement

etc. Le portable, je le gère de la même manière. » Autre technique : les cartes, histoire d'avoir un frein radical à l'utilisation du portable. Pour Olivier, une astuce : « Se faire rappeler !, sourit-il. Je suis acteur et donc, je trouve toujours un moyen de gérer mon budget portable en me faisant rappeler le plus souvent possible... sur mon filaire. Mon style le plus fréquent : simuler une rupture et dire à mon correspondant « Allo, je ne t'entends plus mais si tu veux, rappelle-moi chez moi, je pousse la porte de mon appart' à la seconde. » Ou alors, j'explique que j'appelle du mobile d'un copain, que ça me gêne horriblement parce que je suis en plein tournage et je passe un numéro de filaire — en fait le mien. Évidemment, cette option ne fonctionne qu'avec des inconnus ! » Une manière pas très honnête de freiner ses coûts de mobile mais dont Olivier assume très bien la responsabilité : « Je pense que la plupart des copains ont compris rapidement ! Reste à miser sur l'amitié qu'ils me portent pour qu'ils rappellent en dépit de ce côté parfaitement sans gêne ! »

Si ces anecdotes font sourire, reste un constat moins léger fait par l'AFUTT (Association française des Utilisateurs du Téléphone et des Télécommunications) : le budget « téléphone », à la lumière des cas rencontrés par l'organisation, ne s'intègre pas naturellement dans le budget global. On serait prêt à parier que le portable, *a fortiori*, se trouve encore moins géré dans les dépenses prévisionnelles. Ce qui peut avoir des conséquences assez lourdes, explique-t-on à l'AFUTT : des familles modestes qui s'endettent pour des portables, n'ont pas les moyens de suivre et se retrouveront sans doute à

devoir trancher dans des besoins vitaux pour faire face aux factures de mobile. Au risque de se plonger dans des situations financières catastrophiques, on se mettrait donc au portable comme à une nouvelle marque alimentaire, considérant qu'il ne s'agit pas d'un luxe mais bien d'une nécessité. Or, dans un budget déjà serré, le portable aura du mal à ne pas tirer des sonnettes d'alarme. Nos mentalités se seraient donc faites trop rapidement au mobile, au point de ne pas regarder de plus près sur quoi faire des sacrifices pour se l'offrir ? Ce qui serait une bonne nouvelle pour les opérateurs risque bien d'être une cause de nuisance majeure pour les consommateurs. Habités que nous sommes encore au téléphone filaire, à ne pas trop regarder nos consommations, nous serions peut-être aussi assez légers sur le compteur d'appel du mobile...

CAROLE MARIE



C'est à l'occasion du plus grand salon annuel des technologies de l'information, à Hanovre en Allemagne, que les grandes marques présentent leurs nouvelles gammes. Cette année encore, de très nombreuses nouveautés sont annoncées pour les prochains mois.

Les premiers mobiles de

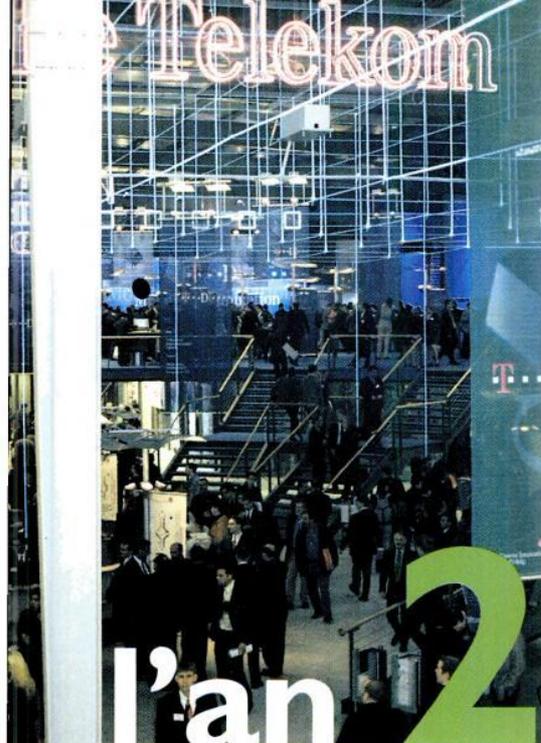
650 000 visiteurs, 398 000 m² d'exposition... le CeBIT de Hanovre est devenu l'événement annuel des télécommunications et de l'informatique en Europe. Cette année encore, des dizaines de nouveautés y ont été dévoilées...

Avec des sorties prévues pour la plupart d'ici cet été... Pour commencer par une marque française, Alcatel a attendu cette occasion pour présenter sa nouvelle gamme bibande. Pas de révolution, mais des ajustements

techniques, des tailles plus petites et un nouveau look pour l'ensemble des produits grand public. Le One Touch Easy, le One Touch Club, le One Touch Max et le One Touch View affichent tous les quatre leurs nouvelles formes et couleurs. Ils sont marqués du signe distinctif « db », pour *dual band*, signifiant qu'ils sont tous bibandes 900/1800 Mhz. Selon les rumeurs, le nouveau One Touch Easy « db » devrait se retrouver avant la fin de l'année en pack Ola pour remplacer son prédécesseur.

Les nouveaux mobiles dual band d'Alcatel remplaceront progressivement les modèles actuels.





l'an 2000

arrivent!

Façades interchangeables pour le **A1018** (à droite), le prochain téléphone mobile d'entrée de gamme d'**Ericsson**.

Le **T18** (à gauche) dispose de la reconnaissance vocale et d'un écran graphique dont les dimensions restent cependant réduites.



Sur le stand **Bosch**, l'ambiance était à la fête ! La marque allemande a joué cette année sur un défilé de couleurs (chose plutôt inhabituelle jusqu'à présent...) à l'occasion de la présentation du nouveau 509, une entrée de gamme qui sera disponible en GSM 900 et en bibande. Il est destiné à séduire les jeunes, avec notamment des couleurs translucides : comme certaines montres, le téléphone devient presque transparent ! Autres nouveautés, une version bibande du

908 baptisée Com-909 Dual (avec exactement le même look), et enfin un 909 Dual S au design très élégant : sans clapet, revêtement métallisé, écran graphique illuminé en bleu, son EFR... Le prochain haut de gamme de Bosch devrait sortir d'ici la fin de l'été en France.

Un peu plus loin, **Ericsson** présentait sa collection 1999. Un peu décevante à vrai dire... L'année dernière déjà, le



Plutôt flashy, la nouvelle entrée de gamme de **Bosch** ! Le **509** (ci-contre) sera disponible en cinq couleurs différentes, avec une originalité : une coque translucide !

Le nouveau haut de gamme de **Bosch**, à droite, le **909 Dual S**, passe sous la barre des 100 grammes avec sa batterie légère. Son écran illuminé en bleu est une vraie réussite !





constructeur suédois avait fait relativement pâle figure, et ses résultats de 1998 n'ont pas démenti cette impression. Outre le T28 et le I888 dont nous vous avons déjà parlé (voir les actualités de ce mois et du mois dernier), trois nouveaux modèles étaient présentés : le T18, un bibande qui ressemble fortement

à l'ancien succès d'Ericsson, le GF788. L'écran n'est guère plus large, même si la définition est meilleure (3 lignes d'affichage). Autre nouveauté, une entrée de gamme baptisée A1018, bibande également. Enfin, plus original, le R380 est un « smartphone » permettant l'accès Internet, avec un écran géant que recouvrent les touches en position fermée. Un successeur du One Touch Com d'Alcatel donc, pour une utilisation très professionnelle.

Le constructeur anglais Maxon dont la présence en France

demeure discrète, a présenté deux nouveaux téléphones mobiles dont un modèle avec modem intégré, le MM-6854. Un modèle bibande pourrait sortir en France bientôt, le MX-6804.

Chez Motorola, c'est bien sûr le V3688 qui avait la vedette (testé dans ce numéro) ! Mais le constructeur américain a aussi présenté le L7089, le premier modèle tribande du marché (compatible 900, 1800 et 1900 MHz pour les États-Unis). Reconnaissance vocale, commandes vocales, port

Le MX-6804 de Maxon, un bibande qui ne détonne guère des précédents modèles de la marque côté design.

Les assistants personnels à l'honneur



Au croisement des télécommunications et de l'informatique, les PDA et autres micros de poche avaient la part belle à Hanovre comme emblèmes de la mobilité informatique de demain. La guerre commerciale est plus forte que jamais entre les partisans des trois systèmes d'exploitation actuels. Microsoft passe visiblement la vitesse supérieure avec son système Windows CE, soutenu par ses alliés fidèles : Hewlett-Packard, Compaq (qui présentait deux nouveaux modèles d'assistants, la C-Serie avec clavier et l'Aero 2100 sans clavier), mais aussi Philips qui élargit sa gamme de PDA à écran tactile de deux

nouveaux produits. Au Nino 300 viennent s'ajouter le Nino 200, qui sera l'entrée de la gamme, et surtout le Nino 500, haut de gamme doté d'un écran couleur. Dans le deuxième clan mené par Psion, c'est Ericsson qui montrait un nouvel assistant, baptisé MC218, utilisant le système d'exploitation Epos de Psion et très proche du Series 5. Psion lui-même n'annonçait pas de nouveautés mais des accords sur les logiciels (avec Lotus Notes notamment). Mais Windows CE comme Psion sont plus que jamais attaqués par les fameux Palm de 3Com. Leader aux États-Unis, et non content d'avoir également raflé à Psion en 1998 la première place en Europe, 3Com

Ci-dessus : le Palm V de 3Com sera le poids-plume des assistants avec 125 grammes seulement ! Sortie mi-avril. À droite, le nouveau Nino 500 de Philips s'affiche en couleurs, avec une mémoire record de 16 Mo et une reconnaissance d'écriture très performante. Sortie prévue en mai.

Nouveau
20F
seulement

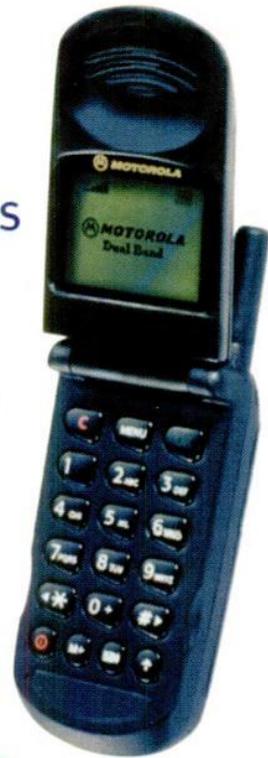
65 téléphones et tous les packs

Pour bien
choisir

Toutes les fiches
détaillées
et complètes.

Comparez !

Les tarifs,
les forfaits,
les services.



6 hit-parades exclusifs

Les moins chers, les minis, les bibandes...



- Le magazine pour mieux acheter ! -

NOUVEAU! MobilesAchat n°2

En vente actuellement chez votre marchand de journaux



Un design sobre, mais des fonctions très évoluées : le L7089 de Motorola sera le premier téléphone mobile tribande à arriver sur le marché.



Avec ou sans clapet, le DB4000 de Nec, haut de gamme bibande. 110 grammes, vibreur intégré, Internet et autonome !

nouveaux modèles. Côté haut de gamme, c'est le 7110 qui devient le nouveau fer de lance de la marque (voir en actualités) avec son très grand écran pour l'accès à Internet. Nokia a également dévoilé la déclinaison plus grand public de ce produit, qui sera baptisé 3210. Il reprend la forme évasée du 7110 qui lui permet d'avoir un grand écran. Plus fin que le 5110 et un peu plus léger (151 grammes), bibande, il est aussi complètement personnalisable puisque les coques du dessus et du dessous (une première !) peuvent se changer très facilement avec une grande variété de coloris et de motifs disponible. Le 3210 devrait sortir en France avant l'été.

attaque de plus belle en lançant mi-avril le Palm V, nouveau fleuron de la gamme avec un poids-plume de 125 grammes grâce à une nouvelle batterie lithium. Les fabricants de mini-portables affichaient également de beaux produits, comme Toshiba avec le Libretto 110 CT, ou encore Sony avec sa nouvelle gamme de portables multimedia baptisée VAIO.



infrarouge, mémo vocal... Si le design n'est pas délirant, les fonctions sont à la hauteur des attentes les plus professionnelles ! Et, conformément à la tendance du « tout-bibande », Motorola a également présenté des déclinaisons du d520 en bibande.

Le DB2000 et le DB500 de chez Nec seront bientôt rejoints par le DB4000, modèle haut de gamme bibande, qui se déclinera en deux versions, sans clapet et avec clapet « actif » (ouvrez pour décrocher, fermez pour raccrocher). Avec 110 grammes seulement, vibreur intégré, accès Internet et une autonomie annoncée de cinq jours, il ne manquera pas d'atouts.

Nokia était un peu moins actif en nouveautés que l'année dernière, où le 5110 et le 9110 avaient fait sensation. Le 9110 vient en fait à peine de sortir un an après. Le constructeur finlandais met l'accent cette année sur ses deux

Après le GD70, Panasonic complète sa gamme avec deux nouveaux mobiles toujours très fins, métallisés et élégants : le GD30 et >



Le maître mot chez Nokia en 1999 : grand écran. Message reçu avec le 7110 (à droite) et le 3210 (à gauche), que l'on devrait logiquement retrouver en pack.



Entrée de gamme attractive, le **GD30** séduira les inconditionnels de la ligne **Panasonic**. Léger et doté de fonctions avancées, le **GD90** allie élégance et efficacité. Le téléphone du futur conserve le design sympathique de son prédécesseur, le **G600**.

Samsung, qui avait annoncé l'année dernière au CeBIT sa prochaine venue en France (avec les SGH-500 et SGH-600), continue de faire évoluer sa gamme avec notamment deux nouveaux modèles toujours très élégants. Le SGH-800 est conçu pour donner accès à Internet et dispose d'un large écran. À moins de 100 grammes, le téléphone se déplie à la manière du V3688 de Motorola. Discrétion et style assurés ! On l'attend avec impatience... Autre modèle présenté, le SGH-2200, très proche dans la forme du SGH-600, mais compatible 900 et 1800 MHz.

Siemens était sur ses terres à Hanovre ! Le constructeur allemand lance deux nouveaux téléphones mobiles, le C25 et le S25. Deux téléphones bibandes de format compact (environ 12 centimètres de hauteur). Le C25 (dont une version fait son entrée dès ce mois-ci en coffret Ola) a notamment des sonneries très originales, programmées spécialement par des DJ professionnels ! Quant au S25, il permet à Siemens de renouer avec l'écran couleur dont le constructeur a toujours l'exclusivité. Accès Internet, modem intégré, 400 heures d'autonomie, port infrarouge... Un téléphone très haut de gamme ! Il devrait sortir en juin prochain.

le GD90. Le GD90 est doté de deux pistes de mémo vocal, d'un répertoire interne (une nouveauté fort attendue chez Panasonic !), d'un modem intégré, et ne pèse que 96 grammes grâce à sa batterie lithium-polymère (toute nouvelle technologie). Son écran affiche des couleurs différentes selon le type d'appel que vous recevez (professionnel, famille...) ! Et Panasonic a également (enfin !) revu ses mélodies avec 20 types de sonneries sur ces deux modèles. Enfin, la marque japonaise se lance dans les « Smart Phones » (téléphones intelligents) en proposant un modèle sur la base du G600, doté d'un accès à Internet.

Plus », ces cartes, qui seront disponibles dans quelques semaines chez les revendeurs de la marque, vous permettront d'ajouter à votre mobile la fonction data-fax ou l'accès Internet. Sagem vient en effet également d'annoncer l'intégration de l'accès Internet sur ses modèles haut de gamme.

Chez Sagem, outre les nouveaux bibandes des gammes MC et RC (voir en actualités), on voyait une nouveauté intéressante : des cartes à puce pour ajouter de nouvelles fonctions à votre téléphone. Logiquement baptisées « cartes à



Le grand scoop de ce CeBIT 1999, c'est le bouleversement de Mitsubishi. « Simplicité, innovation, style », tel est le credo de Trium, la toute nouvelle gamme bibande et compatible EFR du constructeur japonais. Elle aura nécessité deux ans de recherche intensive dans le plus grand secret et

Vous pourrez trouver dès ce mois-ci le C25 de Siemens (à droite) en coffret Ola. Un bibande qui pèse seulement 135 grammes. Malgré sa petite taille, le S25 est un mobile très complet. 125 grammes mais un modem intégré, accès Internet et 400 heures d'autonomie annoncée !



Un air de famille avec le petit dernier de Motorola... Le **SGH-800** de Samsung (à droite) est destiné à un public exigeant.

Classique comme le SGH-600, le **SGH-2200** (à gauche) sera le premier bibande de la marque coréenne.

se compose de cinq téléphones aux formes arrondies et aux noms évocateurs : Cosmo, Galaxy, Astral, Geo et Aria. Leur look est en complète rupture avec les anciens modèles de la marque. Les premiers modèles sortiront dès la rentrée.

Cosmo, le haut de gamme, est doté d'un modem intégré et ne pèse que 69 grammes avec la batterie légère, ce qui en fera un record mondial ! Un vrai challenge pour Mitsubishi qui abandonne son ancienne gamme au profit de ces nouveaux mobiles.

ANNE BLEUZEN / FANNY LESCARCELLE / JEAN-PHILIPPE PÉCOUL



Mitsubishi crée l'événement ! Cinq nouveaux téléphones aux formes et aux couleurs inédites sortiront cette année sous une nouvelle marque : **Trium**. De haut en bas et de gauche à droite : Geo, Astral, Galaxy, Cosmo et Aria.

Mobiles du futur : les projets se multiplient

2002, c'est presque demain, et 2002 sera l'année de la troisième génération des mobiles. Les fabricants rivalisent donc déjà de prototypes spécialement imaginés pour les applications de cette fameuse troisième génération : transmission vidéo, accès rapide à Internet, transferts de données dits « à haut débit ». Les designers et concepteurs s'en donnent d'autant plus à cœur joie qu'ils ne sont pas encore bridés par les contraintes de fabrication ou de coût. Moyennant quoi, c'est l'imagination qui domine, avec des modèles futuristes qui vont du téléphone de format « classique » mais avec écran vidéo, aux terminaux multimédia à tout faire, en passant par les projets les plus fous sur des mobiles aussi petits, innovants et curieux les uns que les autres. Beaucoup de modèles en provenance du Japon

étaient présentés à ce CeBIT 1999, car le Japon est déjà en phase de développement de cette nouvelle norme, les premières applications en taille réelle étant attendues dans l'année qui vient.



L'opérateur japonais **DoCoMo** est très avancé sur ses prototypes de mobiles avec transmission vidéo (les deux photos de gauche). **Ericsson** n'est pas en reste sur les projets du futur, comme avec ce téléphone « tout-Internet » conçu pour afficher des pages du web (en haut à droite). Au-dessous, un projet de mobile « galet » par **Trium**, la nouvelle marque de Mitsubishi. Pas d'interdits sur les formes et les couleurs !



Contrats : évitez les pièges !

Huit abonnés sur dix estiment que leur contrat d'abonnement est trop contraignant... score sans appel ! Après s'être équipé, l'abonné a en effet beaucoup de choses à découvrir. Pas seulement sur son téléphone, mais aussi sur les engagements qu'il a pris en signant ce qui semblait, dans le magasin, une simple formalité...*

Combien sont-ils ceux qui ont oublié leur date de résiliation, leurs préavis, les frais occasionnés et se retrouvent « coincés » bien plus longtemps que prévu ? Des millions... Car un abonné heureux est un abonné qui signe en toute connaissance de cause un contrat pour le service qu'il a librement choisi et qui lui convient le mieux. Rien de pire que de découvrir au bout de quelques jours

ou de quelques mois une hausse possible du prix de l'abonnement, des contraintes de résiliation insoupçonnées, des frais jamais évoqués... Pourtant, ce genre de déconvenues se produisent plus souvent qu'on ne pourrait l'imaginer. En matière de contrats, l'attitude à adopter est parfaitement résumée par la sagesse populaire : mieux vaut prévenir que guérir. Car une fois la mauvaise surprise arrivée, difficile de

s'en sortir complètement indemne... et c'est généralement le portemonnaie qui est la première victime ! Quels sont les pièges à éviter ? Quels sont les recours possibles ? Quelles sont les évolutions en cours ? **MOBILES magazine** déroule le fil d'Ariane qui vous aidera à mieux vous orienter et à faire valoir vos droits dans le labyrinthe des contrats d'abonnement...

* enquête MOBILES magazine auprès de 251 utilisateurs, décembre 98 - janvier 99.



Les cinq points qui posent problème

1

LA DURÉE DU CONTRAT : sachez que vous vous engagez au moins pour un an. Même si beaucoup d'abonnés réclament un raccourcissement de cette période obligatoire, il y a peu de chances pour que les choses évoluent dans ce sens... Et les conditions de résiliation au cours de cette première année sont des plus difficiles. Ne comptez pas sur une improbable « porte de sortie » en allant signer votre contrat !

2

LA PÉRIODE DE RÉTRACTATION : la plupart du temps, une fois le contrat signé, vous n'avez pas la possibilité de vous rétracter. Réfléchissez bien avant !

3

LE RENOUVELLEMENT DU CONTRAT : les contrats sont reconduits tacitement. Si vous ne vous manifestez pas dans les temps, votre abonnement continuera de courir. Et il est plus ou moins facile ensuite de résilier son contrat...

4

LES CLAUSES PARTICULIÈRES : frais de recouvrement à la charge de l'abonné, clauses exonérant l'opérateur de sa responsabilité en cas de défaillance du service, frais de résiliation d'office... Clauses abusives ou pas ? Pas toujours évident pour le consommateur de faire valoir ses droits.

5

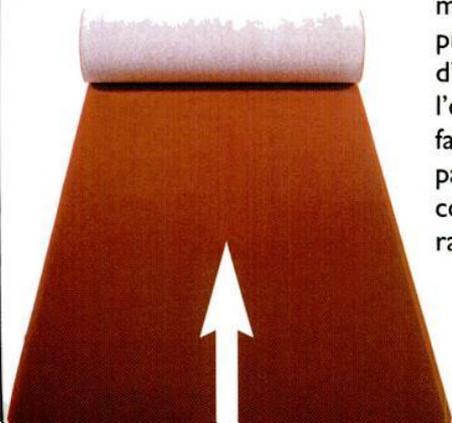
L'ÉVOLUTION DU CONTRAT : certaines clauses « d'acceptation tacite » peuvent aussi poser problème. Si les prix de votre opérateur évoluent en votre défaveur, la possibilité de vous dégager du contrat n'est pas toujours explicite. Et quand les prix baissent, les anciens abonnés n'en bénéficient pas automatiquement.



Un abonné averti en vaut deux !

Difficile voire impossible de signer un contrat en étant sûr de ne rien avoir laissé au hasard... Le formidable succès du téléphone mobile ces deux dernières années a à la fois masqué et amplifié un certain nombre de problèmes liés aux contrats d'abonnement. Problèmes masqués, car l'engouement pour un produit devenu facile d'accès — grâce au système des packs à emporter et aux baisses de prix constantes — a fait un peu trop rapidement oublier les contraintes liées au

service de téléphonie mobile. Il est simple d'acheter un pack ou un téléphone, mais il est peut-être moins évident de cerner précisément ses engagements et ceux de l'opérateur... Problèmes amplifiés aussi, car de plus en plus d'utilisateurs font part des problèmes divers qu'ils peuvent rencontrer dans leur vie d'abonnés (qui peut déjà avoir trois ou quatre ans pour les plus anciens). De fait, la téléphonie mobile est encore un secteur de consommation trop récent pour que l'on puisse faire valoir ses droits en s'appuyant sur des cas réels ou sur la jurisprudence...



« Nous ne connaissons aucun cas de jurisprudence », souligne Marie-Madeleine Dollfuss, responsable du département consommateurs à l'AFUTT (Association française des Utilisateurs du Téléphone et de Télécommunications). Signe des temps, l'ART (Autorité de Régulation des Télécommunications) a réuni ses consommateurs le 13 janvier dernier autour du thème de la téléphonie mobile.

Parmi les thèmes évoqués, les contrats ont tenu — on pouvait s'en douter ! — une place de choix. Il en ressort clairement que vous revendiquez le besoin d'être mieux informés sur les contraintes liées à l'opérateur et à l'abonné. Certains points peu clairs ou problématiques ont déjà évolué mais d'ores et déjà, cinq grands thèmes doivent retenir votre attention.

12 mois,

remier sujet qui pose problème, la durée initiale du contrat d'abonnement. Quels que soient votre opérateur, votre société d'abonnement et votre forfait, vous n'y couperez pas : tous les abonnés sont logés à la même enseigne ! Quand on s'abonne au téléphone mobile, on en prend au minimum pour un an. Même si des problèmes imprévus surgissent entre-temps : problèmes liés au service fourni (coupures du réseau, saturation...) ou changements dans votre situation. « L'un des cas qui posent le plus souvent problème concerne les déménagements : l'abonné se retrouve dans un lieu où il n'est plus couvert par son opérateur » explique Marie-Madeleine Dollfuss. Déménagement librement choisi ou contraint en raison d'une mutation professionnelle, le problème est délicat et il n'y a pas de clauses explicites en la matière. L'acceptation de la résiliation de l'abonnement par l'opérateur se fait alors au cas par cas. Par exemple, le contrat d'abonnement de Bouygues Telecom stipule, en son article 14, qu'après un délai de six mois d'abonnement, « un déménagement en dehors de la zone de couverture consécutif à une mutation professionnelle » est une raison valable de

résiliation. Les contrats Ola, Loft et SFR restent muets sur le sujet. Beaucoup d'utilisateurs considèrent qu'une période minimale de douze mois est trop contraignante et réclament un abaissement de la période initiale à six mois. Une telle

« Un utilisateur de portable devrait pouvoir changer tous les 6 mois d'opérateur ! »

lecteur anonyme

évolution est du libre ressort des opérateurs et ne relève pas du droit ! Sylvie Le Pen, du service juridique de SFR, tentait lors du colloque organisé par l'ART de justifier cet engagement d'un an comme étant « la contrepartie de tarifs peu élevés par rapport à ceux pratiqués dans d'autres pays », ajoutant que « les consommateurs ont la possibilité d'acheter des cartes prépayées et de n'avoir ainsi ni abonnement ni facture, donc de ne pas s'engager dans la durée ». Certes, mais le consommateur n'a pas de choix intermédiaire. Les trois opérateurs ont exactement la même durée initiale de douze mois... À l'AFUTT, on a « peu d'espoir d'obtenir quelque chose rapidement ». La guerre commerciale entre opérateurs se traduit par des baisses de



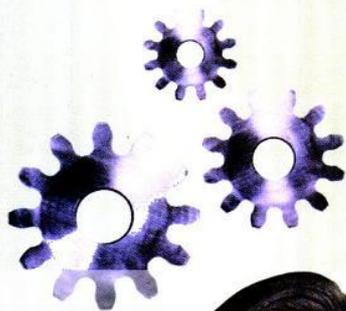
prix sur les téléphones. Ces baisses doivent bien se répercuter sur les bénéficiaires tirés de l'abonnement, que les opérateurs ont donc intérêt à prolonger le plus longtemps possible, en commençant par empêcher un départ à leurs yeux trop précoce...
Pas d'illusions donc, les contrats

d'abonnement resteront probablement de douze mois minimum pendant quelque temps... D'où l'importance de ne pas se tromper sur le choix de son opérateur et de son forfait !

2 Période de rétractation pas toujours...

Une fois le contrat signé, si par malheur vous vous rendez compte que le service n'est pas la hauteur (par exemple, votre lieu d'habitation n'est pas couvert par le réseau de votre opérateur), que se passe-t-il ? La période de « réflexion » ne figure pas dans les contrats la plupart du temps. Au regard du droit, cette période n'est obligatoire que dans le cas d'un démarchage de la part du vendeur. Ce qui n'est évidemment pas le cas lorsque vous vous rendez dans un point de vente pour souscrire un contrat d'abonnement. Si par exemple, vous n'avez pas vérifié vous-même que l'opérateur couvre bien les lieux dans lesquels vous utiliserez le plus souvent votre mobile, c'est vous qui en assumez la seule responsabilité ! Si rien n'oblige légalement l'opérateur à proposer une possibilité de rétractation, la variété des causes possibles d'insatisfaction plaide en faveur d'une évolution dans ce sens : qualité de la couverture, du téléphone (dans le cas d'un pack « validé » par l'opérateur), facturation, etc. C'est pourquoi l'AFUTT a demandé plusieurs fois qu'un effort d'homogénéisation soit fait et que l'abonné puisse se rétracter jusqu'à la réception de sa première facture (soit un mois après la signature du contrat).

À l'heure actuelle, seul Bouygues Telecom accorde une période de rétractation à ses abonnés : le contrat peut être résilié « si, dans un délai de sept jours à compter de sa date de souscription (le cachet de la poste faisant foi), le client constate que le service est complètement inaccessible de son domicile et de son lieu de travail » (article 14.2 du contrat d'abonnement). D'où l'importance de vérifier, si vous le pouvez, la couverture des opérateurs dans les endroits que vous fréquentez le plus avant de signer votre contrat : faites-vous prêter des téléphones, quitte à insister auprès du vendeur ! Car les cartes de couverture disponibles sur les points de vente ne sont pas contractuelles ! Et même si la ville qui vous intéresse semble couverte, ce n'est pas forcément le cas dans les moindres détails... « Ce que [les opérateurs] refusent, c'est une responsabilité sur la couverture ; c'est là aussi que rentre en jeu le délai de rétractation » analyse Marie-Madeleine Dollfuss.



Durées et conditions de résiliation : sachez ce qui vous attend !

Abonnement géré par l'opérateur				
	ITINERIS		SFR	Bouygues Telecom
	Ola	Loft	Tous forfaits	Tous forfaits
Durée minimale d'abonnement	12 mois	12 mois *	12 mois **	12 mois
Rétractation	impossible	impossible	impossible	7 j. (1 mois dans la distrib.)
Procédure de résiliation à la fin de la première année	Lettre recommandée AR + préavis 2 mois	Lettre recommandée AR + préavis 1 mois	Lettre recommandée AR sans préavis (ou courrier simple)	Lettre recommandée AR + préavis 3 mois
Durée de reconduction de l'abonnement	par périodes de 12 mois	indéterminée	indéterminée	indéterminée
Procédure de résiliation après la première année	Lettre recommandée AR + préavis 2 mois	Lettre recommandée AR + préavis 1 mois	Lettre recommandée AR sans préavis (ou courrier simple)	Lettre recommandée AR + préavis 3 mois

* **Option Privilège sur Loft** : engagement de 24 mois avec un bénéfice de 40 F de remise sur le forfait mensuel

** **Option Alliance sur SFR Pro et Sérénité** : engagement de 18 mois avec un bénéfice de 20 F de remise sur le forfait mensuel

Abonnement géré par une Société de Commercialisation de Services							
	Carrefour	CMC	Debitel	FTMS	Hutchison **	Motorola Tel.co	Vodafone
Durée minimale d'abonnement	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois
Rétractation	8 jours	7 jours	impossible	impossible	impossible	impossible	impossible
Procédure de résiliation à la fin de la première année	courrier simple	Lettre R/AR avec préavis de 3 mois	Appel serv. client + Lettre R/AR sans préavis	Appel serv. client + Lettre R/AR sans préavis	Lettre R/AR avec préavis de 1 mois	Lettre R/AR avec préavis de 2 mois	Lettre R/AR avec préavis de 1 mois
Durée de reconduction de l'abonnement	indéterminée	indéterminée	indéterminée	indéterminée (Ola : 12 mois)	indéterminée	indéterminée	indéterminée
Procédure de résiliation après la première année	Lettre recommandée AR + préavis 1 mois	Lettre recommandée AR + préavis 3 mois	Appel service client + lettre recommandée AR sans préavis	Appel service client + lettre recommandée AR sans préavis	Lettre recommandée AR + préavis 1 mois	Lettre recommandée AR + préavis 2 mois	Lettre recommandée AR + préavis 1 mois

* **FTMS** : mêmes conditions qu'itineris

** conditions pour la nouvelle mouture des contrats (avril 1999)

Lettre recommandée AR : lettre envoyée en recommandé avec accusé de réception.

Durée de reconduction de l'abonnement indéterminée : la rupture est possible à tout moment après la période initiale (selon préavis).



Renouveler ou résilier : attention aux délais

ne fois votre abonnement choisi, en admettant qu'aucun désagrément majeur ne vous oblige à le remettre en question pendant douze mois, il est une échéance que vous devez bien garder en tête : le terme de votre contrat. La question qui se pose alors est inévitable : choisirez-vous de renouveler votre abonnement ou de le résilier ? Si vous voulez résilier, ne laissez pas passer la date de résiliation ! Et si vous choisissez de renouveler votre abonnement, il importe de savoir dans quelles conditions le contrat sera reconduit. En la matière, on constate des différences significatives entre opérateurs et SCS (voir tableau page précédente). Au point que les conditions de résiliation peuvent même influencer votre choix initial. Première règle : si vous voulez résilier votre contrat, il faut prévenir votre opérateur ou votre SCS (Société de Commercialisation de Services) par lettre recommandée avec accusé de réception, pour couper court à toute contestation ultérieure. Mais les délais varient entre 1 et 3 mois de préavis avant la date d'échéance. Lisez donc bien votre contrat, quitte à noter la date limite dans votre agenda ! Si vous réagissez en retard, vous ne pourriez

31 % des abonnés estiment que leur contrat d'abonnement est peu clair voire incompréhensible *

compter que sur le bon vouloir et la compréhension de votre société d'abonnement (opérateur ou SCS) pour « fermer les yeux »... Les conséquences d'un tel oubli ? En raison du principe de « tacite reconduction », votre contrat serait reconduit après la période initiale des douze mois, au mieux pour une « durée

indéterminée », selon la formule stipulée dans la plupart des contrats. Pour quitter ensuite votre société d'abonnement (ce que vous pourrez faire à tout moment), vous devrez lui envoyer votre demande par lettre recommandée avec accusé de réception en respectant un préavis généralement égal au préavis en vigueur dans les douze premiers mois du contrat (allant donc de 1 à 3 mois). Seule exception à la règle : Ola.

L'abonnement est reconduit tacitement pour douze mois, sans possibilité de résiliation hors dates anniversaire ! Le contrat d'abonnement Ola précise que le contrat « se renouvelle par tacite reconduction à chaque date anniversaire

« Au moment de l'expiration du délai de résiliation, mon service clientèle m'explique que la décision définitive sur le mode de résiliation n'a pas encore été prise ! Gros cafouillage ou moyen de retenir des abonnés ? »

lecteur anonyme

aux mêmes conditions et pour la même durée que le contrat initial, sauf résiliation adressée par lettre recommandée [...] moyennant le respect d'un préavis de deux mois avant la date d'expiration du contrat ». Autrement dit, si vous ratez le coche la première fois, vous êtes lié pour un an supplémentaire ! Les contrats pourraient prochainement évoluer sur ce point. Quoi qu'il en soit, si vous avez un problème, vous ne pourrez pas contester : c'est écrit noir sur blanc sur le contrat que vous avez signé... 

* enquête MOBILES magazine auprès de 251 utilisateurs, décembre 98 - janvier 99.

L'avis de M^e Lobel, avocat à la Cour

→ Peut-on résilier un contrat d'abonnement à tout moment ?

« Pour les contrats à durée déterminée, les parties n'ont le droit ni de résilier unilatéralement le contrat, ni de suspendre leurs obligations respectives. Sauf bien entendu si une telle possibilité a été prévue dans le contrat lui-même. Pourtant, dans deux hypothèses au moins, il est possible de résilier un contrat ou de suspendre ses obligations contractuelles sans risquer de voir sa responsabilité engagée : la force majeure et l'exception d'inexécution. S'agissant de la force majeure, les tribunaux entendent très strictement cette notion. La force majeure est un événement qui doit être à la fois irrésistible, imprévisible et extérieur à celui qui l'invoque. À titre d'exemple, le déménagement pour raisons personnelles d'un abonné ne serait pas considéré comme un cas de force majeure, en ce qu'il n'est pas extérieur à celui qui l'invoque. Deuxième hypothèse, l'« exception d'inexécution » : elle est un moyen de défense pour celui à qui on demande l'exécution de ses obligations alors que l'autre n'a pas exécuté les siennes. Ce principe appliqué aux relations opérateur / abonné permet à l'opérateur de faire cesser la prestation téléphonique tant que l'abonné ne paye pas, et à l'abonné de cesser de payer l'opérateur dans l'hypothèse où le réseau cesserait de fonctionner. Mais attention : la riposte doit être proportionnée. Il ne serait pas envisageable de suspendre la totalité de ses paiements mensuels à chaque dysfonctionnement temporaire du réseau ! »

→ Que penser des clauses d'acceptation tacite ?

« Une clause d'acceptation tacite est une clause aux termes de laquelle le silence de l'abonné vaut acceptation. En particulier, dans les contrats d'abonnement, elle permet à l'opérateur de considérer qu'en cas de silence de l'abonné, celui-ci est présumé accepter les modifications contractuelles notifiées par l'opérateur. Une telle clause pourrait être considérée comme étant une clause abusive, c'est-à-dire créant un déséquilibre significatif entre les droits et les obligations des parties au détriment du consommateur. La Commission des clauses abusives, qui est un organe chargé d'examiner la régularité des contrats, analyse actuellement les contrats de téléphonie mobile. Elle devrait rendre prochainement une recommandation (à portée non obligatoire) dressant la liste des clauses considérées comme abusives. Elle se prononcera à cette occasion, très vraisemblablement, sur les clauses d'acceptation tacite. Elle a d'ailleurs déjà eu l'occasion de recommander en 1987 la suppression d'une clause de « consentement implicite » permettant au professionnel de modifier à son gré des clauses d'un contrat sans en demander explicitement son consentement au consommateur. »

4 Des clauses pas toujours équilibrées

Lorsque le contrat a été signé, il est régi par la théorie générale des contrats. « Mais pour le consommateur domestique, la négociation est limitée et il n'y a quasiment pas de discussion », explique Hervé Mondange de l'AFOC (Association Force Ouvrière Consommateurs). Les obligations de chacune des parties ? D'un côté, l'abonné doit payer ses factures. De l'autre, l'opérateur doit fournir le service. Si l'abonné ne paie pas ses factures, l'opérateur peut mettre en œuvre des

moyens pour récupérer l'argent qui lui est dû. Les frais de recouvrement peuvent d'ailleurs dans certains cas être facturés à l'abonné. « Ces clauses [de frais de recouvrement] sont contraires aux règles de procédures civiles qui prévoient que les frais de recouvrement sans titre exécutoire restent à la charge du créancier. En conséquence, il est illégal qu'un opérateur envoie une lettre de rappel pour paiement en recommandé et facture les frais au client », dénonce Hervé Mondange. À l'inverse, les contrats prévoient des



clauses « exonératoires de responsabilité » pour les opérateurs, qui empêchent l'abonné de réclamer quoi que ce soit en cas d'éventuelles défaillances du réseau. « En ce qui concerne le service, l'obligation de France Telecom Mobiles ne peut être qu'une obligation de moyens » commente Jacques Galtie, au service juridique de l'opérateur historique. Donc, pas une obligation de résultats... « Les contrats France Telecom Mobiles prévoient qu'en cas d'interruption de service pendant plus de deux jours, l'abonné — qui doit se faire connaître — est remboursé du montant d'un mois d'abonnement ». Bonne initiative sur le principe. Malheureusement, les problèmes rencontrés (coupures, échecs

des appels) sont beaucoup plus ponctuels, même s'il peuvent être répétés ! Pas toujours facile de prouver que l'opérateur manque à son obligation de moyens et en la matière, c'est un peu David contre Goliath... Mais les contrats ne sont pas figés et les choses ont déjà commencé à évoluer. Bouygues Telecom a pris conscience de l'importance du sujet. « Nous avons procédé à une vingtaine de modifications dans nos conditions générales distribuées dès le 1^{er} novembre 1998. Quelques cas d'exonération de responsabilité ont été supprimés ; la clause relative aux frais de recouvrement également ; les articles sur la résiliation et la suspension ont été modifiés », explique Benoît Gaboriau. ●

Et si les prix de mon opérateur évoluent ?

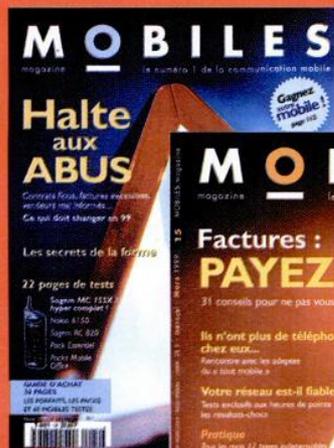
Dernier thème sur lequel votre attention doit être retenue avant la signature du contrat, les éventuelles hausses (ou baisses !) de prix des services auxquels vous souscrivez. Les clauses dites « d'acceptation tacite » doivent préciser les obligations de l'abonné et de l'opérateur en cas de changements de prix. Vérifiez bien ce qui est stipulé dans votre contrat, quitte — au besoin — à vous faire préciser une formulation peu claire. Si les tarifs augmentent et que vous n'êtes pas d'accord, vous devez pouvoir résilier votre contrat. À l'inverse, si votre opérateur baisse ses prix sur la

formule d'abonnement que vous avez choisie, demandez à pouvoir en bénéficier. « Normalement, c'est la formule la plus avantageuse qui doit être appliquée » commente Marie-Madeleine Dollfuss. Sinon, cela conduit à des situations d'inégalité de traitement entre les abonnés à un même service... Dans la pratique, ceux qui le demandent tout de suite voient leurs tarifs baisser avant les autres... Et ceux qui ne se manifestent pas du tout peuvent rester sur des prix qui datent de deux ans alors que leur forfait coûte près de deux fois moins cher aux nouveaux arrivants... Si votre vigilance est indispensable avant la signature du contrat, vous avez donc tout intérêt à rester informé de très près des évolutions tarifaires. Et au rythme auquel évolue le marché du téléphone mobile, les choses bougent vite, très vite... ●

ANNE BLEUZEN / MARIE PERONNAU



Offre spéciale Anniversaire



Attention!
Offre valable
jusqu'au
30/04/99

Pour fêter ses
2 ans,
MOBILES
magazine
vous offre ce
superbe portefeuille en
cuir naturel.



EN CADEAU
Le portefeuille
du XXI siècle !

© Droits réservés. Photo non contractuelle

Restez
connecté à
moitié prix !

1 an / 11 n^{os} + 2 hors série + cadeau

255 F seulement au lieu de ~~638 F~~

Vous avez un mobile ? Recevez chez vous tous les mois MOBILES magazine !

Parce que vous ne voulez **rien manquer** des nouveaux téléphones, tarifs, services...

Parce que vous avez besoin **d'astuces et de conseils pratiques** pour bien utiliser votre mobile et bien acheter...

Parce que vous voulez **des tests sans concession** de tous les mobiles du marché.

Les 5 avantages de l'abonnement :

- 1 - Une économie importante par rapport à l'achat au numéro.
- 2 - La stabilité du prix pendant la durée de l'abonnement.
- 3 - La réception à domicile de votre magazine pour ne manquer aucun numéro.
- 4 - La garantie de remboursement : vous pouvez résilier l'abonnement à tout moment, vous serez remboursé des numéros non servis.
- 5 - Le service « Vacances » gratuit : sur simple demande, votre magazine vous suivra sur votre lieu de vacances sans frais supplémentaires.

Offre spéciale Anniversaire à découper ou à photocopier et à renvoyer à :
MOBILES magazine - Abonnement - 30, rue Saint-Lazare - 75009 PARIS

OUI, je souhaite profiter de votre « Offre Spéciale Anniversaire »,

J'ai bien noté que je recevrai **MOBILES magazine** pendant 1 an (11 numéros + 2 hors séries) + le portefeuille du XXI siècle en cuir naturel* pour **255 F seulement** au lieu de 638 F (388 F prix au numéro + 250 F prix du portefeuille), soit **une économie de 383 F**.

* Je peux également m'abonner à **MOBILES magazine** pour 255 F ou acheter séparément le portefeuille au prix de 250 FTTC.

NOM PRÉNOM
Adresse Code Postal
Ville
Téléphone :

Je joins mon règlement à l'ordre de **MOBILES magazine / ORACOM**. **Signature obligatoire :**

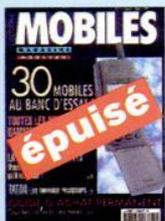
Offre valable jusqu'au 30/04/99, uniquement en France Métropolitaine. Étranger : nous consulter au 01 48 74 03 41.

Délai de réception : 6 semaines après règlement dans la limite des stocks disponibles.

Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Éléments sous droits d'auteur

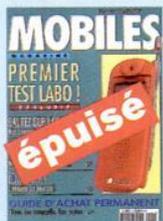
MOBILES magazine collection



N° 1 Avril - Mai 97
30 mobiles au banc d'essai



N° 2 Juin - Juillet 97
Les 3 réseaux enfin testés !



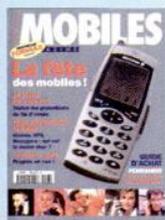
N° 3 Août - Sept 97
Premier test labo exclusif !



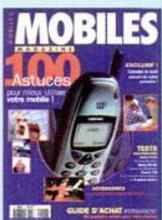
N° 4 Oct - Dec 97
Comment acheter moins cher !



Hors Série 1 Nov 97



N° 5 Déc 97-Jan 98
La fête des mobiles



N° 6 Fev - Mars 98
100 astuces pour mieux utiliser votre mobile



N° 7 Avril-Mai 98
A quoi sert votre mobile ?



N° 8 Juin-Juillet 98
Mobiles & Foot : les défis de France 98



Hors Série 2 Mai 98



N° 9 Sept 98
Vrai ou Faux : les 50 vérités cachées du mobile



N° 10 Oct 98
Combien vous coûte vraiment votre mobile ?



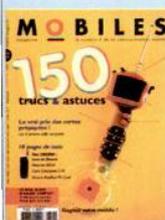
N° 11 Nov 98
Acheter moins cher, c'est possible !



N° 12 Déc 98
Les mobiles de l'année : palmarès 98



Hors Série 3 Juillet 98



N° 13 Jan 99
150 astuces pour mieux utiliser votre mobile



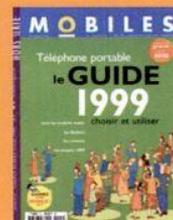
N° 14 Fev 99
Halte aux abus ! Contrats flous, factures excessives...



N° 15 Mars 99
Factures : payez moins !
31 conseils pour ne pas vous faire plumer par votre mobile

Besoin d'une information précise ?

Retrouvez les tests détaillés et les dossiers thématiques parus dans les précédents numéros de MOBILES magazine.



Hors Série 4 Nov 98

BON DE COMMANDE MOBILES magazine collection

Oui, je commande les numéros suivants :

au prix de 25 F le numéro et 35 F pour les hors série + 8 F de frais de port^(*).

(*) : frais de port France métropolitaine uniquement

soit : x 25 F + x 35 F + 8 F = Total F

Je joins mon règlement par chèque bancaire ou postal à l'ordre de MOBILES magazine / ORACOM.

Signature :

(Aucune demande non accompagnée de son règlement ne sera prise en compte)

Bulletin à découper et à renvoyer à : MOBILES magazine - 30, rue Saint Lazare - 75009 Paris
Livraison sous 12 jours à compter de la réception du bon de commande.

Nom

Prénom

Adresse

Code postal

Ville

Signature

Retrouvez nos tests
exclusifs dans

MOBILES magazine !

MARQUE	MODÈLE	Testé dans le n°
ALCATEL	One Touch Club	6
ALCATEL	One Touch Com	9
ALCATEL	One Touch Max	15
ALCATEL	One Touch Pocket	10 et 15
ALCATEL	One Touch View	10
BOSCH	Com 908	9
BOSCH	Dual com 738	6
BOSCH	World com 718	8
BOSCH	M-Com 608	5
ERICSSON	GA 628	5
ERICSSON	GF 768	5
ERICSSON	GF 788e	11
ERICSSON	GH 688	3
ERICSSON	SH 888	9
ERICSSON	S 868	12
MAXON	MX-3204	8
MITSUBISHI	B820	10
MITSUBISHI	MT 30	4
MITSUBISHI	MT 35	8
MITSUBISHI	MTD-30	9
MOTOROLA	8700	1
MOTOROLA	8900	7
MOTOROLA	cd920	8
MOTOROLA	B320	12
MOTOROLA	d520	8
MOTOROLA	STARTAC 130	8
MOTOROLA	STARTAC 70	5
MOTOROLA	STARTAC 85	1
NEC	DB 2000	13
NOKIA	3110	2
NOKIA	6110	6
NOKIA	6150	14
NOKIA	9000i	5
NOKIA	8110i	1
NOKIA	8810	11
NOKIA	B415	9
OLA	101	7
OLA	103	8
PANASONIC	G450	6
PANASONIC	G 520	11
PANASONIC	G 600i	7
PHILIPS	Genie	4
PHILIPS	Ilium	12
PHILIPS	Twist	6
PIONEER	D 920	5
SAGEM	B 515	8
SAGEM	RC 712	6
SAGEM	RC 700	9
SAGEM	RD 750 ER, ET, EX	4
SAGEM	MC 755X	14
SAGEM	RC 820	14
SAGEM	ESSENTIEL	14
SAMSUNG	SGH 600	12
SAMSUNG	SGH-250	8
SAMSUNG	SGH-500	15
SHARP	MC-G1	6
SIEMENS	C10	12
SIEMENS	S10 active	8
SIEMENS	SL 10	9
SONY	CMD Z1 plus	8

Pour commander un précédent numéro, il vous suffit de nous retourner le bon de commande page 46 ci-contre accompagné de votre règlement.

3615 MOBILES MAG

le service de référence
pour tout savoir
sur le téléphone mobile

● UNE QUESTION SUR UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN MOBILE ?

Retrouvez dans notre base de données mise à jour en permanence plus de 70 critères détaillés sur chaque mobile du marché et sur certains anciens modèles. Ce sont près de 80 mobiles qui sont ainsi décortiqués !

● LES ACCESSOIRES DISPONIBLES ?

Vérifiez appareil par appareil les accessoires proposés par le constructeur.

● BESOIN D'INFOS ?

La rubrique Actualités vous tient au courant entre deux éditions de **MOBILES magazine** avec les dernières infos du moment.

● UNE QUESTION À LA RÉDACTION ?

N'hésitez pas. Posez-nous toutes vos questions. Dans la mesure du possible, nous vous y répondrons en 48 heures (jours ouvrables).

● RETROUVEZ LE PREMIER SERVEUR D'ANNONCES D'OCCASION CONSACRÉ AUX TÉLÉPHONES MOBILES ET AUX RADIOMESSAGERIES !

Appareils, accessoires... Passez gratuitement votre petite annonce ! Pour vous repérer dans l'occasion, suivez nos conseils et la cote de **MOBILES magazine**.

→ À BIENTÔT SUR LE
3615 MOBILES MAG !

(2,23 F TTC / mn)

Motorola V3688

i

ncroyable!

La légèreté n'est plus ce qu'elle était... Avec seulement 83 grammes, le nouveau Motorola relance la course des mini-mobiles. Mais jusqu'ou iront-ils ?



La génération StarTAC a trouvé un digne successeur : Motorola a sorti le mois dernier un nouveau modèle qui a le mérite d'étonner jusqu'à ceux qui pensaient avoir tout vu en matière de téléphones mobiles. Jugez plutôt : 83 grammes en configuration standard (qui peuvent être « réduits » à seulement 72 grammes avec la batterie légère), un écran de cinq lignes et la possibilité de capter les réseaux 900 et 1 800 MHz. Le nom de cette nouvelle merveille ? V3688. Pas très simple à mémoriser... D'ailleurs, vous ne le trouverez inscrit nulle part sur l'appareil : c'est que Motorola tient surtout à ce qu'on retienne le nom de la marque qui propose aujourd'hui un téléphone mobile de conception si originale. Vous entendrez donc sans doute plus fréquemment parler du nouveau « petit Motorola », ou même du « dernier StarTAC, le tout petit ». Il est vrai que la ressemblance n'échappera à personne : le fameux système de « décrocher / raccrocher » en dépliant le téléphone, qui a fait en partie le succès du StarTAC, est en effet repris sur le V3688. Motorola aurait eu tort de se priver d'exploiter le filon qui a consacré son succès en téléphonie mobile, il y a deux ans déjà, avec le lancement du premier

StarTAC. Modèle qui fait d'ailleurs encore ses preuves aujourd'hui, alors que plusieurs versions ont successivement été proposées : StarTAC 70, 85, 130. Et un StarTAC 150 est toujours dans les cartons de la marque américaine, peut-être commercialisé cette année.

Cousin du StarTAC

Pourtant, ce n'est pas là une nouvelle version du StarTAC, mais bien le premier modèle d'une nouvelle gamme de téléphones mobiles. Motorola a en effet développé une nouvelle « plateforme » pour concevoir le V3688. Alors que les StarTAC avaient un certain goût pour l'ostentation, le V3688 mise davantage sur la sobriété avec des formes plus arrondies, plus discrètes aussi. D'une certaine manière, le V3688, qui allie minimalisme et élégance, est en ce sens plus féminin que ne l'est son cousin StarTAC. Mais attention, voilà un téléphone que vous pourriez très facilement perdre dans un sac ou oublier dans une poche de veste si vous n'y prenez pas garde ! Sa petite taille est si impressionnante, en rupture avec tout ce que vous avez pu voir jusqu'à présent, qu'on est vraiment en droit de parler d'un téléphone « qui sait se faire invisible » ! On pense évidemment immédiatement à le comparer au 8810 de Nokia (voir **MOBILES** magazine numéro 11). Et il est vrai que la bataille est serrée, mais c'est le V3688 qui en sort vainqueur. Les deux constructeurs — qui bataillent d'ailleurs ferme pour la place de numéro un

vite dit, vite lu

On ne pensait pas que le Nokia 8810 serait détrôné aussi vite ! D'un côté l'ostentation, de l'autre la sobriété : dans la famille des « tout petits » mobiles, le choix est désormais possible ! À un prix élevé mais pas délirant, le V3688 permettra à ceux qui n'en sont plus à leur premier téléphone de se faire un petit plaisir... S'ils sont prêts à lui pardonner quelques petites déficiences du côté du menu, qu'on aurait aimé plus simple.

mondial en vente de téléphones mobiles — n'ont pas fait les mêmes choix de conception. Comment Motorola a-t-il pu réaliser une telle performance ? L'astuce essentielle a consisté à placer l'écran du téléphone dans la partie supérieure de l'appareil. Ce qui rend le V3688 plus agréable à utiliser que le plus petit des StarTAC, le 130, malgré des dimensions sensiblement plus réduites ! Ainsi, quand vous dépliez le téléphone, vous découvrez que la partie inférieure accueille exclusivement les touches, par ce fait suffisamment espacées pour permettre une numérotation agréable. Sur la partie supérieure du V3688, l'écran et l'écouteur. Il est d'ailleurs à noter que la petite taille de l'appareil ne sacrifie en rien au confort d'écoute ou de parole : une fois déplié, la distance entre écouteur et micro est en effet aussi grande que sur un téléphone mobile « classique », par exemple du format des Panasonic (voir le test du GD70 dans ce numéro). La taille a donc été surtout gagnée en largeur (44 millimètres). Le V3688 fait inmanquablement penser à un galet aux formes polies. Souvenez-vous : la comparaison avait déjà été faite pour un précédent modèle de Motorola, le cd920.

les Plus



- Taille
- Poids
- Fonctions riches
- Qualité d'écoute
- Livré avec housse et kit piéton

les Moins



- Pas de fonction réveil
- Accès aux menus laborieux

pour Qui ?



Un utilisateur exigeant soucieux de son image de marque...

*Le plus petit
bibande du
monde !*



Mais ici, il s'agit d'un tout petit format !

Petit, mais costaud !

Côté esthétique, il n'y a donc rien à reprocher au V3688. Certes, tout le monde n'aime pas les modèles réduits mais pour ceux-là, le choix est large parmi les autres téléphones mobiles du marché !! Quant à savoir si, d'ici quelques années, le V3688 fera figure de téléphone « banal » en terme de taille, les paris sont ouverts... Mais c'est là un autre débat. Le V3688 est-il à la hauteur côté performances ? Premier atout, c'est un téléphone bibande : il pourra fonctionner à votre guise sur le réseau de l'un ou l'autre des trois opérateurs. Et le choix restera véritablement entier car le V3688 n'est pas destiné à se retrouver en pack : pas la peine — pour ceux qui se sentiraient près de craquer ! — d'attendre une éventuelle baisse de prix à l'occasion d'un improbable coffret subventionné par un opérateur ; le V3688 est un téléphone destiné au marché de « renouvellement », c'est-à-dire aux utilisateurs déjà équipés d'un téléphone mobile et qui souhaiteraient en changer. Pour les « premiers arrivants »,

il faudra rajouter au prix de l'appareil le coût de la mise en service (environ 400 francs selon l'opérateur). L'intelligence du V3688 satisfera les attentes d'une très grande majorité d'utilisateurs : ce téléphone compatible « Phase 2+ » donne accès à tous les services aujourd'hui proposés par les opérateurs, et est même prêt pour gérer — quand il sera temps — les appels en conférence (plusieurs correspondants simultanés) ou le calcul du coût des appels par exemple. L'éclairage de l'écran est bon (avec notamment un possible réglage du contraste en fonction de la luminosité). Les qualités sonores de l'appareil sont également très satisfaisantes (le son aurait pu être un tout petit peu plus fort, pour les



▲ Malgré sa petite taille, le V3688 bénéficie d'un grand écran graphique. Le volume est réglable en cours d'appel (à gauche). Les fonctions principales sont accessibles via le menu simplifié par icônes (au milieu). À l'intérieur des menus, l'écran n'affiche qu'une fonction à la fois (à droite).



▲ Déplié, le téléphone s'adapte parfaitement à la forme du visage.

conversations en environnement bruyant). Motorola a doté son « petit dernier » de deux « plus » astucieux : un bouton « coupure de micro » situé sur le dessus de l'appareil et un emplacement sur le côté pour le kit oreillette, livré en standard avec le téléphone.

Encore des progrès à faire côté menu

Là où le bât blesse, c'est plutôt du côté de l'accès aux différentes fonctions. On retrouve en effet sur le V3688 le même système de menus que sur les autres modèles de la marque américaine : un menu « texte » et un menu simplifié par icônes. Le premier aurait vraiment pu être mieux conçu : ainsi, il est plutôt laborieux d'accéder à la fonction voulue ; il faut la plupart du temps faire défiler plusieurs écrans et valider autant de choix (par exemple, 15 manipulations pour accéder au réglage de l'heure). Le menu par icônes permet un accès plus rapide aux fonctions les plus utilisées (vibreur, SMS, renvoi d'appel...) : un gain de temps certain par rapport au menu « texte » — d'autant qu'on peut ici aller directement aux icônes numérotées, sans les faire défiler — mais Motorola déçoit en n'allant pas toujours au bout du confort attendu. Par exemple, si on parle de SMS (fonction de plus en plus utilisée), l'icône correspondante ne permet que de lire les messages reçus : pour en écrire, il faudra passer par le menu texte...

Pas très grave, mais c'est par ce genre de petits « détails » qu'on est séduit et satisfait durablement par un mobile... Pour l'instant donc, Nokia reste la référence incontestable du confort d'utilisation. Le V3688 a tenu 67 h 10 à nos tests d'autonomie sur le réseau 900 MHz. C'est honorable mais si vous êtes gros utilisateur, dotez-vous d'emblée de la batterie haute capacité. Cela vous permettra de profiter pleinement (moyennant quelques grammes supplémentaires) de ce téléphone qui ne saurait laisser personne indifférent !

ANNE BLEUZEN



▲ Une ligne très séduisante, toute en rondeurs. La batterie est logée dans le dos du téléphone.

les RÉSULTATS

Motorola V3688

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

83 x 44 x 25 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

100 + carte SIM

Autonomie testée

67 h 10

Fax et données

9 600 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

étui, clip ceinture, housse, kit piéton, câble allume-cigares, chargeur rapide, chargeur de bureau, kit mains-libres voiture, carte PC Collect 3.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES

EN APPEL ET EN VEILLE

standard	NiMH 500 mAh	104 g	2h/3h20	40h/110h
légère	Li-ion 500 mAh	83 g	2h/3h	40h/100h
haute capacité	Li-ion 1000 mAh	105 g	3h45/5h40	75h/190h
légère	Li-Poly 300 mAh	72 g	1h/1h35	20h/50h
extra	Li-ion 1800 mAh	145 g	7h30/11h20	150h/380h

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★☆☆
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆
Rapport qualité-prix	★★★☆☆

NOTE GLOBALE 81 / 100

★ Prix hors abonnement : 5 490 F

Sony CMD-C1

le séducteur...

(légèrement Sony!)

Il est encore possible de faire preuve d'originalité en matière de téléphones mobiles. Que ceux qui en doutent se penchent sur le dernier modèle de Sony !



Restée très discrète l'année dernière, avec seulement une nouvelle version allégée du déjà « ancien » Z1 (le Z1 Plus), on pouvait se demander si la marque japonaise avait encore véritablement envie de rester dans la course. L'annonce d'un nouveau téléphone mobile était donc déjà une bonne nouvelle en soi et la sortie du CMD-C1 — puisqu'il s'agit de lui — rassure sur les capacités d'innovation de Sony.

Régime sec !

Sony a fait plancher les designers de son bureau d'études londonien pour concevoir son dernier mobile, dont ce n'est pas le moindre atout que de surprendre. Il étonnera d'abord ceux qui ont gardé en mémoire les anciens modèles de la marque, du CMD-X1000 au Z1 Plus, tous plutôt noirs, carrés, épais et... lourds. Sans toutefois manquer de caractère et d'une certaine convivialité (les menus par icônes et la molette du Z1), ces téléphones pêchaient par un rapport taille / poids décevant. Avec le CMD-C1, Sony parvient à monter d'un cran (sinon de deux) sur ce plan : 107 grammes et seulement 45 millimètres de largeur. Voilà pour les données techniques, qui parlent d'elles-mêmes : rappelons que la moyenne des téléphones mobiles aujourd'hui se situe autour de 150 grammes. Sony a donc réalisé une belle performance en

vite dit, vite lu

Sony a fait de gros efforts côté poids et taille sur son dernier modèle. Avec 107 grammes, une ligne parfaite (l'antenne est interne !) et deux couleurs soignées, le CI joue la séduction. Destiné à se retrouver en pack, vous le choisirez pour sa convivialité (icônes, 30 sonneries, molette de navigation) mais pas pour des fonctions spécialement avancées. Et pour un téléphone résolument grand public, on regrette vraiment l'absence de vibreur...

Antenne intégrée, profil ondulé : Sony a particulièrement soigné le design de son dernier modèle.



parvenant à passer du groupe des constructeurs de téléphones lourds au clan des fabricants de « poids-plumes ». Tout en donnant un coup d'accélérateur côté design : c'est là que le CI surprendra à coup sûr son public, qu'il soit connaisseur ou néophyte.

Un design très soigné

Le CI se distingue en effet des autres téléphones mobiles — et pourtant il n'en manque pas !

— par sa ligne. Dos bombé, plus fin en haut, profil ondulé, asymétrie de la façade. Et, cerise sur le gâteau, antenne dissimulée à l'intérieur de la coque d'où une silhouette qui n'est en rien déséquilibrée par un perturbant appendice... Jusqu'à présent, seul un téléphone mobile bénéficiait de cette technologie : le 8810 de Nokia. Le rapprochement entre les deux modèles propulse d'emblée le CI dans la cour des « séducteurs », même si ses arguments sont bien moins clinquants... Très bien profilé,

très léger, le CI bénéficie en tout cas d'une prise en main vraiment très agréable, le poids de l'appareil étant fort bien réparti sur toute sa hauteur. Partie intégrante du design : le choix des couleurs. Le CI est disponible en deux teintes, champagne et rouge brique, légèrement métallisées, ce qui met en valeur la ligne du téléphone.

Cherchez l'autruche !

Sony joue donc la carte du plaisir avec ce nouveau téléphone résolument grand public. Plaisir que l'on retrouve dans « l'intelligence » de l'appareil. C'est un eu que de se familiariser avec le CI. Une touche spéciale donne accès au menu, qui se présente sous une forme complètement nouvelle et originale : en « trois dimensions ». C'est-à-dire que les cinq thèmes du premier niveau du menu (renvois, messages, contrôle, messages, liste de rappel) s'affichent à l'écran, l'un au premier plan, les quatre autres derrière, d'où l'impression de profondeur (voir photos). Pour passer de l'un à l'autre, il suffit de tourner la molette de navigation. La « ronde des menus » s'active alors, chacun des thèmes passant au premier plan, et le choix s'effectue en « cliquant » grâce à la molette. Les autres niveaux du menu sont présentés de manière plus classique, en liste que vous déroulez toujours grâce à la molette. Ce système, baptisé « Jog Dial », déjà présent sur le Z1, reste très original et insolite, même si Nokia a repris la même technique sur le 7110, qui sortira cette année. Pas forcément évident au départ (il vous arrivera fréquemment de « glisser » à la ligne du dessous en voulant « cliquer » !), il se révèle très pratique à l'usage, notamment pour faire défiler votre répertoire ou lire des SMS : gain de temps assuré ! Le menu « messages » est d'ailleurs conçu de manière particulièrement conviviale. Le petit « plus » par rapport à la majorité des autres modèles : la possibilité d'insérer un numéro de téléphone du répertoire en l'important d'un simple « clic ». Et l'on appréciera la mise en scène conviviale qui accompagne l'émission d'un message : la fameuse autruche qui faisait déjà son sketch à l'allumage et à l'extinction du



Avant d'accéder au menu déroulant (ci-dessus), les sous-menus sont présentés par icônes en « trois dimensions » : c'est la molette qui permet de passer de l'un à l'autre.



les RÉSULTATS

Sony CMD-CI

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

139 x 45,5 x 26 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

carte SIM

Autonomie testée

48 h

Fax et données

9600 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

kit « mains-libres » voiture, cordon « allume-cigare ».

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard Li-ion 500mAh 107 g 115 h 5 h 30

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★★
Rapport qualité-prix	★★★★★

NOTE GLOBALE 72 / 100

★ Prix hors abonnement : 1 800 F

La molette de navigation : simple, pratique et conviviale ! ▶

ZI se charge désormais d'emporter sous son aile vos messages écrits en les capturant du bout du lasso ! Autre fonction bien pensée, le répertoire. Il se présente sous la forme d'une liste affichant d'abord les numéros classés de 1 à 9 (censés être les plus fréquemment appelés), puis l'ensemble des contacts par ordre alphabétique. Dans « mon numéro », vous pouvez enregistrer jusqu'à quatre entrées (nom et numéro). C'est une manière d'augmenter la capacité du répertoire, par ailleurs limité à la mémoire de votre carte SIM (on le regrette !). Le CI permet d'associer jusqu'à 30 sonneries différentes à la liste de vos contacts (ne vous mélangez pas les pinceaux : Vivaldi, c'est votre patron ou votre belle-mère ?). Tous ces « enrobages » sympathiques sont largement rendus possibles par un écran graphique de très bonne qualité ; s'il avait été plus grand, toutefois, on n'aurait pas crié au scandale... Mais les quatre lignes d'affichage sont utilisées au maximum, notamment par le fait que les caractères sont petits et que les icônes d'état (réception du signal et charge de la batterie) disparaissent quand on est dans les menus, libérant ainsi une ligne utile.



Pas de vibreur...

Grâce au système « Jog Dial », la molette servant à la fois à se déplacer, à valider et à ouvrir le répertoire, les touches du téléphone sont réduites au minimum. Elles sont de ce fait grandes, espacées et très pratiques à utiliser. Sony, qui n'a pas jugé utile d'équiper son CI d'un vibreur (dommage !), a quand même prévu une touche « discrétion » qui permet de couper la sonnerie ou de la

limiter à un « bip ». En appel, cette même touche coupe le micro. Astucieux, mais on aurait préféré une vraie fonction vibreur... Derniers regrets, l'absence d'affichage de la date, de l'heure et de la durée d'appel.

Sony est actuellement en négociation avec SFR et Itineris : le CI pourrait donc faire son entrée en pack dans les mois qui viennent. Mais le fait qu'il ne soit pas bibande joue en sa défaveur puisque Itineris a annoncé que tous les nouveaux packs seraient désormais bibandes. À suivre... Le cas échéant, le rapport qualité / prix du CI sera évidemment plus intéressant. Un argument de plus pour ce mobile dont il serait en tout cas vraiment dommage qu'il passe inaperçu...

ANNE BLEUZEN

les Plus



- Poids
- Design
- Menu par icônes
- Convivialité
- Molette de navigation

les Moins



- Pas de vibreur
- Pas de répertoire interne
- Pas d'affichage date et heure
- Pas d'affichage de durée d'appel

pour Qui ?



Pour ceux qui recherchent convivialité et originalité, sans oublier l'élégance !



Crée

L'Universel

L'étui qui s'adapte
à votre mobile

Réglage
grand
mobile



Réglage
petit
mobile

FABRIQUÉ
EN FRANCE
CUIR DE VACHETTE
PLEINE FLEUR

Couleurs - noir - marron - rouge - bleu

1
FIXATION
Clip ou Pince

2
TAILLE RÉGLABLE
de 10 cm
à 15 cm en hauteur
Jusqu'à 5,5 cm en largeur

REVENDEURS,
demander nos
tarifs par fax

L'Etui Rationnel®

Une gamme complète d'étuis standards et
sur mesures, grand-public et professionnel.

Pour tout renseignement Tél. 01 43 79 20 19
18 rue Basfroi - 75011 PARIS Fax 01 43 79 30 09

3615 MOBILES MAG

le service de référence
pour tout savoir
sur le téléphone mobile

- **UNE QUESTION SUR UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN MOBILE ?**

Retrouvez dans notre base de données mise à jour en permanence plus de 70 critères détaillés sur chaque mobile du marché et sur certains anciens modèles. Ce sont près de 80 mobiles qui sont ainsi décortiqués !

- **LES ACCESSOIRES DISPONIBLES ?**

Vérifiez appareil par appareil les accessoires proposés par le constructeur.

- **BESOIN D'INFOS ?**

La rubrique Actualités vous tient au courant entre deux éditions de **MOBILES magazine** avec les dernières infos du moment.

- **UNE QUESTION À LA RÉDACTION ?**

N'hésitez pas. Posez-nous toutes vos questions. Dans la mesure du possible, nous vous y répondrons en 48 heures (jours ouvrables).

- **RETROUVEZ LE PREMIER SERVEUR D'ANNONCES D'OCCASION CONSACRÉ AUX TÉLÉPHONES MOBILES ET AUX RADIOMESSAGERIES !**

Appareils, accessoires... Passez gratuitement votre petite annonce ! Pour vous repérer dans l'occasion, suivez nos conseils et la cote de **MOBILES magazine**.

→ **À BIENTÔT SUR LE
3615 MOBILES MAG !**

(2,23 FTTC / mn)

Panasonic GD70

La voix partagée

Panasonic ne s'endort pas sur ses lauriers ! À quelques mois seulement de la sortie du G520 et du G600i, le GD70, premier bibande de la gamme, fait une apparition fort séduisante en France...



Avec le lancement du G450 en pack Loft, Panasonic a vu ses ventes s'envoler. Depuis, la marque japonnaise s'est définitivement imposée sur le marché des GSM. En créant son deuxième modèle haut de gamme, Panasonic diversifie ses atouts. Ergonomique, doté d'une série de fonctions légèrement différentes que celles du G600i, son confrère monobande, plus cher également, le GD70 se destine essentiellement à des utilisateurs exigeants.

Design Panasonic

La conception extérieure du GD70 se rapproche sensiblement de celle du G520, à quelques différences près : les contours et la forme de l'écouteur sont devenus un peu plus carrés et le revêtement en plastique noir qui recouvre désormais les flancs de l'appareil et une partie de la façade, permet une meilleure tenue de l'appareil. Étroit, compact, le GD70 offre une excellente prise en main. Disponible en trois couleurs métallisées (vert, bleu et gris), il ne manque pas d'élégance. Son poids est légèrement supérieur à celui du G600i, néanmoins il est actuellement l'un des bibandes les plus légers du marché (juste après le Nec DB2000 et largement derrière le Motorola V3688...). Le grand écran du GD70 est son principal atout.

D'autant plus qu'à présent les trois opérateurs proposent des services « mail » et que les SMS sont de plus en plus utilisés. Large, très lisible, il offre trois lignes de texte, une ligne d'icônes et une ligne de commande. La circulation dans les menus est d'une grande simplicité grâce à la touche multidirectionnelle. Les touches sont cependant un peu trop rapprochées, prenez garde aux numérotations hasardeuses...

Très complet malgré quelques omissions...

Le GD70 n'est pas équipé d'un modem comme sur le G600i mais il est compatible PCMCIA. On peut donc le connecter à un ordinateur portable en utilisant un modem externe. En revanche, il s'agit du premier mobile Panasonic doté de la fonction « mains-libres » et surtout... bibande ! De plus, la qualité d'écoute se révèle meilleure que sur les précédents modèles de la gamme et en « mains-libres », le volume sonore est suffisamment élevé pour mener correctement une conversation, même dans un environnement un peu bruyant. Outre les fonctions indispensables à un mobile haut de gamme (double appel, appels en absence, identification de l'appelant, limitation d'appel...) le GD70 bénéficie du mémo vocal. Il est accessible depuis une petite touche située sur le côté de l'appareil et vous permettra d'enregistrer jusqu'à 50 secondes de communication. Pratique lorsque l'on vous dicte l'adresse d'un rendez-vous alors que



vite dit, vite lu

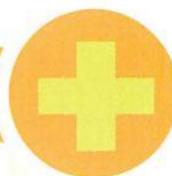
Le premier bibande de Panasonic ne manque pas d'arguments ! Élégant, léger, le GD70 est doté, malgré quelques « oublis », de toutes les fonctions indispensables à un mobile haut de gamme mais à un prix tout de même assez élevé. On apprécie tout particulièrement sa simplicité d'emploi, le vibreur et les fonctions disponibles pendant les appels : envoi de SMS, passage en « mains-libres »...

▶ La touche verte permet de passer en « mains-libres » par un appui prolongé et une pression longue sur « dièse » active le vibreur.

vous êtes au volant par exemple ! Bref, la voix est à l'honneur avec le GD70. On pénètre dans le répertoire grâce à une touche spéciale et vous pouvez trouver rapidement un numéro en pressant la lettre correspondant à l'initiale du nom que vous cherchez. Par exemple, pour accéder au numéro de votre cousin Bruno, vous appuyerez sur « 2 », ce qui est tout de même plus rapide que de faire défiler vos 80 interlocuteurs recensés dans votre carte SIM. Il est également possible d'obtenir un numéro en saisissant directement l'emplacement où il se trouve dans votre répertoire. La fonction « disponible ? » vous indiquera le nombre d'emplacements non utilisés.

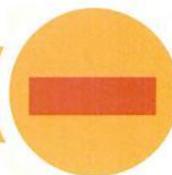
Alors, aucun reproche à formuler ? Si, tout de même... Les menus ne sont pas « sous-numérotés ». Les chiffres qui s'affichent au bas de l'écran ne correspondent donc pas à grand-chose et il faut un peu de temps pour se repérer dans les arborescences. En outre, le GD70 ne possède pas de répertoire propre et il ne propose que six sonneries à répartir entre le signal d'un appel vocal, d'un fax, d'une transmission de données et d'un message écrit. C'est un peu léger, d'autant plus qu'elles sont très stridentes et qu'on les « subit » tout de même plusieurs fois par jour !

les Plus



- Poids
- Grand écran
- Simplicité d'utilisation
- Mains-libres
- Vibreur

les Moins



- Pas d'affichage date et heure
- Pas de coupure micro
- Sonneries désagréables
- Pas de répertoire propre

pour Qui ?



Pour tous les utilisateurs exigeants.



▶ Un écran large et lisible mais des menus qui ne sont pas « sous-numérotés » !

les RÉSULTATS

Panasonic GD70

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

132 x 45,5 x 19,7 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

carte SIM

Autonomie testée

65 h 30

Fax et données

9600 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

housse, chargeurs, cordon allume-cigare, kit mains-libres voiture, kit PCMCIA, cartes PC.

3 BATTERIES

standard	Li-ion	135 g	3 h	100 h
moyenne cap	NIMH	155 g	3 h 30	120 h
haute cap	Li-ion	183 g	10 h	200 h

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
Rapport qualité-prix	★★★★★

NOTE GLOBALE 89 / 100

★ Prix hors abonnement : 2790 F



Un vrai confort d'utilisation

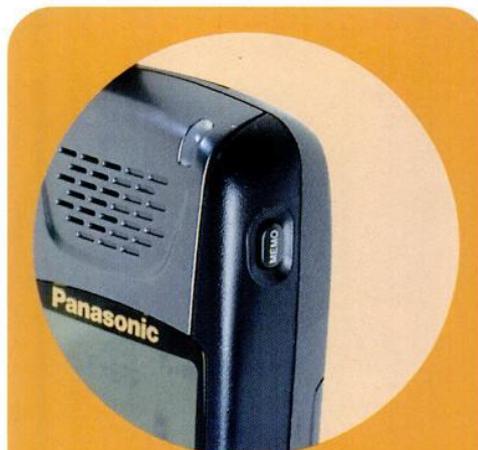
À l'usage, le GD70 se révèle très « coopérant » ! Autrement dit, on découvre au fur et à mesure des communications des petits détails qui épargnent certaines manipulations un peu fastidieuses. Il est par exemple possible de paramétrer l'envoi et la réception des SMS. Ainsi, chaque nouveau message qui arrive peut effacer le plus ancien message stocké. Ce qui vous évitera de rater des messages parce que la mémoire de votre carte SIM est saturée ! On peut également décider que seuls les messages lus pourront être effacés. En outre, si l'envoi de votre SMS échoue, l'opération sera répétée automatiquement pendant toute la durée de sauvegarde que vous aurez établie. Un rapport confirmera ensuite la réception du message par votre interlocuteur. Petit « plus », vous pouvez saisir tout l'alphabet (caractères minuscules et majuscules) ainsi que toute la ponctuation, les lettres accentuées... et même l'alphabet grec !

Le GD70 permet en outre d'effectuer des manipulations pendant un appel comme envoyer un SMS, prendre un numéro en note, actionner la fonction « mains-libres » ou le mémo vocal... En fait, à chaque appel, une sorte de « mini-menu » dans lequel il est possible de naviguer s'affiche en bas à droite de l'écran. Il est également possible de décrocher directement en « mains-libres » en pressant la touche verte plus longuement que pour un appel ordinaire. On retrouve ce principe pour la fonction « mémo vocal » : une pression courte permet l'enregistrement et une pression longue permet l'écoute du mémo.

Autre confort proposé par le GD70 : les touches directes. Vous pouvez en effet

associer chaque touche du pavé numérique à un numéro de téléphone. Cependant, attention : les touches directes ne remplacent pas le répertoire puisque les numéros associés doivent correspondre à un numéro déjà enregistré dans votre carte SIM. De plus, une pression longue sur la touche « dièse » active ou désactive le vibreur, tout comme sur le G520 et le G600i. Pratique, voire indispensable, le vibreur se révèle être un critère de choix important. On apprécie donc de pouvoir jongler rapidement entre la sonnerie et les vibrations... À l'inverse, il est possible d'opter pour une sonnerie dont le volume s'intensifie progressivement. Efficace quand vous vous trouvez à l'autre bout de votre appartement ! Pour plus de sûreté, vous pouvez même associer le vibreur à la sonnerie. En revanche, vous ne pourrez pas faire vibrer puis sonner votre GD70... En bref, le GD70 se révèle être un mobile plutôt « malin » et vraiment agréable à utiliser. On aimerait qu'un opérateur envisage sa commercialisation en pack !

FANNY LESCARCELLE



▲ Très pratique, la touche « mémo vocal » sur le côté de l'appareil permet d'enregistrer jusqu'à 50 s de conversation.

**MOBICARTE et MOBILES magazine font l'événement
sur le marché de l'occasion en s'associant pour développer**

la première bourse d'achat et de vente de téléphones mobiles sur minitel

*Finis les mobiles qui traînent dans les tiroirs et dont vous ne savez que faire.
Finie aussi l'obligation de dépenser beaucoup pour s'acheter son premier mobile
ou pour le racheter quand on l'a perdu.*

comment ?

Tout simplement en tapant sur votre minitel

3615 MOBICARTE ou **3615 MOBILES MAG** (2,23 FTTC / minute).
Vous accéderez au 1^{er} serveur de vente d'occasion spécialement dédié
aux téléphones mobiles, avec de nouvelles annonces réactualisées tous les jours.

Acheter un mobile au meilleur prix



- acheter un téléphone portable au meilleur prix
- remplacer son téléphone sans dépenser trop
- s'offrir (ou offrir!) un mobile haut de gamme pour se faire plaisir!

Sur le **3615 MOBICARTE** ou le **3615 MOBILES MAG**, vous pourrez
consulter des dizaines et bientôt des centaines d'annonces de téléphones
mobiles à vendre, et trouver exactement ce que vous cherchez!

Vendre son mobile au meilleur prix

- rentabiliser au mieux son premier achat
- financer l'achat d'un nouveau téléphone quand on a envie de changer
- éviter de laisser perdre un mobile qui pourra faire le bonheur de quelqu'un d'autre!

Sur le **3615 MOBICARTE** ou le **3615 MOBILES MAG**, vous pourrez aussi
passer vous-même votre petite annonce gratuitement, sans autres frais que
votre connexion!

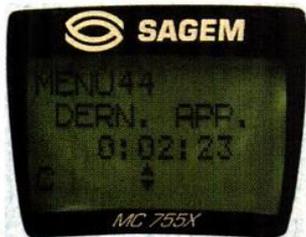
Le mobile d'occasion, c'est vraiment la bonne occasion.

Maintenant, sur le 3615 MOBICARTE et le 3615 MOBILES MAG

3615 MOBICARTE (2,23 F TTC / min)

3615 MOBILES MAG (2,23 F TTC / min)

▶ Le temps, c'est de l'argent !



La plupart des téléphones vous permettent de contrôler le temps passé en appel !

Maîtriser le temps que l'on passe au téléphone, c'est le meilleur moyen d'éviter les mauvaises surprises sur sa facture mensuelle. Certains outils peuvent vous y aider...

Payer un forfait tous les mois, cela permet *a priori* de savoir « où l'on va » : 160, 200 francs..., c'est vous qui choisissez le prix à payer. À condition toutefois de s'en tenir aux limites de temps liées au forfait en question ! Or, il n'est pas toujours évident de savoir précisément combien de temps il reste à utiliser. Surtout lorsque l'on est un nouveau venu dans le monde du téléphone mobile et que l'on n'a pas l'habitude de calculer le temps que l'on passe au téléphone.

Des grands principes à comprendre

Si l'on s'en donne la peine, pourtant, il n'est pas très difficile de construire ses propres « garde-fous » en la matière. Il faut d'abord bien comprendre deux grands principes très simples mais essentiels : d'une part, le forfait vous donne le droit d'appeler un certain nombre d'heures en France métropolitaine

(le temps passé en réception d'appels ne modifie pas votre crédit de temps, sauf situation exceptionnelle : voir encadré) ; d'autre part, la première minute d'appel est « indivisible », c'est-à-dire qu'elle est de toute façon déduite de votre forfait même si elle n'est pas entièrement consommée. Une fois ces deux principes clairement intégrés, à vous de tirer les ficelles de votre budget !

Des solutions liées à votre téléphone...

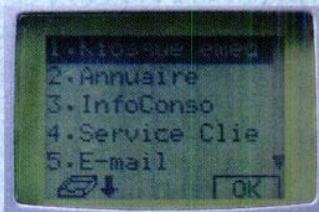
Pour cela, vous pouvez activer plusieurs manettes : certaines sont liées directement au téléphone, d'autres à votre abonnement...

> **LE « BIP MINUTE »** : en activant le « bip minute » de votre téléphone, vous entendrez défiler les minutes ! C'est donc le premier réflexe à avoir pour surveiller ses temps d'appel : à chaque minute écoulée, le téléphone émet un signal sonore. Malheureusement, tous les téléphones ne le permettent pas. Si vous avez tendance à être très bavard, ne négligez pas cette petite fonction bien pratique...

> **L'INDICATION DE LA DURÉE D'APPEL** : là encore, c'est une fonction qui dépend de votre

Temps décompté, temps hors forfait : attention !

Tous ces outils sont adaptés aux appels qui obéissent à une facturation classique (décomptés du forfait puis facturés une fois le forfait dépassé). Sachez que certains appels échappent à cette règle et seront facturés systématiquement hors forfait : c'est le cas des numéros verts, des numéros audiotel (08 36 68, etc.) ou des appels à l'international. Pour ceux-là, tenez un compte à part !



Dans le dernier pack SFR « Les uns, les autres... », l'info conso fait partie des services Internet.

téléphone et qui n'est donc pas systématiquement disponible. Le cas échéant, le mobile chronomètre la durée des appels émis ou reçus : quand vous raccrochez, cette durée s'affiche quelques secondes à l'écran ; pensez donc à regarder l'écran à la fin d'une conversation pour avoir une idée du temps passé en appel. Vous verrez, on a parfois des surprises !

> **LE COMPTEUR DE DURÉE D'APPELS** : quasiment tous les téléphones le permettent aujourd'hui. Il faut aller chercher cette fonction dans le menu. Vous obtenez alors généralement la durée du dernier appel émis, la durée totale des appels émis et celle des appels reçus. Pour suivre au plus près votre consommation, remettez ces compteurs à zéro en début de période de facturation : vous aurez un reflet plus ou moins fidèle de votre note de téléphone mobile. « Plus ou moins », car le compteur d'appels ne tient pas compte du système de première minute indivisible, qui veut que toute première minute entamée soit facturée. Le compteur d'appels n'est donc pas fiable à 100 % mais plus vous passez des appels longs, moins ce biais est gênant : normal, dès que vous dépassez une minute d'appel, que celle-ci soit « indivisible » ou pas, cela n'a plus aucune importance !

... et d'autres liées à votre opérateur

Pour aller un peu plus loin, vous pouvez utiliser les options proposées par votre opérateur sur votre forfait :

> **LA FACTURATION DÉTAILLÉE** : elle n'est pas automatique, il faut que vous la demandiez à votre opérateur ou votre SCS. La facturation détaillée vous permet de suivre en détail le temps que vous passez au téléphone, appel par appel. C'est l'outil le plus fiable mais, par définition, il arrive un peu « après la bataille ». À considérer surtout comme une manière de rectifier le tir sur les factures à venir ! Elle coûte 15 francs par mois chez Itineris et chez SFR et 12 francs par mois pour les forfaits Liberté de Bouygues Telecom (non disponible pour le forfait Premier).

> **LE SUIVI CONSO** : pour vous tenir informé de votre en-cours d'appels, les trois opérateurs proposent un numéro d'informations dédié : le 750 pour Loft, le 555 pour Ola, le 950 pour SFR et le 680 chez Bouygues Telecom. Si vous ne savez plus trop où vous en êtes dans votre forfait, c'est un bon moyen pour ne pas trop « dériver ». Mais attention, chaque appel vers le « suivi conso » est lui-même déduit de votre forfait ! Et le « suivi conso » peut également avoir 24 heures de retard... À utiliser donc avec précaution.

> **LE SIGNAL CONSO** : dernier service qui vous aidera à gérer vos temps d'appel, le signal conso vous prévient que vous avez bientôt atteint le plafond de votre forfait. En clair : si vous êtes encore loin de la fin de période de facturation, mettez la pédale douce !

ANNE BLEUZEN

Vous pouvez aussi payer quand on vous appelle !

Dans certaines situations, sachez que vous payez quand vous recevez l'appel. C'est le cas du renvoi d'appel et du roaming (vous recevez un appel alors que vous êtes à l'étranger). En vertu du principe selon lequel la personne qui vous appelle sur votre mobile n'est pas censée savoir où vous êtes ! Or, il faut bien que quelqu'un paie l'acheminement de la communication jusqu'à l'endroit où vous vous trouvez. Le prix de la mobilité est donc pour vous ! N'oubliez donc pas, si vous êtes dans l'un de ces deux cas, de prendre en compte le coût supplémentaire des appels que vous recevez. Pour un renvoi d'appel de votre mobile vers un fixe, le temps d'appel est décompté (ou facturé si vous êtes déjà hors forfait) ; pour un appel reçu à l'étranger, demandez à votre opérateur les tarifs qu'il pratique.

D'un mobile à l'autre, le niveau de précision de l'information varie : appels émis, appels reçus, dernier appel... En fonction de votre téléphone, vous y verrez donc plus ou moins clair !



comment ça marche ?

62 | 63 LA FABRICATION

→ Comment naissent les mobiles ?

Les étapes de la fabrication de votre téléphone...

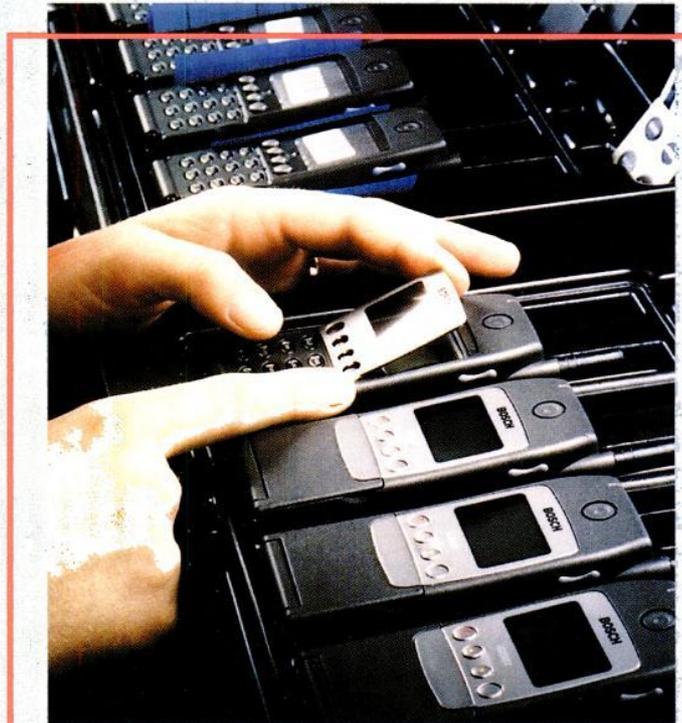
Fabriquer un téléphone mobile est un processus complexe. Évidemment industrialisé, il s'accompagne d'un luxe de précautions pour en contrôler la qualité. Voyage depuis les composants jusqu'à votre poche...

Contrairement à ce qu'ont pu longtemps insinuer les prix des téléphones portables à 1 F, un mobile n'est pas un produit tout simple et pas cher comparable à une calculatrice ou un radio-réveil. C'est un véritable concentré de technologies avancées et sa fabrication est aussi complexe que minutieuse.

Tout se joue avant l'usine

Quand un mobile arrive en fabrication, l'essentiel est déjà fait pour le constructeur. Les

étapes antérieures de recherche et développement sont cruciales, longues et chères. Ce n'est pas pour rien que certains des plus grands constructeurs, comme récemment Motorola et Alcatel, s'allient pour mettre en commun leurs efforts de recherche. Comme dans beaucoup d'autres industries technologiques, l'essentiel se joue en amont. C'est là qu'il faut anticiper les désirs du futur client, tâche d'autant plus ardue que les téléphones mobiles évoluent à une vitesse extrêmement rapide avec des renouvellements de gamme tous les ans. En ce début 1999, les modèles qui sortiront avant la fin de l'année sont déjà conçus, ceux qui sortiront en 2000 sont déjà en phase de développement et les chercheurs réfléchissent évidemment déjà à 2001, 2002... Non pas pour des effets de mode mais pour suivre l'évolution des technologies et



La fabrication des mobiles se fait à la chaîne (en bas à droite) mais n'est pas tout automatisée. Les interventions humaines sont fréquentes et minutieuses (en bas à gauche, la fixation de la carte de commande et ci-dessus le montage de l'écran). Usine Bosch Telecom de Pandrup (Danemark).

les attentes des clients qui naîtront au fur et à mesure des possibilités des mobiles.

L'essentiel est ce que vous ne voyez pas...

La partie la plus importante, la plus chère et la plus fragile d'un téléphone mobile est une partie que vous ne voyez jamais : la plaquette imprimée ou « carte radio ». C'est elle qui conditionne toutes les fonctions techniques de votre mobile. Elle comporte notamment toute la partie dite « radio » (d'où son

nom) lui permettant de communiquer avec le réseau en émission et en réception. À cette carte est ajouté un module de commande de l'appareil. C'est à cet endroit que sont chargés tous les logiciels qui permettent l'affichage des fonctions et la navigation dans les menus. Certains fabricants achètent ces cartes toutes faites à d'autres industriels. Les plus avancés fabriquent tout eux-mêmes. La fabrication des cartes est évidemment entièrement automatisée. La carte radio est





systématiquement analysée avant de passer au stade de l'assemblage (souvent par lecture optique) pour vérifier qu'il ne manque aucun des composants informatiques.

Contrôles à toutes les étapes

Les cartes radio passent ensuite en assemblage. La suite des étapes comprend les fonctions de montage. Le deuxième élément important à être ajouté est la carte de commande (ou « frontale ») qui fait le lien avec la carte radio. Ensuite sont assemblés le clavier, l'écran, le micro, le haut-parleur et l'antenne. Enfin la coque extérieure est placée pour solidariser l'ensemble. Cet assemblage comporte toujours des étapes manuelles pour les phases les plus délicates. D'autant plus que des contrôles se glissent à de multiples étapes de la chaîne : après la carte radio, ce sont les principales fonctions qui sont testées pour vérifier le bon fonctionnement des logiciels. Les logiciels peuvent d'ailleurs être modifiés avant la phase finale pour intégrer des spécifications particulières en fonction des pays

ou des opérateurs clients. Le téléphone passe à plusieurs reprises sur des bancs de tests qui vont vérifier sa sensibilité et ses performances. Des tests acoustiques terminent le processus. Ces tests sont essentiels pour la vérification du produit final car votre téléphone mobile passera directement en emballage avant de quitter l'usine et ne subira plus de contrôles avant que vous n'ouvriez la boîte. Les fabricants peuvent se différencier à ce stade selon la fréquence et la richesse des tests effectués : plus les téléphones mobiles sont vérifiés, moins il y a de chances que vous ayez un problème, mais plus la fabrication sera longue et chère...

Jusqu'à votre poche

Pour terminer dans votre poche, le mobile doit correspondre à tout ce que vous avez choisi : caractéristiques, réseau, finitions, couleurs, etc. Certaines caractéristiques nécessitent de monter de nouvelles chaînes de production. Ainsi les GSM 900 et les DCS 1800 pour Bouygues Telecom ne peuvent pas être assemblés ensemble car les cartes



électroniques et les blindages des coques sont complètement différents. Pour les mêmes raisons, les fabricants qui se mettent au bibande (ils vont tous y venir) doivent ouvrir de nouvelles chaînes ou reconvertir leurs chaînes actuelles. En revanche, les finitions ou adaptations peuvent intervenir à différentes étapes d'une même chaîne de production, comme l'ajout d'une touche dédiée (la touche des services SFR par exemple), des programmations logicielles spécifiques, bien sûr les coques et les couleurs à la fin, etc. Pour que la technologie et la production se fassent oublier, au profit de votre confort et de votre plaisir d'utilisation...

JEAN-PHILIPPE PÉCOUL

Les contrôles sont fondamentaux dans la fabrication des téléphones mobiles. Ici, deux étapes de contrôle (sur bancs de tests, en haut) à l'usine Sagem de Fougères (France).



→ Home Sweet Phone ou utiliser son portable à la maison

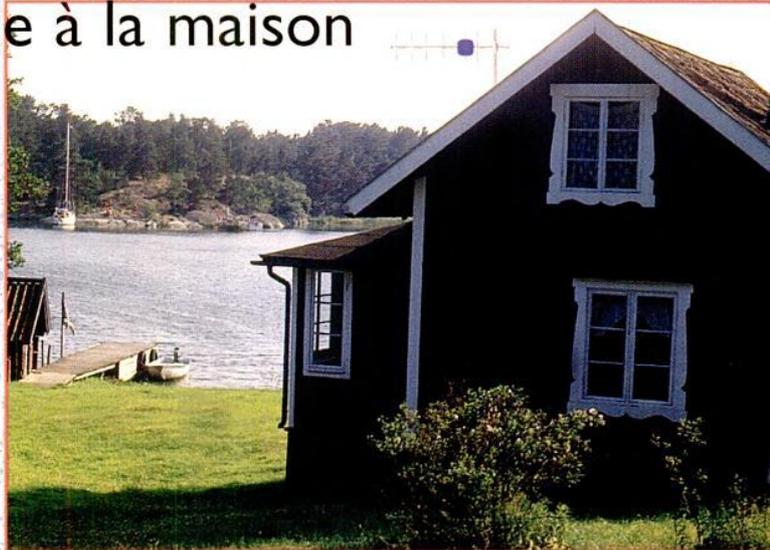
Quelles sont les solutions pour utiliser votre portable chez vous dans de bonnes conditions de réception ? **MOBILES magazine** fait le tour de la question.

Il vous est sans doute déjà arrivé de vous retrouver dans un immeuble en plein Paris et de ne pouvoir suivre une conversation en raison d'une trop mauvaise qualité de réception... De même, en limite de *no man's land*, là où justement se trouve votre maison de campagne aux murs de 1 m d'épaisseur, vous vous êtes assurément retrouvé dans la situation du mobilophile qui cherche de droite à gauche, d'avant en arrière, de bas en haut, pour trouver l'endroit où son portable captera le mieux le réseau... La raison en est simple. Vous avez bien sûr en limite de zone couverte, le problème d'une densité de réseau insuffisante. Mais il faut également tenir compte de tous les paramètres qui vont gêner une réception optimum, en particulier la topographie de votre lieu

d'habitation. En effet, une région fortement accidentée comme les zones montagneuses mais également celles simplement vallonnées ou fortement boisées perturbent l'émission des ondes. De même, en zone urbaine, ce sont les immeubles de grande hauteur qui joueront ce rôle perturbateur, aggravé le plus souvent de structures en béton armé qui gênent voire interdisent l'accès des ondes à l'intérieur de ces immeubles. Quelles sont alors les solutions possibles ?

L'ANTENNE : LE RETOUR AU FIL

L'antenne est l'alternative la plus utilisée car pour l'instant la seule à être proposée pour les particuliers. Elle a évidemment pour principal inconvénient de revenir au « fil à l'appareil », mais est encore la solution la plus



L'antenne Yagi (ci-dessus) et l'antenne Sputnik (à gauche) sont des créations de la société Allgon.

abordable pour tout un chacun. Toutes les antennes que vous trouverez sur le marché sont destinées à être reliées à votre portable grâce à un câble (de faible perte pour meilleur résultat) et à un adaptateur d'antennes (chaque modèle de téléphone ayant une connectique propre). Par ailleurs, l'antenne doit être adaptée au réseau sur lequel fonctionne votre portable : en attendant les premières bi-bandes, vérifiez bien la fréquence d'utilisation (900 ou 1800 MHz). Le coût ? De 350 F pour une antenne d'intérieur qui apportera jusqu'à 6 décibels de gain, à 3500 F pour une antenne d'extérieur à gain de 14 décibels. Mais attention, chaque cas est unique du fait de la topographie de l'endroit et de l'éloignement du relais le plus proche. Aussi, avant d'engager de grosses dépenses, il est bon de prendre conseil auprès d'un poseur d'antennes professionnel qui aura une

connaissance du terrain et vous conseillera sur le gain en décibel que vous devrez viser pour une bonne réception.

Dans quelle direction ?

Une antenne « directionnelle » est un peu comme une antenne de télévision : elle doit être installée en direction du relais le plus proche. Si vous l'installez vous-même, cela implique des essais pour trouver la bonne direction, les opérateurs n'étant pas enclins à donner la position de leurs relais aux particuliers. Le gain obtenu avec une antenne directionnelle est de 6 à 14 décibels. Une antenne « omnidirectionnelle » captera les ondes d'où qu'elles viennent. Elle ne nécessite donc pas d'essais préliminaires pour trouver la bonne orientation, en revanche ce type d'antenne est moins performant puisque le gain obtenu n'est au maximum que de 3 décibels (hors pertes dues aux câbles).

Dehors ou dedans ?

Il existe des antennes extérieures mais aussi des antennes



intérieures. Votre choix se portera vers l'une ou l'autre selon votre cas. En règle générale, on peut dire que :

- si le réseau est bon à l'extérieur mais variable à l'intérieur, une antenne d'intérieur suffira ;
- si la réception est variable tant à l'extérieur qu'à l'intérieur ou que le réseau de dépasse pas les 2 barres, vous pouvez vous orienter vers une antenne extérieure omnidirectionnelle ;
- enfin, si la réception est nulle à l'extérieur (et donc aussi à

l'intérieur), prévoyez une antenne extérieure directionnelle mais surtout, consultez un spécialiste avant d'acheter à l'aveugle : il ne servirait à rien d'avoir une antenne même très performante si le relais le plus proche est trop éloigné pour les capacités de l'antenne ou si la topographie de votre lieu d'habitation occulte les performances annoncées de certains modèles.



Antennes d'intérieur directionnelle et omnidirectionnelle RDI (A)
Câble rayonnant Andrew (B)
Répéteur de signal Sagem (C)

LE SANS FIL EST POUR DEMAIN !

À l'heure actuelle, seuls les professionnels et les opérateurs utilisent du matériel ne nécessitant pas de câbler votre portable. À la pointe de la technique, il permet d'avoir la même qualité de communication que si vous vous trouviez en plein air à proximité d'une cellule. Tout ce que nous pouvons souhaiter, est que ces techniques s'ouvrent le plus rapidement possible au grand public et que nous puissions tous en profiter. Les deux techniques les plus aptes à se démocratiser à moyen terme sont d'une part le câble rayonnant — en quelque sorte, un « tuyau d'arrosage » percé — d'autre part le répéteur de signal, qui remplit une fonction de relais.



Un câble d'arrosage du signal

Vous avez tous déjà utilisé sans le savoir, les services de câbles rayonnants : ce sont eux qui équipent les tunnels routiers, y permettant l'échange de signaux. Le câble rayonnant FlatStrip® d'Andrew est actuellement en cours de test pour utilisation par les particuliers. Employé dans une structure immobilière, le câble est adhésif et ne nécessite donc aucune fixation lourde et compliquée : il suffit de le coller le long d'une plinthe ou au plafond. Discret, puisqu'il affiche des mensurations égales à 25 mm en largeur et 0,7 mm en épaisseur, il peut aisément se fondre dans le décor. Il doit néanmoins être complété d'une antenne extérieure et d'un amplificateur.

Un système de relais du signal

Le répéteur de Sagem, quant à lui, est un petit boîtier (150 x 110 x 40 mm) en deux parties, l'une à fixer à l'extérieur, l'autre à l'intérieur. La partie extérieure, sorte d'antenne directionnelle, capte le signal et le transmet à la partie intérieure qui, elle, l'amplifie. Les deux blocs sont reliés entre eux grâce à un câble coaxial. Le bloc intérieur diffuse le signal sur une longueur allant jusqu'à 200 m et peut lui aussi être relayé par un ou plusieurs autres blocs pour augmenter encore le rayon d'action. Il y a donc beaucoup à attendre pour notre confort de mobilophiles d'intérieur, mais pour l'instant, la seule option demeure l'antenne et son raccordement par câble... N'hésitez pas en tous les cas, à prendre conseil auprès de votre revendeur ou d'un spécialiste en antennes (ceux qui installent les antennes de télévision se sont pour la plupart ouverts à la téléphonie et à ses produits).

MAGALI EGLER



Le recours à une antenne de maison implique automatiquement le retour au « fil à la patte » !

2 Bien utiliser son mobile

Le mobile au volant

Le mobile au volant

Téléphoner en conduisant, c'est parfois bien pratique mais souvent dangereux ! Néanmoins, avec un peu de bon sens et beaucoup de prudence, il est possible d'utiliser son mobile au volant sans pour cela se transformer en chauffard...

Équipez-vous !

▶ Quel genre de conducteur êtes-vous ? Un véritable accro du téléphone portable ou un bavard occasionnel ? Pour les premiers, il est réellement préférable de s'équiper sérieusement, surtout pour les personnes qui utilisent leur mobile à des fins professionnelles. Elles doivent pouvoir mener une conversation importante tout en assurant une parfaite maîtrise de leur véhicule. Évidemment, l'installation d'un kit mains-libres voiture nécessite un peu de temps et d'argent mais à l'usage vous apprécierez le confort et la sécurité procurés. Le kit doit être compatible avec votre mobile et sera monté dans votre véhicule par un professionnel, sauf certains modèles à installer soi-même. Inutile de tenter une pose « maison » sur un modèle un peu perfectionné, vous risqueriez d'endommager définitivement votre matériel et un kit voiture coûte tout de même entre 400 F et 2000 F... Enfin, pensez au câble allume-cigare pour la recharge de votre téléphone en voiture. Pour les conducteurs qui ne téléphonent que de temps en temps, le kit piéton constitue une bonne solution de remplacement, moins onéreuse et pratique. Ne mettez toutefois pas le volume trop fort afin de pouvoir percevoir tous les bruits

extérieurs. De plus, différents accessoires vous permettront d'optimiser votre sécurité comme par exemple les supports de téléphone (sous forme de ventouse, de tapis adhérent...), les atténuateurs de musique... En revanche, lorsque vous quittez votre voiture, ne laissez pas votre mobile bien en vue sur la boîte à gants ou vous en serez réduit à acheter un nouveau téléphone et à remplacer votre pare-brise !

Assurez votre sécurité

▶ Quel que soit votre profil de conducteur, vous devez systématiquement privilégier votre comportement au volant à vos appels téléphoniques. Réservez les appels en voiture à des cas d'urgence ou à des échanges d'informations brèves et précises. En fait, il vaudrait mieux se contenter de prendre des communications et éviter d'en commencer soi-même. Et encore, à condition d'avoir votre mobile près de vous ! Bien évidemment, les contorsions pour récupérer votre appareil dans la poche de votre veste soigneusement pliée sur la plage arrière sont bannies. Si vous bénéficiez de l'identification de l'appelant, vous distinguerez plus facilement le degré d'urgence de l'appel ce qui vous permettra de filtrer sans remords (à quoi vous sert de savoir que votre femme a préparé une raclette pour ce

soir si c'est pour vous retrouver à sucer de la purée insipide à l'hôpital parce que vous n'avez pas vu la priorité à droite ?). À condition bien sûr de ne pas consulter fébrilement votre répertoire en jetant de vagues coups d'œil à la route, sous prétexte que le numéro qui s'affiche ne vous dit vraiment rien...

Si vous devez absolument téléphoner alors que vous conduisez, évitez la numérotation où même la recherche d'un nom dans votre répertoire. Attendez d'être à l'arrêt pour composer votre numéro, à moins que vous ne soyez l'heureux propriétaire d'un mobile à reconnaissance vocale. La fonction « mains-libres » vous sera également bien utile au volant, même si la qualité d'écoute est loin d'égaliser celle d'un kit voiture. C'est à vous cependant de savoir reconnaître une conduite à risques et de renoncer alors purement et simplement à toute communication. Passage devant une école, manœuvres laborieuses, conduite en ville... Certaines situations délicates nécessitent une attention de tous les instants, sachez faire la part des choses.

voiture, c'est peut-être votre porte-monnaie qui vous convaincra de mettre la pédale douce. Est passible d'une amende, toute personne « n'étant pas en mesure d'effectuer commodément et sans délai les manœuvres qui lui incombent ». Il s'agit là du cas « 2 bis » du Code de la Route. Passer un appel en roulant étant considéré comme une gêne possible, vous pouvez très bien vous faire verbaliser même si vous ne commettez aucune faute particulière. Et oui ! Sachez alors qu'à chaque fois que vous téléphonez en conduisant, vous risquez une contravention de 150 F qui sera majorée de 80 F si vous payez plus de 3 jours après la verbalisation. Si en outre vous réalisez une infraction au Code de la Route, vous commettez un délit routier et l'amende sera autrement plus sévère. Soyez raisonnable !

FANNY LESCARCELLE

Attention aux sanctions !

▶ Si, malgré cela, vous continuez d'user votre forfait à tire-larigot au volant de votre

Opérateurs

68

- Bien choisir son abonnement
- Tous les tarifs
- Les zones de couverture

Mobiles

74

- Les packs
- Comment choisir son téléphone
- Tous les modèles du marché !

Assistants personnels

100

- Lequel choisir ?

Sautez sur l'occasion !

102

5 questions pour faire le point

1 Où utilisez-vous votre mobile ?

Les zones de couverture des trois opérateurs peuvent influencer votre choix. Dans la mesure du possible, faites-vous prêter un téléphone et essayez en « live » les trois réseaux dans les endroits que vous fréquentez le plus.

2 Quelle est votre consommation ?

Appelez-vous dix fois par jour ou une fois tous les deux jours ? Votre choix de forfait en dépend.

Appelez-vous en heures pleines ou en heures creuses ? Certaines formules sont spécialement adaptées aux soirs et jours fériés, comme Ola « Temps libre » pour les fins de journée et les forfaits SFR pour les heures supplémentaires offertes le soir et le week-end.

La messagerie vocale gratuite sera-t-elle importante pour vous ? Bouygues Telecom, Ola et SFR la proposent.

3 Les packs sont-ils la formule qui vous intéresse ?

Si le pack est la formule d'accès à la téléphonie mobile la moins chère, tous les téléphones mobiles proposés ne sont pas de même qualité. Choisissez aussi votre pack en fonction ! Tous les téléphones sont jugés et notés dans notre guide d'achat.

4 Sans abonnement, est-ce mieux pour vous ?

Sachez combien ça coûte. Il vaut mieux ne pas se tromper car les coûts d'appel sans abonnement peuvent grimper très vite. Les formules prépayées sont de plus en plus différenciées pour mieux s'adapter aux habitudes d'appel. Et il y a là aussi des téléphones proposés en coffrets, à bien choisir ! Ils sont eux aussi classés dans notre guide d'achat.

5 Prendrez-vous des options ?

Certaines vous seront très utiles et valent le coût. D'autres ne feront qu'alourdir inutilement votre facture. Les options possibles et leurs tarifs sont différents chez chaque opérateur. Comparez !

Comment choisir votre abonnement ?

Vous allez choisir ou renouveler votre abonnement ou simplement votre téléphone mobile. L'important est de bien distinguer la formule la plus adaptée à votre profil. Le guide d'achat de MOBILES magazine vous présente tous les tarifs et les services des trois opérateurs, les cartes de couverture ainsi que tous les téléphones du marché...



POUR CEUX QUI APPELLENT TRÈS PEU

À moins de 45 minutes d'appel par mois, les cartes prépayées sont les solutions les moins chères. Elles vous permettent également d'être appelé comme avec n'importe quel autre abonnement.

POUR UNE UTILISATION SIMPLE

Les packs proposés par Ola, SFR et Bouygues Telecom sont la façon la plus simple de passer au téléphone mobile, avec un mobile compris et la possibilité de souscrire aux abonnements classiques des opérateurs. Les téléphones des packs sont souvent renouvelés. Vous pouvez généralement choisir le forfait de votre choix chez l'opérateur qui vous intéresse.

POUR LES UTILISATEURS EXIGEANTS

Vous voulez choisir précisément votre formule d'abonnement, mais aussi votre mobile ? Alors écarterez-vous des packs où vous aurez moins le choix du téléphone, pour avoir plutôt l'abonnement et le mobile à part. Tous les abonnements (hormis Ola) peuvent être souscrits séparément du téléphone.

POUR UNE UTILISATION INTENSIVE

Visez plutôt les abonnements les plus forts, qui seront les plus avantageux à la minute. Sur SFR par exemple, le forfait 5 h + 5 h met la minute en semaine à 1,35 F, avec 5 heures d'appel les soirs et week-ends. Chez Bouygues Telecom, la minute la moins chère est à 94 centimes avec le forfait 6 heures. Sur Loft 8 heures, le prix de la minute revient à 1,05 F environ. Pour ceux qui appellent beaucoup, le prix n'est plus vraiment un problème...

France Telecom Itineris

France Telecom Mobiles tarifs & services

CONDITIONS GÉNÉRALES	FORAITS	OLA	OLA « Temps libre »	
	LOFT	1 H/2H/4H (au choix)	2 H	4 H
Abonnement mensuel	205 F (2 h) + 50 F/h	155 F / 185 F / 275 F	155 F	195 F
Heures incluses	au choix de 2 à 8 h	1 h/2h/4h (au choix)	2 h	4 h
Frais de mise en service	422 F	inclus	inclus	
Prix appel hors forfait heures pleines	2 F / min et 1,20 F / min pour 8 h	2 F / min	2,50 F / min	
Prix appel hors forfait heures creuses	2 F / min et 1,20 F / min pour 8 h	2 F / min	2,50 F / min	
Plages heures creuses	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	Tarification hors forfait : lundi à vendredi de 8 h à 18 h	
SERVICES COMPRIS			50 F	
Déblocage carte SIM	oui		oui	
Double appel	oui		sur demande	
Limitation d'appel à l'international	oui		sur demande	
Modification d'abonnement	oui	gratuit jusqu'à 2 changements / an		
Liste rouge	sur demande		sur demande	
Signal des dépenses	non		oui, par télémessages	
Envoi de SMS	1 F / message		1 F / message	
Présentation du numéro entrant	oui		oui	
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS			durée décomptée (1,25 F/30 s au-delà du forfait)	
Service client (par le 700 ou 500 pour Ola)	gratuit		durée décomptée	
Renvoi d'appel	durée décomptée		oui	
Suivi conso (750 pour Loft, 555 pour Ola)	durée décomptée puis 2 F/mn au-delà		gratuit (promotion)	
Annuaire (par le 712 ou 512 pour Ola)	5,45 F/app + dur. déc. puis 2 F/mn au-delà		5,50 F/app + prix comm.	
SERVICES PAYANTS			gratuite	
Messagerie vocale	durée décomptée		15 F / mois	
Facturation détaillée	15 F / mois		60 F	
Changement du numéro d'appel	60 F		25 F / mois	
Limitation d'appel en réception	24 F / mois		25 F / mois	
Limitation d'appel à l'émission	24 F / mois		40 F pour 45 jours consécutifs ou 240 F / an	
Option Europe	gratuite		90 F pour 45 jours consécutifs	
Option Monde	60 F / mois		121 F	
Renouvellement carte SIM	121 F		non disponible	
Bureau mobile (Fax/données/mess. prof.)	72 F / mois		non disponible	
Mail écrit/mail vocal (40 F mise en service chacun)	30 F / mois + 2 F / min chacun		non disponible	
Optima (sélection du meilleur forfait)	20 F / mois		non disponible	
Mini-News ou Assurance	20 F / mois / option		non disponible	
Loft Privilège	-40 F/mois si engagement de 2 ans minimum		non disponible	
Messagerie fax	15 F / mois		non disponible	

SERVICES KIOSQUE

Tous les services kiosque sont accessibles par le 711. Pour Loft : 2 F TTC/min + durée décomptée et prix d'un appel normal au-delà du forfait. Pour Ola (accès au kiosque par le 511) : 2 F / min + durée décomptée ou 2,50 F / min au-delà du forfait. Services accessibles : Sommaire, Trafic, Météo, Taxi, Voyages, Restaurants, Cinéma, Spectacles, Itinéraires urbains, Fax, Mode, Sport, Infos, Bourse, Actus people, Horoscope, Tiercé, Loto, TV, Musique, Cadeaux, Pizza, Kids, Handicap zéro, Pense-Fête.

Informations générales	Divers	Carte prépayée Mobicarte
<p>Durée minimum du contrat : 12 mois</p> <p>Principe de tarification : 1^{re} minute indivisible puis tranches de 15 secondes.</p> <p>25 % de réduction (hors forfait) pour les appels d'Itineris vers Itineris.</p> <p>Renseignements : 0 800 830 800 (Loft) 0 800 505 800 (Ola) 0 800 222 800 (Mobicarte)</p>	<p>Appels vers les mobiles : les appels vers SFR ou Bouygues sont compris dans les forfaits.</p> <p>Info : les clients Loft désirant acheter un nouveau mobile au bout de 18 mois d'abonnement bénéficient d'une prime de 500 F, liée à une reconduction du contrat pour 12 mois.</p>	<p>Le kit Mobicarte comprend un Sagem RC 700 (« mct ») à 690 F ou 990 F avec vibreur; un Mitsubishi MT-430 (990 F) ou un StarTAC 75 (1490 F). La pochette seule est à 270 F.</p> <p>2 recharges possibles à 72 F ou 144 F News : 3 plans tarifaires : « classique », « jours », « soirs et nuits ». SMS possible depuis le 766 (8 F / min).</p> <p>Consultation du répertoire : 0,80 F toutes les 20 secondes.</p>

SFR

SFR tarifs & services

		SFR 30 MIN	SFR 1 H	SFR 2 H	SFR 3 H	SFR 4 H	SFR 5 H	SÉRÉNITÉ 2 H	
CONDITIONS GÉNÉRALES	Abonnement mensuel	135 F	165 F	215 F	295 F	355 F	405 F	215 F	
	Heures incluses	+ 30 min week-end	+ 1 h week-end	+ 2 h week-end	+ 3 h week-end	+ 4 h week-end	+ 5 h week-end	2 h	
	Frais de mise en service	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	
	Prix appel hors forfait heures pleines	2,50 F / min	2,50 F / min	2,50 F / min	2 F / min	2 F / min	1,20 F / min	1 F / min	
	Prix appel hors forfait heures creuses	2,50 F / min	2,50 F / min	2,50 F / min	2 F / min	2 F / min	1,20 F / min	1 F / min	
	Prix appel vers mobile SFR hors forfait	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1 F / min	
	Plages heures creuses	Du vendredi 20 h au lundi 8 h et tous les soirs de 20 h à 8 h							Pas de distinction
SERVICES COMPRIS	Déblocage carte SIM	oui							
	Limitation d'appel à l'international	par le 900							
	SMS réception	oui							
	Renouvellement carte SIM	oui							
	Signal des dépenses	sur demande							
	Liste ivoire & liste rouge	sur demande							
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS	Service Abonnés (par le 900)	appel décompté puis 1,20 F/min au-delà							appel décompté puis 1 F au-delà
	Suivi consommations (par le 950)	appel décompté puis 1,20 F/min au-delà							appel décompté puis 1 F au-delà
	Message vocale (par le 123)	appel décompté puis 1,20 F/min au-delà / gratuit pour les forfaits « Série limitée »							appel décompté puis 1 F au-delà
	Renvoi d'appel	2,40 F / min							
SERVICES PAYANTS	Annuaire (par le 222)	6 F / appel + prix communication							
	Texto (envoi de SMS)	0,50 F / message							
	Modification d'abonnement	gratuit les 3 premiers mois puis 120 F							
	Facturation détaillée	15 F / mois							
	Double appel	15 F / mois							
	Option Europe	25 F / mois							
	Option Monde	60 F / mois							
	Limitation d'appels à l'émission	25 F / mois							
	Limitation d'appels en réception	25 F / mois							
	Transmission de données	60 F / mois + prix communication							
SERVICES KIOSQUE	Présentation du numéro entrant	15 F / mois							
	SMS émission (3617 SFRMES)	2,23 F / min							

Sommaire des services kiosque par le 500. Info Flash (dépêches AFP), Info Météo, Info Sport : 2 F par appel + durée décomptée. Info Bourse, Info Trafic (Île-de-France et stations de ski en saison) : 3 F par appel + durée décomptée. Lettre de l'Expansion : 9 F par appel + durée décomptée. Vous pouvez en outre avoir accès aux services SFR Taxi par le 8294 (6 F par appel + durée décomptée) ; SFR Ciné par le 2463 (service Allociné : 2 F par appel + durée décomptée) ; SFR Spectacles par le 7732 (3 F par appel + durée décomptée), SFR Actu (avec Europe 1) par le 2288 (3 F par appel + durée décomptée) ; SFR Résa (7372) et Annuaire Express (222) : 6 F par appel + durée décomptée.

Informations générales	Divers	Cartes prépayées Entrée Libre et Direct Live
<p>Durée minimum du contrat : 12 mois</p> <p>Principe de tarification : 1^{re} minute indivisible puis facturation à la seconde.</p> <p>Renseignements</p> <p>Abonnés : 0 802 802 900</p> <p>Non abonnés : 0 800 426 426</p> <p>Entrée Libre : 0 836 621 900</p>	<p>Sérénité Alliance 18 mois : pour tout engagement sur 18 mois, 2 h pour 195 F TTC et 1 F TTC/min au-delà.</p> <p>Services mail / Internet : « In-edit » (60,30 F / mois + coût service utilisé) comprenant :</p> <p>« e-texto » : 18,09 F / mois + 0,50 F / mess. (0,48 F pour SFR Pro),</p> <p>« e-mail » : 24,12 F (+com. hors forfait, sauf SFR Pro),</p> <p>« e-Web » : pas d'abonnement possible à part.</p>	<p>Valable 2 mois en appel (12 mois en réception) et comprenant 30 min de communication. Accès à des services tels que le répondeur vocal, l'annuaire, le suivi de consommation, le service client ou le SMS. Kit d'accès à 270 FTTC. Cartes rechargeables : 144 FTTC pour 30 min, 224 FTTC pour 1 heure.</p> <p>Consultation répondeur : première minute gratuite.</p>

		FORFAIT 2 H PREMIER	FORFAIT 2 H LIBERTÉ	FORFAIT 4 H LIBERTÉ	FORFAIT 6 H LIBERTÉ	FORFAIT 10 H LIBERTÉ
CONDITIONS GÉNÉRALES	Abonnement mensuel	155 F	175 F	240 F	340 F	540 F
	Heures incluses	2 h	2 h	4 h	6 h	10 h
	Frais de mise en service	gratuits	gratuits	gratuits	gratuits	gratuits
SERVICES COMPRIS	Prix de la minute hors forfait	2,50 F	même prix que la minute dans le forfait (2,50 F vers GSM)	même prix que la minute dans le forfait (2,50 F vers GSM)	même prix que la minute dans le forfait (2,50 F vers GSM)	même prix que la minute dans le forfait (2,50 F vers GSM)
	Messagerie vocale (par le 660)	oui	oui	oui	oui	oui
	Déblocage carte SIM	gratuit la première fois	gratuit la première fois	gratuit la première fois	gratuit la première fois	gratuit la première fois
	Filtrage d'appels	oui	oui	oui	oui	oui
	SMS réception	oui	oui	oui	oui	oui
	Limitation d'appels à l'international	non	oui	oui	oui	oui
	Modification d'abonnement	gratuit / 100 F vers abo inférieur	gratuit / 100 F vers abo inférieur	gratuit / 100 F vers abo inférieur	gratuit / 100 F vers abo inférieur	gratuit / 100 F vers abo inférieur
	Service client (614 et 624 pour PREMIER)	3,80 F / min	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée
	Service Voyage	non disponible	oui	oui	oui	oui
	Suivi consommations (par le 680)	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée
	Téléchargement répertoire	non disponible	gratuit la 1 ^{re} fois sinon 35 F	gratuit la 1 ^{re} fois sinon 35 F	gratuit la 1 ^{re} fois sinon 35 F	gratuit la 1 ^{re} fois sinon 35 F
	Appel incognito	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS	Renvoi d'appels (par le 610)	communication en sus	communication en sus	communication en sus	communication en sus	communication en sus
	SMS envoi	0,70 F/mess. ou 2,23 F/min (minutes)	0,70 F/mess. ou 2,23 F/min (minutes)	0,70 F/mess. ou 2,23 F/min (minutes)	0,70 F/mess. ou 2,23 F/min (minutes)	0,70 F/mess. ou 2,23 F/min (minutes)
	Annuaire (par le 612)	5,50 F / appel	5,50 F / appel	5,50 F / appel	5,50 F / appel	5,50 F / appel
SERVICES PAYANTS	Boîte à fax	non disponible	60 F + 12 F / mois			
	Changement de numéro d'appel	non disponible	60 F	60 F	60 F	60 F
	Double appel	non disponible	15 F / mois			
	Facturation détaillée	non disponible	12 F / mois			
	Présentation du numéro entrant	non disponible	12 F / mois			
	« Services + » (les 3 services ci-dessus)	non disponible	24 F / mois			
	Liste privée (liste rouge)	non disponible	12 F / mois			
	Limitation d'appels à l'émission	non disponible	60 F / mois			
	Limitation d'appels à la réception	non disponible	60 F / mois			
	Personnalisation du numéro	non disponible	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit
	Renouvellement carte SIM	non disponible	100 F	100 F	100 F	100 F
	Signal des dépenses	non disponible	15 F / mois			
Transmission de données	non disponible	60 F + prix com.	60 F + prix com.	60 F + prix com.	60 F + prix com.	
Expressm@il (mise en service : 20 F)	non disponible	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	
SERVICES KIOSQUE	<p>Sommaire (888). Les services inclus dans le forfait (durée décomptée) sont : Sommaire, Taxi G7 (Paris et certaines régions), Pizza Hut, Interflora, Banque Directe. Les services hors forfait (2 F/min) sont Dégriftour, SNCF, BNP, Investir (Bourse), Info Trafic (région parisienne et lyonnaise pendant la saison de ski), Météo France, Video Line, Home Service, Ticket Net et Ciné Line.</p>					
	Informations générales		Carte prépayée Nomad			
<p>Durée minimum du contrat : 12 mois Principe de tarification : 1^{er} min indivisible puis tranches de 15 secondes. Les appels vers un mobile GSM sont inclus dans les forfaits (sauf forfait 10 h : 2 h 30 d'appels GSM) Renseignements : 0 801 630 100</p>		<p>Le coffret Nomad comprend un mobile Sagem B510 (990 F) ou Motorola B315 (690 F) ou Siemens B615 (690 F) ou Siemens B616 (690 F) et un crédit d'appels de 57 F (30 min en heures creuses) valable 3 mois en émission et 6 mois en réception. Recharge de 75 min de communications (heures normales) pour 145 F. Pochette à 250 F. N.B. Les durées sont calculées selon des heures « normales » à 1,90 F/min. Mais du lundi au vendredi, entre 16 h 30 et 21 h 30, le coût de la minute passe à 3,80 F. Messagerie vocale : 0,90 F la minute.</p>				

Un meilleur son attendu sur les réseaux Itineris et SFR

L'achèvement de la couverture nationale du réseau de Bouygues Telecom a rééquilibré la donne entre les trois opérateurs et donc le choix des utilisateurs pour l'un ou l'autre réseau. Les bons scores de vente du troisième opérateur pendant les fêtes de fin d'année l'ont d'ailleurs prouvé. Le déploiement des réseaux

complémentaires (1 800 MHz pour SFR et Itineris et 900 MHz pour Bouygues) est en cours. On devrait voir apparaître les premiers packs bibandes avec possibilité de « roaming » intra-opérateur d'ici quelques semaines. Autre nouveauté très attendue pour 1999, la possibilité de bénéficier du son EFR (*Enhanced Full Rate*) sur les réseaux

Itineris et SFR. C'est-à-dire de l'équivalent du son DHR de Bouygues Telecom, si votre téléphone mobile est compatible. La partie d'Île-de-France du réseau Itineris devrait être la première à en être équipée. SFR et Bouygues Telecom publieront de nouvelles cartes de couverture le mois prochain. •

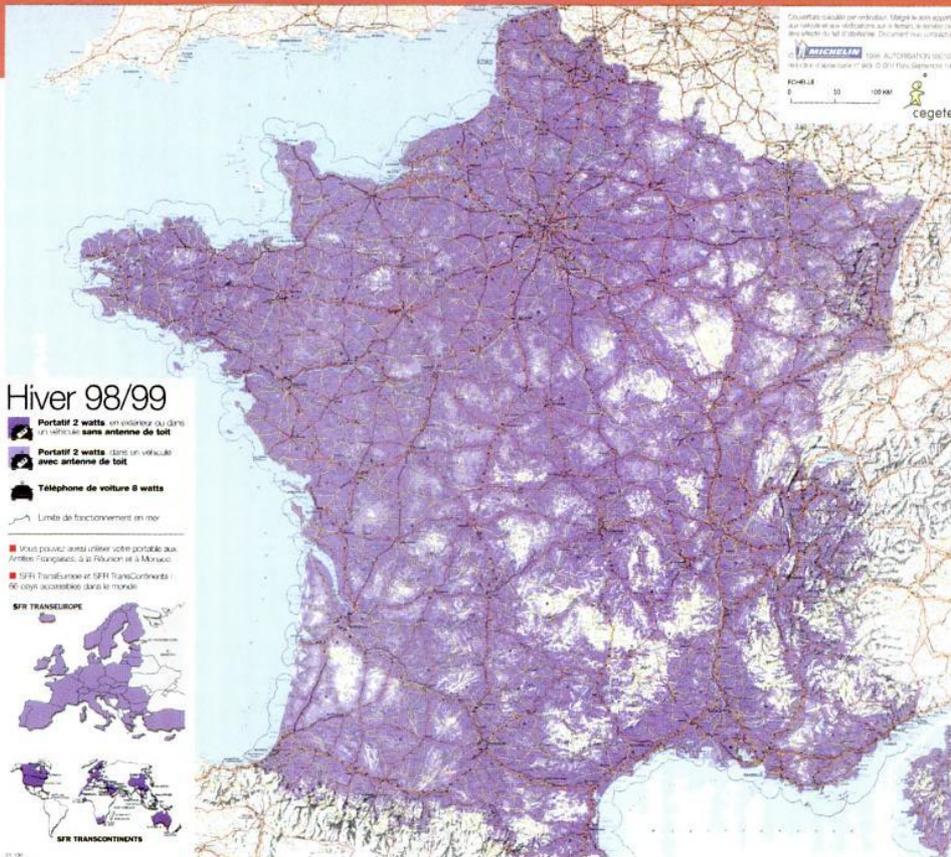
Couverture hiver 1998 / 1999



97%

de la population couverte



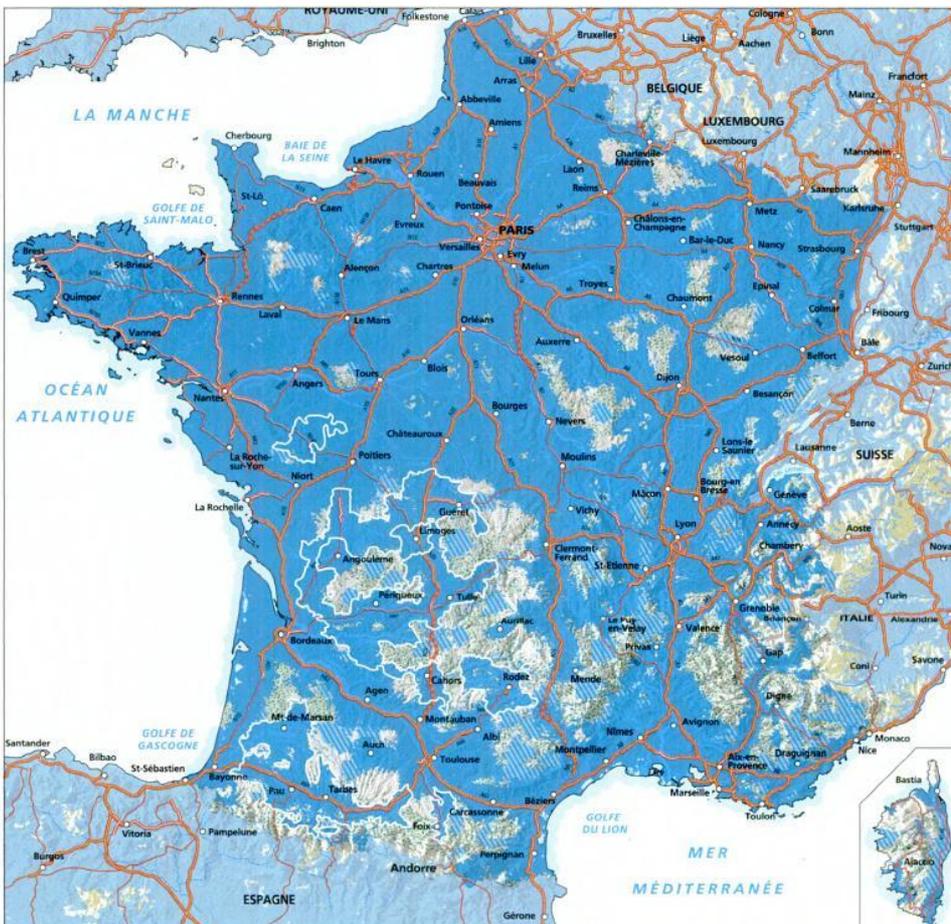


Couverture hiver 1998 / 1999



95%

de la population couverte



Couverture DCS 1800 Fév 1999



91%

de la population couverte

FTM



OLA NOKIA 490 F

- Téléphone Nokia 5110.
- Accès aux forfaits 1 h, 2 h ou Temps Libre.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

FTM



OLA SIEMENS 690 F

- Téléphone Siemens.
- Accès aux forfaits 1 h, 2 h ou Temps Libre.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

FTM



LOFT SAGEM 990 F

- Téléphone Sagem G8300.
- Accès aux forfaits de la gamme Loft de 2 h à 8 h.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

FTM



LOFT PHILIPS 1290 F

- Téléphone Philips Genie.
- Accès aux forfaits de la gamme Loft de 2 h à 8 h.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

FTM



LOFT MOTOROLA 1490 F

- Téléphone Motorola cd920 / cd930.
- Accès aux forfaits de la gamme Loft de 2 h à 8 h.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

FTM



LOFT SAMSUNG 1490 F

- Téléphone Samsung SGH-600.
- Accès aux forfaits de la gamme Loft de 2 h à 8 h.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

SFR



SFR ALCATEL 190 F

- Téléphone Alcatel One Touch Club.
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

SFR



SFR MOTOROLA 190 F

- Téléphone Motorola d520.
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM 80 num. - Frais de mise en service.

SFR



SFR COMPLICE 390 F / SFR PANASONIC 390 F

- Téléphones 1 Panasonic G520 2 Panasonic G520 (Complice)
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- 1 h / mois gratuite entre les deux numéros pour Complice

SFR



SFR ESSENTIEL 490 F

- Téléphone Sagem RC 725
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service - housse

SFR



SFR « LES UNS... LES AUTRES » 1290 F

- Téléphone Alcatel One Touch Pocket.
- Accès à toute la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à Internet

SFR



SFR PREMIER 1290 F

- Téléphone Nokia 6110.
- Accès aux forfaits 2 h, 3 h, 4 h ou 5 h « week-end » + 2 h Sérénité
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

BOUYGUES TELECOM



GOLD SIEMENS 290 F

- Téléphone Siemens B616.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD MATRA 290 F

- Téléphone Matra B215
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD SAGEM 390 F

- Téléphone Sagem B510.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD NOKIA 490 F

- Téléphone Nokia B415 ou Nokia B415 Silver
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).
- 1 heure offerte jusqu'à l'an 2000 pour Nokia Silver.

BOUYGUES TELECOM



GOLD SAGEM 590 F

- Téléphone Sagem B510.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD MITSUBISHI 790 F

- Téléphone Mitsubishi B820 bibande.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD MOTOROLA 1490 F

- Téléphone Motorola B320 bibande.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

FTM



MOBICARTE 990 F (Mitsubishi) / 690 F ou 990 F avec vibreur (mct) / 1490 F (StarTAC 75)

- Téléphones Sagem RC700 (mct à 690 F/990 F) Mitsubishi MT-430 (990 F) / StarTAC 75 (1490 F)
- Carte SIM rechargeable
- Frais de mise en service.
- Validité 2 mois en appel, 6 mois en réception
- Recharge* 144 F ou 72 F. En vente dans les bureaux de tabac et les points de vente GSM. Pochette à 270 F.
- Services : suivi conso, messagerie, SMS, service client, kiosque, annuaire, chang. tarifaires.

SFR



ENTRÉE LIBRE 990 F (avec vibreur) ou 690 F (sans vibreur)

- Téléphone Sagem RC 810
- Services : suivi conso, messagerie, SMS, annuaire express, service client.
- Validité 2 mois en appel, 12 mois en réception.
- Recharge* 144 F pour 30 min d'appels ou 224 F pour 1 h. En vente dans les bureaux de tabac et points de vente GSM.
- Carte SIM rechargeable

Les principes tarifaires Mobicarte

	0h	8h	20h	24h
• mobicarte Classique	Lun-Ven 4,20 F	4,20 F	4,20 F	4,20 F
	Samedi 4,20 F	4,20 F	4,20 F	4,20 F
	Dim & J. Fériés 4,20 F	4,20 F	4,20 F	4,20 F
	Appel vers libérés 2,40 F	2,40 F	2,40 F	2,40 F
• mobicarte Jour	Lun-Ven 4,80 F	3,60 F	4,80 F	4,80 F
	Samedi 4,80 F	3,60 F	4,80 F	4,80 F
	Dim & J. Fériés 4,80 F	3,60 F	4,80 F	4,80 F
	Appel vers libérés 2,40 F	2,40 F	2,40 F	2,40 F
• mobicarte Soir & Week-end	Lun-Ven 2,40 F	5,10 F	2,40 F	2,40 F
	Samedi 2,40 F	2,40 F	2,40 F	2,40 F
	Dim & J. Fériés 2,40 F	2,40 F	2,40 F	2,40 F
	Appel vers libérés 2,40 F	2,40 F	2,40 F	2,40 F

BOUYGUES TELECOM



NOMAD 690 F / 790 F (Sagem B510)

- Téléphones Sagem B510, Siemens B616 Siemens B615, Motorola B315
- Carte SIM rechargeable
- Services : suivi conso, messagerie, télémessages, service client.
- Recharge* 145 F, soit 75 min en heures normales (1,90 F/min). Du lu. au ve. de 16h30 à 21h30, la minute passe à 3,80 F. Pochette à 250 F
- Validité 3 mois en appel, 6 mois en réception.

SFR



DIRECT LIVE 690 F

- Téléphones Alcatel One Touch Plus Alcatel One Touch Max
- Validité 1 mois en appel, 6 mois en réception.
- Recharge* 96 F soit 40 min en Happy Hours.
- Happy Hours : 2,40/min sauf du lu. au ve. de 8 h à 17 h (4,80/min)
- Services : suivi conso, messagerie, télémessages, service client.
- Carte SIM rechargeable

LES CARTES PRÉPAYÉES

Bien choisir son téléphone mobile

Acheter un téléphone mobile pour la première fois ou renouveler son équipement demande réflexion. Ne vous arrêtez pas sur un modèle pour économiser quelques francs : vous risqueriez de le regretter par la suite si le produit ne vous convient pas...

Les critères principaux à prendre en compte

1 Le poids. Votre téléphone vous sera vraiment utile si vous l'avez le plus souvent possible avec vous. S'il est trop lourd, vous serez tenté de ne pas toujours l'emporter. Dans une poche, 50 grammes de différence, ça se sent !

2 L'autonomie. Rien de plus agaçant qu'un téléphone qui vous « lâche » alors que vous n'avez pas de batterie de rechange ou de chargeur avec vous. Comparez les autonomies : un même appareil peut avoir une bonne autonomie en appel et moins bonne en veille ou inversement.

3 La simplicité d'emploi. Rien ne sert d'avoir un produit ultra-sophistiqué si son maniement est complexe : vous ne vous serviriez pas de la moitié des fonctions. Certains modèles ajouteront à votre confort quotidien. Pourquoi s'en priver ?

4 Les fonctionnalités. Les écarts entre les possibilités des téléphones d'entrée de gamme et les modèles haut de gamme sont importants. Cernez bien vos besoins. Il n'est pas nécessaire de payer un téléphone dont vous ne vous servirez que de quelques fonctions.

5 La sensibilité. C'est un critère essentiel. Quelle est la qualité du signal restitué par le téléphone quand vous êtes en limite de couverture ? Et quelle est sa capacité à « accrocher » le réseau dans des zones mal couvertes, saturées ou en intérieur ? Votre confort dépendra en grande partie de la sensibilité de votre mobile. Rien de

plus désagréable que de « courir » après le réseau ou d'être coupé en cours de conversation parce que l'on traverse une zone moins bien couverte !

6 La qualité d'écoute. Le téléphone va-t-il restituer fidèlement la qualité de la voix de votre correspondant, ou la communication sera-t-elle sourde et lointaine ?

7 Le vibreur : un bon confort pour ne pas être dérangé par la sonnerie. Il n'est aujourd'hui disponible que sur certains modèles haut de gamme. Toutefois, des batteries vibrantes sont proposées en option sur d'autres modèles.

8 La transmission de données : le téléphone doit posséder une interface PCMCIA pour recevoir ou envoyer des données à partir d'un ordinateur (fax, e-mail, fichiers...). Cette interface vous permet de brancher un modem entre le téléphone et l'ordinateur. Certains téléphones intègrent directement le modem : il suffit alors d'un câble pour les connecter à l'ordinateur. La transmission de données est surtout utilisée par les professionnels nomades.

9 Enfin, avant d'acheter, comparez bien sûr les prix : ceux que nous publions sont des prix indicatifs recommandés par les fabricants. Ils peuvent être différents dans la distribution. Vous pourrez parfois trouver moins cher. Attention toutefois, lisez bien en détail le contrat que vous signez si vous prenez aussi un abonnement !

Quelques
conseils
pour ne pas
se tromper

Comment utiliser ces pages ?

L'avis de MOBILES magazine

■ Autonomie.

Mesure l'autonomie testée en utilisation moyenne (5 minutes 30 d'appels et 45 minutes de déplacements par jour) avec la batterie standard, livrée avec l'appareil.

■ Ergonomie.

Reflète les qualités de maniabilité, d'emploi et de prise en main du téléphone mobile.

■ Simplicité d'utilisation.

Plus le menu est simple et bien conçu, plus vous vous servirez facilement des fonctions du téléphone.

■ Richesse fonctionnelle.

Que propose ce téléphone par rapport aux autres ?

■ Sensibilité.

Indique la qualité d'analyse du signal et la qualité « d'accroche » des réseaux. Testée en laboratoire.

■ Qualité d'écoute.

Notée selon 3 critères : le volume sonore, la fidélité de restitution de la voix et la présence ou non de bruits de fond.

■ Rapport qualité-prix.

Il contribue pour 20 % à la note globale.

NOTE GLOBALE

Synthèse des précédents critères de notation et avis général de MOBILES magazine.



**BOSCH
WORLD-COM 718 - 1990 F**

← DHR 2 modem option bibande
← EFR PCMCIA

Autonomie en appel 3 h 20 / 9 h 35
 Autonomie en veille 80 h / 220 h
 écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
 Poids 190 g • Taille 142x53x24 mm.

Le World-Com 718 de Bosch est le second bibande de la marque, avec cette fois-ci une compatibilité non pas entre les GSM 900 et 1800 Mhz, mais entre les GSM 900 et 1900 Mhz, soit entre les réseaux GSM français de SFR et Itineris et les réseaux GSM américains. Le 718 est donc le premier téléphone en France à pouvoir être utilisé également aux États-Unis, ce qui contentera les globe-trotters toujours entre deux voyages d'affaires des deux côtés de l'Atlantique. Hormis cette spécificité, le 718 reprend l'essentiel des caractéristiques du 738. Efficace, mais un peu austère. L'autonomie testée est de 61 h 30.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	71/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

2 RUBRIQUES

Mobiles GSM 900 (teinte orange) et mobiles GSM 1800 (teinte bleue).

LE MODE VIBREUR

Permet d'être averti des appels en toute discrétion. En standard ou en option.

BIBANDE

le téléphone fonctionne à la fois sur des réseaux 900 / 1800 Mhz ou 900 / 1900 Mhz.

MODEM

Le téléphone est muni d'un modem, ce qui vous dispense d'un achat supplémentaire pour effectuer de la transmission de données.

PCMCIA

Le téléphone dispose d'une interface de connexion permettant de le relier à un ordinateur portable via un modem externe.

La 1^{re} durée indique l'autonomie annoncée par le constructeur avec la batterie standard.

La 2^e indique, s'il y a lieu, l'autonomie annoncée par le constructeur avec une batterie haute capacité.

LES FONCTIONS PHASE 2 ET 2+

Ces téléphones sont compatibles avec les fonctions à valeur ajoutée que permet la norme GSM au fur et à mesure de son évolution (certains n'étant pas encore proposés par les opérateurs). Par exemple, l'identification de l'appelant, le calcul des coûts des appels ou l'appel en conférence.

Codage EFR / son DHR pour Bouygues

Le mobile supporte le meilleur codage de la voix, comparable au téléphone filaire. Attention, les réseaux ne sont pas toujours compatibles.

LE LABEL MOBILES magazine

Les meilleurs produits se voient décerner le label « excellent » ou « très bon ».



Des tests de sensibilité réalisés en laboratoire avec Hewlett-Packard

Hewlett-Packard est l'un des leaders mondiaux des bancs de test GSM. Il était donc logique que MOBILES MAGAZINE travaille de concert avec Hewlett-Packard pour tester la sensibilité des téléphones GSM en France, sur banc de test HP 8922 (photo). Il permet de tester l'émetteur et le récepteur du téléphone double bande à 900 et 1800 Mhz en n'utilisant qu'un unique connecteur RF et teste aussi intégralement la commutation entre les bandes du téléphone. Hewlett-Packard est une société internationale fabriquant des systèmes informatiques, des produits de communication et des instruments de mesure. La société emploie aujourd'hui 114600 personnes, dont 4000 en France notamment dans ses deux sites industriels de Grenoble et de l'Isle d'Abeau.



ALCATEL
One Touch Club
pack SFR - 190 F

2 PCMCIA option

Autonomie en appel 3 h 50 / 5 h 50
Autonomie en veille 80 h / 120 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire SIM
Poids 165 g • Taille 130x55x29 mm.

Alcatel a changé de dimension en 1997 dans les mobiles en devenant l'un des premiers fabricants mondiaux. Ce succès a été obtenu grâce au One Touch Easy, le modèle que l'on connaît en France sur Ola. Alcatel a doublé la mise en développant une version légèrement différente, le One Touch Club. Il a d'emblée été intégré dans le pack SFR d'entrée de gamme. C'est un produit très fonctionnel et agréable à utiliser, qui pèse 210 g avec sa batterie standard et tient 52 heures d'affilée en utilisation mixte. Il existe en cinq coloris (bleu absolu, gris ultime, gris argenté, vert intense et rouge citadin). Le clavier est amovible.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	84/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



ALCATEL
One Touch Pocket - 1999 F

2 modem

Autonomie en appel 3 h 30
Autonomie en veille 80 h
écran de 5 L x 15 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 125 g • Taille 116x59x19 mm.

Second grand lancement de rentrée pour Alcatel, le One Touch Pocket vise essentiellement un public professionnel très exigeant. Toutes ses fonctionnalités sont regroupées dans un format compact qui en fait un mobile très élégant. Là encore, le Pocket bénéficie d'un large écran graphique et prévoit d'intégrer un browser Web. Ce téléphone comprend aussi un modem et un vibreur intégrés ! Petit, séduisant et performant... Le Pocket ne s'est pas éteint avant 54 h 50 d'utilisation. Sa sensibilité est également très bonne. Il remplace, avec beaucoup d'améliorations, le One Touch Pro qui ne sera plus désormais commercialisé.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	86/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10



ALCATEL
One Touch Max
pack Direct Live - 690 F

2 PCMCIA option

Autonomie en appel 2 h 50
Autonomie en veille 70 h
écran de 2 L x 10 c • Répertoire SIM • Poids 165 g • Taille 133x54x25 mm.

Le One Touch Max est la dernière sortie sur le marché de la gamme One Touch. C'est un téléphone d'entrée de gamme, conçu sur le modèle du One Touch Club, mais avec un look résolument plus « jeune », tant dans le choix des couleurs que des matériaux. Le Max a d'ailleurs été choisi par SFR pour figurer dans son pack prépayé Direct Live, tout spécialement conçu pour les mobilophiles de 15 à 20 ans. On peut lui reprocher un écran un peu trop petit par rapport à ce qui se fait actuellement, et l'absence de répertoire propre. Mais le Max bénéficie indéniablement d'un look convivial (formes rondes). Contrairement au Club, le Max ne dispose pas de clavier coulissant.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	84/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 15



ALCATEL
One Touch View - 1390 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 50 / 5 h 50
Autonomie en veille 70 h / 120 h
écran de 5 L x 15 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 160 g • Taille 133x54x25 mm.

Le One Touch View est l'une des deux nouveautés de la rentrée du constructeur français. Son large écran graphique de 96 x 64 pixels permet une parfaite lisibilité. Il fonctionne avec une batterie NiMH 580 mAh ou avec une alimentation par piles, et a tenu 46 h 45 à nos tests d'autonomie. Il dispose notamment de deux répertoires propres de 50 numéros chacun. Les premiers modèles commercialisés en France n'intégreront pas le browser Web déjà prévu pour répondre aux besoins des futurs services d'informations par Internet. Le One Touch View est disponible en quatre couleurs : bleu ombré, gris argenté, aluminium et lavande.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10



ALCATEL
One Touch Com - 3490 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h
Autonomie en veille 45 h
écran de 80x40 mm • Répertoire 1000+SIM
Poids 237 g • Taille 151x62x24 mm.

Ce One Touch Com a lancé en France le concept du téléphone-assistant sans clavier ! Contrairement au premier modèle du genre, le Nokia 9000, le One Touch Com ne se commande en effet que par son écran tactile, y compris pour la numérotation. À ce titre, il préfigure ce que seront demain les mobiles naviguant sur Internet. Ses fonctionnalités sont bien sûr riches : organisateur de poche, bloc-notes avec possibilité d'écriture manuelle, e-mail, SMS... Tout y est ou presque. C'est donc un véritable téléphone mobile doublé des fonctions d'assistant personnel. Fiable et innovant, le One Touch Com a tenu 34 heures à notre test d'autonomie.

Autonomie	★★	Sensibilité	★★★★★
Ergonomie	★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	71/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



BOSCH
M-COM 608 - 1190 F

PCMCIA option

Autonomie en appel 3 h 20 / 9 h 35
Autonomie en veille 80 h / 220 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 189 g • Taille 134x53x17 mm.

Le M-COM 608 est simplement une adaptation du 607 avec une déclinaison de coloris. Disponible depuis le courant du mois de juin dans quatre couleurs différentes : noir, bleu, jaune ou bordeaux, le 608 contribue à « alléger » le look un peu sévère du 607 tout en conservant ses qualités : 48 h 30 d'autonomie, grand écran, simplicité d'emploi et quelques fonctions de confort (agenda, calculatrice).

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★	NOTE GLOBALE	67/100



**BOSCH
DUAL-COM 738 - 1 490 F**

☎ FR 2 PCMCIA option bibande

Autonomie en appel 3 h 20 / 9 h 35
Autonomie en veille 80 h / 220 h
écran de 3 L x 15 c • Répertoire carte SIM
Poids 189 g • Taille 142x53x24 mm.

La grande nouveauté du Dual-Com 738 est la possibilité de capter à la fois les réseaux GSM 900 et 1800. Il permettra donc de passer des appels sur Bouygues Telecom et SFR ou Itineris. Si vous avez l'option adéquate, vous pourrez utiliser votre 738 en Europe sur les réseaux GSM 900 et 1800. C'est avant tout pour une utilisation professionnelle que ce 738 a été conçu. Ses autres points forts sont une bonne autonomie (54 heures à notre test sur le réseau GSM) et l'accès aux services Phase 2. Citons également une grande simplicité d'utilisation et une ergonomie soignée. Un regret : l'absence de répertoire intégré. Le vibreur est proposé en option avec la batterie NiMH 480 mAh.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	71/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



**BOSCH
WORLD-COM 718 - 2 490 F**

☎ FR 2 PCMCIA option bibande

Autonomie en appel 3 h 20 / 9 h 35
Autonomie en veille 80 h / 220 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 190 g • Taille 142x53x24 mm.

Le World-Com 718 de Bosch est le second bibande de la marque, avec cette fois-ci une compatibilité non pas entre les GSM 900 et 1800 Mhz, mais entre les GSM 900 et 1900 Mhz, soit entre les réseaux GSM français de SFR et Itineris et les réseaux GSM américains. Le 718 est donc le premier téléphone en France à pouvoir être utilisé également aux États-Unis, ce qui contentera les globe-trotters toujours entre deux voyages d'affaires des deux côtés de l'Atlantique. Hormis cette spécificité, le 718 reprend l'essentiel des caractéristiques du 738. Efficace, mais un peu austère. L'autonomie testée est de 61 h 30.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	71/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**BOSCH
COM 908 - 1 990 F**

☎ FR 2 modem option

Autonomie en appel 3 h 40 / 10 h 15
Autonomie en veille 70 h / 195 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 112 g • Taille 112x50x17/19 mm.

Le dernier modèle de Bosch rompt avec les traditions de la marque : un look totalement revu et un format mini lui permettant de se glisser discrètement dans votre poche. Son design n'est pas son seul atout, loin de là : voici le premier modèle « data inside » de Bosch. Raffiné et fonctionnel, le Com 908 bénéficie notamment d'un large écran graphique rétroéclairé et d'un haut-parleur. Disponible en gris, il propose 27 sonneries, une calculatrice et toutes les fonctions de Phase 2. Ses défauts : l'absence d'affichage de la date et de l'heure, une autonomie testée moyenne de 36 h et un répertoire limité à la carte SIM. Mais le 908 n'en est pas moins un modèle très séduisant !

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	80/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



**ERICSSON
GA 628 - 1 190 F**
Coffret Loft - 690 F

☎ FR PCMCIA

Autonomie en appel 3 h 45 / 4 h 20
Autonomie en veille 83 h / 100 h
écran de 1 L x 12 c • Répertoire 50 + SIM • Poids 215 g • Taille 130x49x28 mm.

Ce modèle est l'entrée de gamme de la marque suédoise, et l'un des téléphones les plus répandus. À un prix raisonnable, il a l'avantage de proposer suffisamment de batteries pour vous permettre d'avoir un mobile qui vous convient. Livré avec sa batterie haute capacité, il atteint 55 h 40 d'autonomie. Mais il pèse alors 215 grammes, ce qui est beaucoup. Si une autonomie plus faible vous suffit, il peut ne peser que 160 grammes. Le 628 reprend les caractéristiques de la marque : un menu très simple grâce aux touches « yes » et « no », mais une seule ligne de commande, ce qui devient gênant avec le développement de l'envoi de messages courts. Le GA 628 peut être personnalisé avec des façades de couleurs différentes.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	74/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5



**ERICSSON
GF 768 - 1 790 F**

☎ FR PCMCIA

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 60 h
écran de 1 L x 10 c • Répertoire 99 + SIM • Poids 135 g • Taille 105x49x24 mm.

Le 768 est le modèle « grand public » de la série 7 d'Ericsson, disponible en rouge, jaune, vert et bleu. Ses atouts sont incontestablement dans son format et sa facilité d'utilisation. De plus, il ne pèse pas plus de 135 grammes, ce qui est un vrai plaisir. Le clapet permet de protéger le clavier. Côté utilisation, il bénéficie de la simplicité des menus de la marque. En revanche, le 768 est peu fourni en fonctions et souffre notamment de l'absence de vibreur, même pas disponible en option : regrettable pour un téléphone de ce prix. Sa sensibilité est décevante, avec notamment une « accroche » des réseaux médiocre. Son autonomie testée est de 49 h 30. La version DCS 1800 est désormais disponible sous le nom de PF 768, à 1790 F.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5



**ERICSSON
S868 - 1 790 F**

☎ FR PCMCIA 2 option bibande

Autonomie en appel 2 h 20 (GSM) / 2 h (DCS)
Autonomie en veille 50 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 99 + SIM
Poids 172 g • Taille 130x49x26 mm.

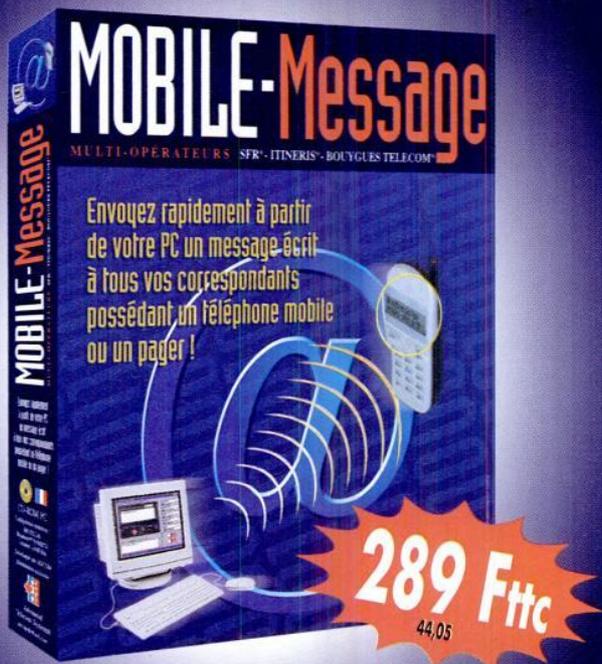
Le nouveau modèle du constructeur suédois est une version simplifiée du très complet SH 888. Pas de port infrarouge, pas de modem intégré, mais la fonction bibande 900/1800, tout à fait d'actualité. Voilà donc un modèle plus accessible financièrement que le SH 888, qui complète l'offre d'Ericsson. Les qualités du S868 sont celles auxquelles nous sommes habitués Ericsson, à savoir notamment la robustesse et la qualité d'écoute. On regrette l'absence de vibreur intégré, et une autonomie un peu moyenne : 43 h 30 à nos tests sur le réseau GSM 900. Et toujours pas de grand écran chez Ericsson, comme on commence à en voir apparaître de plus en plus. Mais le S868 place Ericsson dans la compétition des téléphones bibandes pour le grand public.

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	77/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12

**ENVOYEZ RAPIDEMENT VOS MESSAGES ÉCRITS
À TOUS VOS CORRESPONDANTS POSSÉDANT
UN TÉLÉPHONE MOBILE OU UN PAGER !**

2 versions disponibles : 1 et 100 messages simultanés



MOBILE-Message

MULTI-OPÉRATEURS SFR - ITINERIS - BOUYGUES TELECOM*

1 message SMS par envoi

NOUVEAU

**DÉTECTION AUTOMATIQUE DU TYPE DE RECEPTEUR
LORS DE LA SAISIE
DU NUMÉRO DE VOTRE CORRESPONDANT**

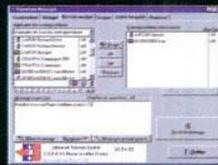


INCLUS
ACCÈS
AU SERVICE DE
NOTIFICATION D'E-MAIL
et l'objet du message***

REPERTOIRE-Messenger Pro

LOGICIEL VERSION MULTI-OPÉRATEURS
SFR - ITINERIS - BOUYGUES TELECOM*

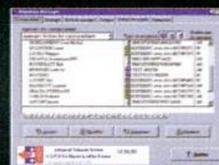
*jusqu'à 100 messages
SMS par envoi +*
**Un système de gestion complet
pour le suivi de vos messages**



Fenêtre d'envoi de message



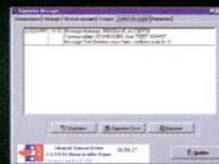
Fonction Groupe



Fonction Correspondant



Fonction Message



Journal des appels

**Convivialité des envois* de messages à partir
de votre PC équipé d'un modem.**

**Une solution d'envoi de messages écrits
sur récepteurs mobiles, simple, rapide et efficace.**

*La communication nécessaire à l'envoi du message est imputée directement sur votre facture téléphonique. Son tarif au 1er janvier 1999 est de 0,615 Fht 0,742 Fttc pour 7s. Sa durée dépend du type de récepteur et de la longueur du message.



Configuration minimum :
486 DX2 66
Windows™ 95/98/NT4
1 modem 14400 Bds



CUPS s.a.
Advanced Telecom System
Marne-la-Vallée
atscups@aol.com

Pour toutes commandes :
Tél : 01 60 06 00 64
Fax : 01 60 06 18 25

Les marques citées sont la propriété
de leurs détenteurs respectifs.
REPERTOIRE-Messenger Pro©
MOBILE-Message©
Éléments sous droits d'auteur

en France et en Europe dans le limite de couverture des opérateurs. Développement AGCOM - TÉLÉPHONE NON INCLU - photos non contractuelles - Eurodesign www.eurodesign.fr
en Belgique et en France dans le limite de couverture des opérateurs. Développement AGCOM - TÉLÉPHONE NON INCLU - photos non contractuelles - Eurodesign www.eurodesign.fr



**ERICSSON
GH 688 - 1 490 F**

EFR PCMCIA

Autonomie en appel 1 h 45 / 4 h 20
Autonomie en veille 41 h / 100 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 99 +
SIM • Poids 160 g • Taille 130x49x23 mm.

Le deuxième produit de la série 6 d'Ericsson reprend les principales caractéristiques du GA 628, et notamment sa large palette de batteries disponibles. Avec la batterie NiMH fournie dans l'emballage standard, le GH 688 dure pendant 29 heures et 15 minutes d'utilisation, ce qui est moyen au vu des performances standard actuelles. Par rapport au 628, le 688 a l'avantage d'avoir un écran plus large qui permet l'affichage de trois lignes de texte, ce qui augmente substantiellement le confort d'utilisation. Pour ceux qui s'étaient équipés de ce modèle, qu'ils sachent que ce GH 688 a pris la place dans la gamme du GH 388.

Autonomie	★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	72/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3



**ERICSSON
GF 788e - 2 790 F**

EFR PCMCIA

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 60 h
écran de 1 L x 10 c • Répertoire 99 +
SIM • Poids 135 g • Taille 105x49x24 mm.

Le 788e vient remplacer le 788 avec quelques innovations : le codage EFR de la voix, une fonction de calcul du coût des appels plus évoluée et la gestion des appels en conférence. Trois améliorations dont on ne peut malheureusement pas encore profiter sur les réseaux d'Itineris et de SFR... L'esthétique, qui n'a pas été changée, est toujours aussi élégante. Coté utilisation, vous pouvez opter pour un menu personnalisé réduit aux fonctions que vous utilisez le plus. Le vibreur n'est pas disponible, ce que regretteront particulièrement les utilisateurs professionnels. Toujours une seule ligne à l'écran et une seule batterie est disponible, pour une autonomie testée de 47 heures.

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	73/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 11



**ERICSSON
SH 888 - 2 890 F**

EFR 2 modem bibrande

Autonomie en appel (GSM) 4 h 25 / 6 h 40
Autonomie en veille (GSM) 80 h / 120 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 99 + SIM
Poids 195 g • Taille 127x46x23 mm.

À moins de 2900 F, le SH 888 propose un rapport fonctionnalités/prix tout à fait intéressant. Ce téléphone s'adresse tout particulièrement aux utilisateurs professionnels puisqu'il est un véritable concentré de technologie : bibrande 900 / 1800 Mhz, modem intégré et transmission infrarouge ! Certes, l'ergonomie de ce modèle aurait pu être un peu plus « soignée », mais l'on retiendra surtout la performance d'avoir rassemblé tant de contraintes techniques dans un encombrement aussi classique. Le SH 888 a tenu 58 heures à notre test d'autonomie, une bonne performance là encore. En résumé, un coup de maître d'Ericsson !

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	82/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



**ERICSSON
i888 - 3 490 F**

2 EFR option modem bibrande

Autonomie en appel 4h30-6h40(900)/3h30-5h15(1900)
Autonomie en veille 80 h / 120 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 99 + SIM
Poids 201 g • Taille 131x49x22 mm.

Ericsson lance ce mois-ci un nouveau téléphone qui a la particularité de fonctionner à la fois sur les réseaux 900 et 1900 MHz. C'est-à-dire qu'il n'est pas compatible avec le réseau de Bouygues Telecom (1800 MHz) mais sera fort utile à ceux qui voyagent hors d'Europe, et notamment aux États-Unis. Un mobile surtout destiné aux professionnels, donc. Il se place en concurrence directe avec le Bosch World Com 718. Mais on regrette d'emblée un poids de plus de 200 grammes (incroyable aujourd'hui !) et une autonomie en veille de 80 heures, ce qui donne à penser qu'en utilisation réelle, le téléphone ne devrait guère dépasser les 60 heures... Pour une cible professionnelle, c'est sans doute un peu léger.

→ NON TESTÉ



**MAXON
MX 3204 - 1 300 F**

2 PCMCIA option

Autonomie en appel 2 h / 7 h
Autonomie en veille 50 h / 160 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 170 g • Taille 131x45x21 mm.

Après le MX-3000, Maxon a sorti un deuxième produit, que l'on attendait après un premier essai peu concluant. Ce MX-3204 bénéficie d'une meilleure ergonomie que son prédécesseur, avec des dimensions nettement réduites. Son autonomie progresse également, à près de 50 heures à notre test, ce qui est correct, sans plus. Mais la batterie haute capacité en option peut augmenter sensiblement l'autonomie du téléphone. Le vibreur est également disponible en option. Il permettra également l'accès aux services de Phase 2 des opérateurs. C'est donc globalement une bonne surprise par rapport à son prédécesseur.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	73/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**MITSUBISHI
MT-30 - 1 290 F**

2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 10 / 4 h
Autonomie en veille 100 h / 190 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 175 g • Taille 135x48x26 mm.

Ce MT-30 est un modèle milieu de gamme. Il met l'accent sur la simplicité d'emploi : la touche centrale de navigation permet de se servir de toutes les fonctions avec le pouce. Le téléphone est également conçu pour être utilisé sans pratiquement soulever le clapet, ce qui le rend simplissime à manier. Il a fallu attendre 51 heures avant qu'il ne rende l'âme à nos tests d'autonomie. La prise en main du MT-30 est très bonne. Au final, ce mobile propose un bon rapport qualité-prix. Une version relookée, le MT-230, est disponible depuis fin janvier. L'appareil est gris argenté, avec des touches un peu plus grandes. Il remplacera à terme le MT-30.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4



**MOTOROLA
StarTAC 85 - 3 500 F**

PCMCIA ▲

Autonomie en appel 2 h 20 / 3 h
Autonomie en veille 40 h / 60 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 110 g • Taille 98x57x23 mm.

Le Startac 85 n'est plus depuis l'arrivée du 130 le modèle le plus haut de gamme de Motorola. Mais il vous faudra rajouter quand même 1300 F pour avoir cette version, par rapport au 70. Ses plus ? Le vibreur surtout. Avec sa batterie standard au lithium, le Startac 85 a tenu 38 h 45 lors de notre test. Mais il faut savoir que le Startac 85 est prévu pour rester en veille pratiquement à l'infini puisqu'une batterie auxiliaire est chargée de prendre le relais dès que la principale est usée ! Un système unique. Petit et léger, ce mobile mérite vraiment l'appellation de « téléphone de poche ». Et un Startac 75, avec vibreur, sera disponible fin mars en coffret Mobicarte.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	72/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1



**MOTOROLA
StarTAC 130 - 4 000 F**

EFR PCMCIA ▲

Autonomie en appel 2 h 20 / 4 h 40
Autonomie en veille 50 h / 110 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 95 g • Taille 93x52x20 mm.

Le 130 est la troisième déclinaison de la ligne Startac. Véritable vitrine technologique de la marque américaine, le Startac se devait de rester le téléphone mobile le plus léger du marché. Un temps rattrapé par le Philips Genie, il a repris l'avantage, avec un poids surprenant de 88 grammes avec la batterie légère (95 grammes en standard) ! On a effectivement du mal à croire, quand on a ce Startac 130 en main, qu'on tient un téléphone mobile. Bien sûr, il garde également le mode de fonctionnement qui a fait le succès des précédentes versions, avec son système de décrocher-raccrocher en pliant et dépliant le téléphone. Son autonomie en utilisation mixte est de 45 h 30 avec la batterie standard.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	76/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**MOTOROLA
V3688 - 5 490 F**

EFR PCMCIA 2 ▲ bibrande

Autonomie en appel 3 h / 5 h 40
Autonomie en veille 60 h / 190 h
écran de 4 L • Répertoire 100 + SIM •
Poids 83 g • Taille 83x44x25 mm.

Le V3688 est le tout dernier modèle du constructeur américain. Très léger (83 grammes seulement !), il se glissera dans les poches les plus discrètes. Il est l'un des premiers téléphones à bénéficier de la technologie lithium polymère, une nouvelle génération de batteries permettant un gain d'autonomie pour un poids moindre. Le look du V3688 est particulièrement soigné, ce qui ne veut pas dire que ses performances sont négligées : bibrande, vibreur, son EFR. Des arguments qui devraient le rendre d'autant plus séduisants.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO



**NEC
DB500 - 1 790 F**

EFR 2 PCMCIA option bibrande

Autonomie en appel 7 h
Autonomie en veille 140 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 140 g • Taille 133x23x45,5 mm.

Le DB500 sera le second produit lancé par Nec depuis la rentrée. Par rapport au DB2000, c'est un produit de milieu de gamme, moins élégant, moins performant aussi. Sa particularité est que l'on peut en personnaliser les façades, sur le même principe que le Nokia 5110 (Ola 103 ou B415), que l'on peut commander sur le site Internet du constructeur. On retrouve sur ce modèle exactement le même écran que sur le DB2000, ce qui est un très bon point. L'autonomie annoncée est élevée et la bonne performance du DB2000 laisse penser que Nec maîtrise parfaitement ce paramètre. En revanche, sa sortie est repoussée en juin.

→ NON TESTÉ



**NEC
DB2000 - 2 490 F**

EFR 2 PCMCIA bibrande

Autonomie en appel 8 h
Autonomie en veille 200 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 130 g • Taille 130x17,5x45,5 mm.

Après une long passage à vide créatif (puisque le constructeur japonais ne proposait que le très ancien G9D+), Nec innove enfin : le DB2000 est un bibrande 900 / 1800 très abouti. Léger, très fin, coque métallisée : son allure élégante habille une richesse fonctionnelle évoluée, puisque ce modèle est compatible avec les services de la Phase 2+. Le grand écran est un atout supplémentaire pour ce téléphone qui bénéficie d'une très grande simplicité d'utilisation. Il devrait se retrouver très rapidement en pack chez l'un des opérateurs, à un prix prévu de 1490 F, ce qui en fera une offre très intéressante. Nec débute en tout cas l'année 99 sur une très bonne impression.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°13



**NOKIA
6110 - 2 790 F**
Pack SFR Premier - 1290 F

EFR 2 PCMCIA option

Autonomie en appel 5 h / 8 h
Autonomie en veille 270 h / 450 h
écran de 5 L x 13 c • Répertoire 50 + SIM
Poids 137 g • Taille 130x47x28 mm.

Nokia a radicalement repris l'initiative sur ses concurrents directs en sortant ce 6110, qui est l'une des petites merveilles de l'année 98. Jugez plutôt : un encombrement hyper réduit, un poids plume de 137 grammes avec batterie lithium, une autonomie de 72 heures, des mélodies originales, un grand écran malgré sa petite taille, et un accès très clair à ses nombreuses fonctions. Il intègre également la transmission infrarouge. Le 6110 peut aussi gérer deux lignes (une privée et une professionnelle), dispose d'un agenda, d'un bloc-notes, et même de jeux ! Que lui reprocher ? Le vibreur est disponible, mais seulement en option. Quoi qu'il en soit, à ce prix-là, le 6110 est l'une des meilleures affaires du moment.

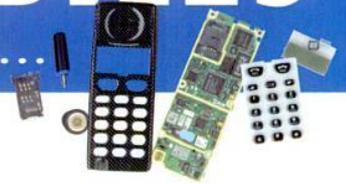
Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	90/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

DEPANNAGE IMMEDIAT* DE TOUS LES MOBILES

GSM / DCS 1800 / ANALOGIQUES...

DEVIS
GRATUIT



VENTE D'ACCESSOIRES

POUR TOUTES MARQUES D'APPAREILS
COQUES COULEURS, BOIS, CARBONE...
BATTERIES, CHARGEURS, ANTENNES, HOUSSES,
CADRANS ET CLAVIERS COULEURS ETC...

EN EXCLUSIVITES



KITS MAIN LIBRE MOTO

ADAPTABLE TOUS MODELES



SYSTEME
AMPLIFIE

NOUVEAUTE
LES ECLAIRAGES
COULEURS

ADAPTABLE TOUS MODELES



CDD

Centrale Du Dépannage

01 42 89 60 70

102, RUE LA BOETIE - 75008 PARIS - FAX 01 42 89 34 06
2, AV DU PUIG DEL MAS - 66650 BANYULS-SUR-MER - TEL : 04 68 88 16 96



MITSUBISHI MT-35 - 1590 F

← EFR 2 PCMCIA ▲

Autonomie en appel 3 h / 4 h
Autonomie en veille 140 h / 190 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 175 g • Taille 135x48x26 mm.

La version 35 est un peu plus haut de gamme que le MT-30. Il intègre notamment le vibreur, ainsi qu'une calculatrice, le réveil, la date et l'heure. L'ensemble fait de lui un produit extrêmement complet. De plus, il gagne également en autonomie, avec 30 heures de plus que le MT-30 ! 83 heures à notre test, c'est une excellente performance. Mitsubishi a fait de gros progrès sur l'autonomie. La touche de commande multifonctions centrale, signe de fabrique de la marque, est bien sûr présente, et assure un emploi simple et convivial des fonctions du menu. Un produit qui arrive d'emblée avec un bon rapport qualité-prix, et qui a également à son actif la couleur !

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	90/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



MITSUBISHI MT-D30 - 1890 F

← EFR 2 PCMCIA bibrande

Autonomie en appel 3 h / 4 h
Autonomie en veille 140 h / 190 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 175 g • Taille 155x48x26 mm.

Le MT-D30 est le premier téléphone mobile bibrande du constructeur japonais, et vient ainsi compléter la gamme Thirty. Quelques nuances le différencient de ses aînés, notamment l'absence du clapet et une hauteur de 155 mm, détails qui en font un modèle au look moins élégant que les MT-30 et MT-35. Les fonctions du MT-D30 le rapprochent du MT-30 : pas de fonctions de confort telles que l'affichage de la date ou de l'heure, quatre sonneries seulement, mais une meilleure autonomie en configuration standard (74 h 20 à nos tests en réseau 900 Mhz), et bien sûr la capacité de capter les réseaux 900 et 1800 Mhz. Le MT-D30 est intégré à la gamme Bouygues Telecom sous le nom de B820.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	80/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9

MOTOROLA d520 - 1100 F

Pack SFR - 190 F
2 PCMCIA



Autonomie en appel 2 h 30 / 4 h 30
Autonomie en veille 50 h / 90 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 99 +
SIM • Poids 167 g • Taille 140x50x27 mm.

Le d520 reprend le flambeau de l'entrée de gamme chez Motorola après le d160. On y gagne au change : il est près de 70 grammes moins lourd, et devient au contraire l'un des produits d'entrée de gamme les plus légers. Sa taille s'est également réduite de près de deux centimètres. Côté utilisation, on reprend le même menu bien connu des utilisateurs de mobiles de la marque, puisqu'il est dérivé en droite ligne du Flare notamment. Les touches de commande ont été repensées pour faire ce « rond » central, assez agréable à utiliser. Ce produit est destiné avant tout aux jeunes et à ceux qui arrivent au téléphone mobile, avec des fonctions basiques et une utilisation simple. Il a tenu 42 heures à nos tests d'autonomie.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	75/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



MOTOROLA StarTAC 70 - 2200 F

PCMCIA

Autonomie en appel 1 h 40 / 3 h
Autonomie en veille 30 h / 60 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 122 g • Taille 98x57x23 mm.

Le Startac 70 est la première version du fameux modèle de Motorola. Il faut dire que l'utilisation du Startac en le dépliant pour appeler et en le repliant pour raccrocher est fort séduisante ! Un Startac, ça se remarque ! Ses dimensions réduites et son poids très léger (122 grammes en standard) sont ses autres atouts. L'accès rapide aux principales fonctions est assuré grâce à un système d'icônes. Cependant à ce prix, il manque beaucoup de fonctions : ni vibreur, ni réveil. Son autonomie n'a rien d'extraordinaire, à 28 h 45. Mais ne boudons pas notre plaisir ! Une version colorée baptisée Startac Rainbow est désormais disponible à 2400 F.

Autonomie	★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	70/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 7



MOTOROLA cd920 - 2500 F

Pack Loft - 1490 F
← EFR 2 PCMCIA ▲ bibrande

Autonomie en appel 3 h 30 / 4 h 30
Autonomie en veille 90 h / 120 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 144 g • Taille 127x55x23 mm.

Motorola reprend l'initiative également sur le créneau plus haut de gamme, en particulier vers les professionnels. Le cd920 propose en effet à la fois le vibreur et la fonction bibrande. Le voilà déjà apte à être employé à la fois sur les fréquences 900 et 1800 Mhz, ce qui, dès l'année prochaine, permettra à ses utilisateurs de bénéficier des extensions de fréquences prévues sur les trois réseaux français. D'une taille réduite et en forme de galet, il est également beaucoup plus léger que le 8700, qu'il est également appelé à remplacer dans la gamme. Un produit original et complet, qui a tenu 72 heures lors de notre test d'autonomie. Une version sans clapet de ce modèle existe désormais : le cd930, au même prix.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	86/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



MOTOROLA 8900 - 2200 F

2 PCMCIA ▲ bibrande

Autonomie en appel 3 h 30 / 6 h 50
Autonomie en veille 60 h / 140 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 222 g • Taille 130x59x23 mm.

Sur la base du 8700, Motorola présente ce modèle bibrande, donc utilisable à la fois sur les réseaux GSM et DCS 1800. Hormis cette nouveauté, le 8900 reprend les caractéristiques et les fonctions du 8700. Il a à son actif un écran très lisible, avec trois lignes bien espacées. Mais il ne dépasse pas 37 h 15 à nos tests d'autonomie, ce qui est une performance moyenne. L'ergonomie du 8900 étant celle du 8700, il accuse un poids et un encombrement auxquels ne nous habituent plus les nouveaux mobiles du marché. En résumé, le 8900 est surtout destiné à un public professionnel désireux de pouvoir jongler entre les réseaux 900 et 1800 Mhz lors de leurs déplacements à l'étranger.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	69/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 7



NOKIA 6150 - 3490 F

☎☎ 2 PCMCIA option ▲ bande

Autonomie en appel 5 h / 7 h
Autonomie en veille 280 h / 430 h
écran de 5 L x 13 c • Répertoire 150 + SIM • Poids 143 g • Taille 130x45x25 mm.

Le 6150 est le premier modèle bibande 900 / 1800 Mhz de Nokia sur le marché français. Directement dérivé du 6110, il en garde les qualités (très simple à utiliser, très convivial), avec quelques « plus » : un répertoire interne de 150 numéros, la gestion du Smart Messaging (pas encore disponible sur les réseaux français malheureusement), et une meilleure autonomie testée (122 h 15 contre 72 h). Nous lui avons tout de même trouvé un défaut : les touches sont un peu perdues dans la façade, et la numérotation est moins agréable que sur le 6110. Maigre reproche, mais à ce niveau, on en attend toujours plus !

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	80/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14



NOKIA 9110 - 5990 F

☎☎ 2 modem

Autonomie en appel 3 h-5 h
Autonomie en veille 60 h-170 h
écran de 3 L x 10 c • Répertoire 125 + SIM • Poids 253 g • Taille 158x56x27 mm.

Le 9110 est le successeur du 9000i, association entre un téléphone d'un côté et un ordinateur de l'autre. Avec modem et ordinateur, il assure les fonctions de télécopie, de carnet d'adresses, de courrier électronique, d'accès à Internet... Il dispose, en outre, d'un écran à cristaux liquides, d'un processeur, d'une mémoire flash et d'un système d'exploitation qui lui permettent d'échanger des données avec un ordinateur par câble ou infrarouge. Beaucoup plus léger que son prédécesseur, le 9110 permet aussi de transférer des fichiers image grâce à un appareil photo numérique. C'est le téléphone assistant le plus abouti de sa génération.

→ NON TESTÉ



NOKIA 8810 - 5990 F

☎☎ 2 modem ▲

Autonomie en appel 2 h 50
Autonomie en veille 133 h
écran de 5 L x 13 c • Répertoire 250 + SIM • Poids 118 g • Taille 107x45x18 mm.

Le petit dernier de Nokia, à l'ergonomie tout à fait inédite (antenne intégrée dans la coque notamment), séduira tout d'abord par son look : coque chromée, dimensions réduites au maximum, large écran très bien rétro-éclairé. Puis il finira de vous faire succomber grâce à ses « charmes » fonctionnels : modem intégré, port infrarouge, 250 numéros en mémoire dans le téléphone... Notre test d'autonomie a donné un très bon résultat de 67 h 50 et notre seul reproche concerne sa qualité sonore un peu faible, la voix du correspondant étant mal restituée. Il vous faudra avoir les moyens de craquer pour le nouveau « must » de la téléphonie mobile, qui reste vraiment cher, même à 5990 F !

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	79/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11



OLA 101 - 90 F

Autonomie en appel 5 h 50
Autonomie en veille 120 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM • Poids 215 g • Taille 130x53x28 mm.

Le Ola 101 d'Alcatel (le One Touch Easy) est le modèle qui a fait décoller les ventes d'Alcatel dans le monde. En France, on ne l'a connu pendant toute l'année 1997 que dans le pack Ola. Depuis, il est apparu légèrement modifié sous le nom de One Touch Club. Il faut dire que ce produit ne manque pas de qualités, avec notamment un maniement intuitif et l'une des meilleures autonomies du marché, avec 85 h 45 à notre test ! Il reste encore quelques pièces dans la distribution, mais c'est un produit que l'on ne verra plus du tout d'ici quelques semaines. Un nouveau téléphone a trouvé sa place dans les coffrets Ola ce mois-ci : il s'agit d'un Siemens bibande. Que les fans du Easy se précipitent !

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	88/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3



OLA (Nokia 5110 - 1490 F) 103 - 490 F

☎☎ 2 option ▲

Autonomie en appel 5 h / 8 h
Autonomie en veille 270 h / 450 h
écran de 5 L x 13 c • Répertoire carte SIM • Poids 167 g • Taille 130x47x28 mm.

Le joker de l'offre Ola est le Nokia 5110 qui reprend toutes les qualités de son grand frère, le 6110. Le dernier Ola en date est donc tout petit, très maniable et très agréable d'utilisation, avec un écran permettant d'afficher 5 lignes de vrai texte, une autonomie à toute épreuve, etc. Il est de plus proposé d'emblée dans le pack avec trois coques interchangeables de couleurs différentes : votre téléphone sera donc noir, bleu ou rose framboise selon votre humeur ! Au prix de 490 F, ce téléphone est dans les produits d'entrée de gamme certainement la meilleure affaire du moment, avec également une bonne note à nos tests de sensibilité.

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	94/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



PANASONIC G520
Coffret SFR ou Comptec - 390 F

☎☎ 2 PCMCIA ▲

Autonomie en appel 3 h / 6 h
Autonomie en veille 80 h / 160 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire SIM • Poids 150 g • Taille 140x46x20 mm.

Avec la disparition du G450, le G520 devient l'entrée de gamme de Panasonic, derrière le G600 et le GD70. Sans avoir toutes les fonctions du G600 (pas de memo notamment), il dispose également du vibreur intégré qui s'active par la simple pression de la touche #, un gros atout. Le G520 permet également d'utiliser le nouveau système FoneSync de synchronisation du répertoire sur PC. Il est disponible en deux couleurs très réussies : un bleu irisé et un gris métal, qui rappelle l'ancien G500. Ce modèle est entièrement compatible avec les accessoires conçus par Panasonic pour le G600.

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	78/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11



PANASONIC G600i - 1990 F

2 modem

Autonomie en appel 3 h / 10 h
Autonomie en veille 90 h / 240 h
écran de 3 L x 16 c • Répertoire carte SIM • Poids 128 g • Taille 132x45x18 mm.

Le G600i est la nouvelle version du G600 : grande nouveauté, le modem intégré, et bonne surprise, le prix ne change pas. Avec 128 grammes et un design très élégant, la prise en main est des plus agréables, mais ce n'est qu'un des nombreux atouts du G600. 62 h 15 d'autonomie : il se classe parmi les bonnes performances du marché. Panasonic a particulièrement soigné ce modèle, dont on notera entre autres que le vibreur est activé par une simple pression sur la touche #. Une fonction Mémo permet d'enregistrer jusqu'à 50 secondes de conversation. Un seul regret : l'absence de répertoire intégré. La qualité sonore du G600 est aussi très satisfaisante. Disponible en bleu métallisé, champagne, bordeaux et vert anglais.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	88/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 7



PANASONIC GD70 - 2790 F

2 PCMCIA bibrande

Autonomie en appel 3 h / 10 h
Autonomie en veille 100 h / 200 h
écran de 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 135 g • Taille 132x45,5x19,7 mm.

Le GD70 est le premier téléphone bibrande 900 / 1800 Mhz de Panasonic. De format sensiblement équivalent au G520, le GD70 ne pèse que 135 grammes. Il dispose d'un vibreur intégré, toujours activable par un simple appui sur la touche « dièse » (comme sur les autres modèles de la gamme), d'un mémo vocal et de toutes les fonctions Phase 2. En outre, le GD70 est utilisable en « mains-libres » grâce à un micro ultra-sensible et à un haut-parleur. Il propose 6 sonneries différentes. Malheureusement, on peut regretter l'absence de répertoire propre (comme sur le G600 et le G520 d'ailleurs). Le GD70 est équipé en standard d'une batterie au lithium.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO



PHILIPS Ilium - 1500 F

2 PCMCIA option

Autonomie en appel 2 h
Autonomie en veille 85 h
écran de 3 L x 17 c • Répertoire nc
Poids 170 g • Taille 139x56x18 mm.

Le Spark est remplacé par l'Ilium dans le milieu de gamme de Philips, qui devrait sortir très bientôt (janvier/février) le complément de ce téléphone mobile : un assistant personnel nommé Accent, dans lequel pourra venir se loger l'Ilium. L'Ilium bénéficie de la numérotation vocale de 10 numéros et de l'affichage de la date et de l'heure. Son grand écran et l'ergonomie des menus en font un téléphone mobile très agréable à utiliser. Il est en outre doté de toutes les fonctions que l'on peut attendre d'un bon modèle aujourd'hui. Il sort ce mois-ci des packs Loft d'itineris, après une bien courte apparition ! Sa qualité d'écoute, en revanche, nous a un peu déçus.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	79/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12



PHILIPS Genie - 2500 F

Pack Loft - 1290 F
2 PCMCIA option

Autonomie en appel 1 h 30 / 3 h
Autonomie en veille 80 h / 160 h
écran de 3 L x 17 c • Répertoire carte SIM • Poids 99 g • Taille 120x55x18 mm.

Le Genie a été à sa sortie le premier mobile à passer sous la barre des 100 g ! Deuxième nouveauté à sa sortie : la numérotation vocale. Côté autonomie, il vous accompagnera près de 58 heures. Sa forme est plutôt originale avec un dessus droit et un bas très arrondi. Ses dimensions plairont aux amateurs de mini mobiles. Le Genie possède aussi toutes les fonctionnalités indispensables. Le vibreur est disponible en option. Sur les nouveaux modèles en couleur sortis l'été dernier, Philips a abandonné le système de micro « Pop out ». La ligne y gagne beaucoup. Le Genie est le grand succès de Philips en 98.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4



SAGEM Essentiel - 490 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 1 h 35
Autonomie en veille 92 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 147 g • Taille 140x50x24 mm.

SFR a choisi Sagem pour concevoir un modèle de téléphone conçu « par des femmes, pour des femmes ». Essentiel, commercialisé depuis mi-novembre, semble répondre à une attente réelle de la part des consommateurs, puisqu'il remporte un bon succès dans la distribution. Côté technique, le téléphone n'a rien de très original. Ce modèle ressemble beaucoup au RC 725, un milieu de gamme qui a connu un bon succès en son temps. C'est un mobile très correct, sans prétention. L'effort a surtout porté sur l'habillage du téléphone, avec des couleurs et des matières qui sortent un peu de l'ordinaire. Pour une première approche de la téléphonie mobile...

Autonomie	★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	78/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 14



SAGEM RC 700 - 690 F

Kit Mobicarte « mct »
2

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 60 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 150 g • Taille 140x50x24 mm.

Le RC700 est une version du RC712 spécialement conçue pour le kit Mobicarte « mct » : le look est donc résolument très jeune et branché, avec notamment une façade au choix de couleur métal ou noir métallisé. On retrouve dans ce modèle de base les qualités auxquelles nous sommes habitués Sagem, notamment une grande simplicité d'utilisation. Mais vous ne recherchez pas dans le RC700 une grande richesse fonctionnelle. Entre autres, il ne dispose pas de répertoire propre. Il bénéficie toutefois d'une très bonne sensibilité, et affiche un résultat de 50 heures à nos tests en utilisation mixte. Une housse en néoprène est comprise dans le kit « mct ».

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★	NOTE GLOBALE	77/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



SAGEM RC 725 - 1290 F

◀ EFR 2 PCMCIA ▲



Autonomie en appel 1 h 35
Autonomie en veille 92 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 147 g • Taille 140x50x24 mm.

Le même modèle que le RC 715 à trois différences près tout de même. En premier lieu, et il s'agit de l'élément le plus visible, l'écran est plus grand. Il comporte 4 lignes de 12 caractères. Ensuite, ce RC 725 possède la fonction de transmission de données, que vous pourrez utiliser à l'aide d'une carte PCMCIA. Enfin, le RC 725 dispose de deux touches dédiées. Son autonomie en conditions réelles d'utilisation est de 44 heures. En tout cas, complet, agréable et performant par rapport à ses concurrents directs, il présente à 1290 F un excellent rapport qualité-prix.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°5



SAGEM RC 820 - 1290 F

◀ EFR 2 PCMCIA ▲



Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 90 h
écran de 2 L • Répertoire 100 + SIM
Poids 135 g • Taille 132x50x26 mm.

La nouvelle gamme 800 de Sagem, sortie fin 1998, existe déjà en plusieurs modèles. Le 810 est le nouveau téléphone du pack prépayé Entrée Libre de SFR. Il a un design légèrement différent que le 820 (photo ci-dessus) avec entre autres la touche d'accès aux services SFR. Il dispose également d'un vibreur en série. Le 820 est aussi doté du vibreur intégré et bénéficie en plus de la fonction mains libres. La série 800 se distingue par ses formes nouvelles : encombrement moindre, légèreté et couleurs. Avec toujours 50 mm en largeur, voilà donc une série de téléphones aux allures plus trappues. Il existe désormais une version bibande, le MC820, à 1590 F, également déclinée couleur argent.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	84/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14



SAGEM RD 750 E - 1590 F

◀ EFR 2 PCMCIA ▲



Autonomie en appel 1 h 45 / 3 h 20
Autonomie en veille 92 h / 189 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 158 g • Taille 140x50x21 mm.

La nouvelle mouture du 750, baptisée 750 E, intègre l'écoute amplifiée, c'est-à-dire le mains-libres. Voilà un produit complet s'il en est. Hormis les fonctions du 750 E de base, le 750 EX (2190 F) possède ainsi le data intégré (plus besoin de modem externe), le 750 ER (1790 F) un répondeur intégré, et le 750 ET (2290 F) bénéficie des deux, ce qui en fait l'un des produits les plus complets du marché ! Toutes ces versions ont une très bonne autonomie (72 h à notre test). Un bon écran, une utilisation simple, une bonne sensibilité, le 750 est un produit haut de gamme performant sur tous les critères. Il figure aussi dans deux coffrets « Bureau mobile » de Sagem, couplé avec un Palm III (4490 F) ou un Psion Series 5 (6990 F).

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	93/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4



SAGEM MC 735 - 1990 F

◀ EFR 2 PCMCIA ▲ bande



Autonomie en appel 3 h 20 / 6 h 40
Autonomie en veille 90 h / 180 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 163 g • Taille 140x50x21 mm.

Sagem décline sa gamme RC 700 en bibande 900 / 1800 Mhz. Le premier d'entre eux est le MC 735, un milieu de gamme entièrement compatible Phase 2 et disposant notamment du vibreur en standard, et de 16 mélodies de sonneries. Le look de ce modèle est identique à celui des anciens téléphones du constructeur. Les qualités que l'on peut attendre de ce modèle sont donc une très bonne maniabilité, une simplicité d'utilisation, et une très bonne qualité d'écoute. Mais il faudra attendre nos tests complets pour valider ces hypothèses. L'entrée de Sagem sur le créneau des mobiles bibandes en France est en tout cas une très bonne nouvelle.

→ NON TESTÉ



SAGEM MC 755 X - 2090 F

◀ EFR 2 modem ▲ bande



Autonomie en appel 3 h 20 / 6 h 40
Autonomie en veille 90 h / 180 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 163 g • Taille 140x50x21 mm.

Deuxième modèle de la gamme MC (pour Multi-Channel) de Sagem, le MC 755 X se positionne d'emblée sur le créneau haut de gamme puisqu'il bénéficie de la fonction data/fax intégrée. Un mobile bibande 900/1800 Mhz destiné à une utilisation professionnelle donc. Compatible EFR (Enhanced Full Rate, ou « son DHR » chez Bouygues Telecom), le MC 755 X a un répertoire propre de 100 numéros, un vibreur en standard et est annoncé à 90 heures d'autonomie en veille. Positionné à moins de 2500 F, ce modèle devrait donc connaître un succès certain auprès des professionnels nomades, notamment ceux passant pas mal de temps à l'étranger.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	82/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14



SAGEM MC 850 - 2290 F

◀ EFR 2 modem ▲ bande



Autonomie en appel 3 h / 5 h
Autonomie en veille 120 h / 160 h
écran : mc • Répertoire 200 + SIM
• Poids 126 g • Taille 132x50x21 mm.

La gamme « MC 800 » est déjà la deuxième génération des téléphones mobiles bibandes de Sagem, après les « MC 700 ». Le MC 850 bénéficie du look nouvelle version de Sagem, avec des formes arrondies et un format plus compact qu'avant. C'est un modèle vraiment haut de gamme destiné à des professionnels, puisqu'il bénéficie d'un modem data/fax intégré, de la fonction mains-libres, du son EFR, d'un répertoire de 200 numéros... et qu'il est annoncé avec une autonomie allant jusqu'à 6 jours en veille. Sagem ne s'est toujours pas décidé à équiper ses téléphones mobiles de ports infrarouges. Le MC 850 n'en reste pas moins très complet. En attendant le verdict de nos tests détaillés !

→ NON TESTÉ

BATTERIES

ALPHA SECOM, le spécialiste des accessoires cellulaires haut de gamme, présente sa nouvelle gamme de batteries. C'est par un choix minutieux des composants utilisés que nous pouvons garantir une fiabilité à 100% de nos produits. Nous n'utilisons pour nos batteries que des éléments japonais TOSHIBA - PANASONIC - SONY sélectionnés par nos experts pour leur durée de vie exceptionnelle, leur excellente performance et la constance des résultats obtenus. La qualité de nos batteries a été reconnue par des opérateurs et grands noms de la téléphonie dans le monde entier. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à demander notre catalogue professionnel présentant sur 168 pages l'ensemble de nos accessoires haut de gamme.

Service Commercial : ALPHA SECOM TELECOMMUNICATION MANUFACTURER & EXPORTER

10 ZAC Le Soriech - 34970 LATTES - FRANCE

NUMERIS 04 99 52 52 99 - FAX 04 67 20 10 01

email: alphasecom@mnet.fr



ALPHA SECOM[®]
Télécommunications



**SAMSUNG
SGH-600 - 2 990 F**
Pack Loft - 1490 F

▲ modem ②

Autonomie en appel 4 h / 6 h
Autonomie en veille 72 h / 105 h
écran de 3 L x 16 c • Répertoire 99 + SIM
Poids 119 g • Taille 108x44x22 mm.

Deuxième modèle du constructeur coréen, le SGH-600 est plus perfectionné que son petit frère, le SGH-250. Il signe donc l'entrée de Samsung dans la « cour des grands » du GSM en Europe. Premier atout, une ergonomie performante, puisque ce modèle fait partie des mini-mobiles tant par taille que par le poids, avec cependant un écran large. Deuxième atout, des fonctionnalités très riches, de la numérotation vocale (20 numéros) au modem logiciel intégré. Équipé d'une batterie lithium en standard, son autonomie peut être poussée jusqu'à 105 heures en veille grâce à la batterie longue durée. Un très beau modèle donc, à un prix très intéressant en pack Loft (Itineris)

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	82/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12



**SAMSUNG
SGH-500 - 2 990 F**

▲ modem ②

Autonomie en appel 3 h / 4 h 30
Autonomie en veille 60 h / 85 h
écran de 3 L x 16 c • Répertoire 99 + SIM
Poids 136 g • Taille 112x48x19 mm.

Le SGH-500 confirme la bonne impression laissée par le premier modèle haut de gamme de Samsung (voir fiche précédente). Doté de toutes les fonctions que l'on peut attendre d'un téléphone mobile aujourd'hui pour une utilisation confortable, le SGH-500 affiche en outre un look très original : son clavier actif se déplie à la manière du StarTAC de Motorola, mais laisse apparaître l'écran en position fermée. Le modèle sera normalement décliné en couleurs dans le courant du printemps, ce qui ne fera qu'attirer un peu plus les regards !

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	76/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 15



**SHARP
MC-G1 - 4 500 F**

PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 30
Autonomie en veille 45 h
écran de 80x40 mm • Répertoire 30 + SIM • Poids 245 g • Taille 150x65x22 mm.

Ce modèle, conçu en commun avec Alcatel fait résolument partie de la nouvelle génération de téléphones mobiles. Le MC-G1 est un véritable téléphone-assistant. À ce titre, il est difficile de le comparer avec les autres téléphones du marché, tant c'est par ses fonctionnalités que ce modèle se distingue : organisateur de poche, bloc-notes avec possibilité d'écriture manuelle, envoi d'e-mail, SMS... L'envoi ou la réception de fax n'est possible qu'en adaptant une carte PCMCIA. Tout se gère sur un large écran protégé par un clavier transparent. Evidemment, l'ergonomie et les dimensions s'en ressentent. Haut de gamme en prix, il se destine vraiment à une utilisation professionnelle ! Autonomie testée : 34 heures.

Autonomie	★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	60/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



**SIEMENS
C10 - 890 F**
En pack de 290 F à 490 F

②

Autonomie en appel 5 h
Autonomie en veille 80 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 165 g • Taille 137x55x22 mm.

Le C10 est un modèle d'entrée de gamme dont la particularité est d'être présent au même moment en pack recommandé par les trois opérateurs (mais pas en pack « classique » opérateur) : son prix varie selon le point de vente et le réseau choisi de 290 F à 490 F. Fonctionnalités basiques pour ce modèle (le port PCMCIA n'est même pas prévu), mais un effort de convivialité de Siemens à souligner (avec notamment un menu par icônes). La qualité sonore et la sensibilité de ce modèle sont parmi les meilleures, ce qui est évidemment un atout. En somme, un modèle qui conviendra aux nouveaux venus dans la téléphonie mobile, et dont la durée de vie ne devrait pas dépasser la fin du premier trimestre 99.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★	NOTE GLOBALE	83/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12



**SIEMENS
S10 Active - 1 490 F**

② PCMCIA ▲ optima

Autonomie en appel 10 h
Autonomie en veille 120 h
écran de 6 L x 16 c • Répertoire 50 + SIM
Poids 180 g • Taille 150x49x25 mm.

Siemens décline son S10 dans un nouveau type de version, en sortant le premier téléphone spécialement conçu pour les activités de plein air ! Pour rester connecté en toutes circonstances, sa coque est en effet renforcée par du caoutchouc dur qui amortira les chocs inévitables de ceux qui bougent avec leur téléphone. Le tout en coque de couleur bien sûr pour faire plus « fun ». Hormis ce nouvel habillage, le S10 Active reprend bien sûr l'ensemble des caractéristiques du S10, ce qui en fait au final un très bon produit. Il bénéficie d'une sensibilité moyenne mais d'un excellent résultat de 89 heures d'autonomie en utilisation réelle (...en extérieur bien entendu !).

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**SIEMENS
SL10 - 2 490 F**

② PCMCIA ▲ optima

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 46 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire 50 + SIM • Poids 138 g • Taille 129x50x26 mm.

Nouveau look chez Siemens ! Après un SL10 active, le constructeur allemand invente une mobile coulissante ! Le SL10 est un modèle haut de gamme, doté de riches fonctionnalités et de la transmission infrarouge. Nous n'avons pas encore pu tester sa sensibilité, mais à l'usage celle-ci semble tout à fait correcte. Comme les autres modèles de Siemens, le SL10 est d'une utilisation très conviviale et saura séduire tant par ses qualités communicantes que par son ergonomie insolite. Seule son autonomie est un peu légère, avec 33 h à nos tests en utilisation mixte. Avec ce modèle, Siemens rompt enfin avec ses traditionnelles formes carrées et allongées, pour le

Autonomie	★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	78/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9

Le meilleur téléphone GSM

La meilleure formule d'abonnement

UNE OFFRE 100% FRANÇAISE



Bouygues Telecom



FABRICATION FRANÇAISE
MC 820
Bibande
Mains-libres intégré



OFFRE DÉCOUVERTE
Pendant les 3 premiers mois**
175F = 4H
Personnalisation du numéro
Présentation du numéro
Double appel
Avec les 3 premiers mois, choisissez le forfait LIBERTÉ qui vous convient :
2 H/175 F - 4 H/240 F - 6 H/340 F

- ★ Excellente sensibilité radio
- ★ Vibreur interne
- ★ Mains-libres intégré
- ★ Réveil, heure, date,
- ★ Convertisseur Euro
- ★ Répertoire interne 100 n° + carte

- ★ Frais de mise en service offerts
- ★ Répondeur gratuit, consultation illimitée
- ★ Réception gratuite de télémessages
- ★ Filtrage des appels
- ★ Appels vers GSM inclus dans le forfait

DIRECT
Constructeur

490F
€74,70

DIRECT
Opérateur

Satisfait ou Remboursé

Si vous êtes déjà abonné à Itineris, SFR, Bouygues Telecom ou si vous avez une carte pré-payée Entrée Libre, Nomad ou une Mobicarte, vous pouvez utiliser ce téléphone bibande.
Prix sans abonnement : 1490F TTC.



On en connaît un rayon

VIDELEC, le spécialiste qui s'engage : si dans les 7 jours qui suivent votre achat, vous n'êtes pas entièrement satisfait, il vous suffit alors de nous retourner votre téléphone, nous nous engageons à vous le rembourser.

VIDÉO • TÉLÉPHONIE • ACCESSOIRES • 48 MAGASINS EN FRANCE • 3615 VIDELEC (*)

Angers : 02 41 20 14 00, Annecy : 04 50 52 86 04, Bordeaux : 05 56 51 20 81, Cannes : 04 93 39 94 30, Clermont-Ferrand : 04 73 90 12 75
Dijon : 03 80 50 00 88, Éragny : 01 30 37 98 06, Évreux : 02 32 38 67 80, Grenoble : 04 76 85 36 01, Le Havre : 02 35 21 80 23
Lille : 03 20 52 96 04, Louviers : 02 32 50 30 24, Lyon 2^e : 04 78 42 68 96, Lyon 6^e : 04 78 24 95 46, Marseille 1^{er} : 04 91 33 81 42
Marseille 6^e : 04 91 78 70 70, Metz : 03 87 37 12 62, Montpellier : 04 67 64 19 40, Nancy : 03 83 32 14 76, Nantes : 02 40 20 35 35
Neuilly-sur-Seine : 01 47 45 02 95, Nice : 04 93 88 64 14, Nice : 04 93 80 20 17, Orléans : 02 38 54 09 71, Paris 5^e : 01 43 36 51 28
Paris 9^e : 01 42 46 56 50, Paris 11^e : 01 53 36 78 77, Paris 11^{bis} : 01 48 07 24 26, Paris 12^e : 01 43 42 13 80, Paris 15^e : 01 43 22 11 88, Paris 16^e : 01 40 71 14 00
Paris 17^e : 01 45 74 35 35, Paris 17^{bis} : 01 45 74 43 76, Paris 19^e : 01 40 36 54 80, Reims : 03 26 05 78 42, Rennes : 02 99 67 55 31, Rouen : 02 35 07 31 52
Rouen : 02 35 71 02 36, St-Étienne : 04 77 47 06 94, St-Germain-en-Laye : 01 39 73 05 95, Strasbourg : 03 88 32 57 72, Toulon : 04 94 91 12 29
Toulouse : 05 61 99 18 98, Toulouse : 05 61 99 60 99, Tours : 02 47 05 10 93, Trouville : 02 31 98 58 82, Versailles : 01 39 53 75 99, Vente Par Correspondance : 02 32 40 70 90

PARIS PORTE D'AUTEUIL • 77 RUE D'AUTEUIL • 75016 PARIS • TÉL. : 01 40 71 14 00

(*) 1.298 TTC/mois - (1) Prix du téléphone pour toute souscription d'un forfait 4 heures LIBERTÉ de 12 mois. Vous bénéficiez pendant 3 mois d'un forfait 4 H au prix de 175 F au lieu de 240 F et de 2 services gratuits : présentation du N° et double-appel (soit une économie de 27 Francs). Au bout de 3 mois, vous pouvezopter pour un autre forfait et réaliser les 2 services lorsqu'ils deviennent payants. Appels parcou en France métropolitaine depuis la zone de couverture, hors numéros spéciaux. Appels vers les téléphones mobiles GSM au-delà du forfait LIBERTÉ : 2 50 F/min.



SONY
ZI Plus - 2200 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 7 h 30 / 10 h
Autonomie en veille 50 h / 80 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
• Poids 195 g • Taille 100x61x23 mm.

Le ZI Plus succède au ZI en gardant toute son originalité. Son format et son utilisation très particulière le mettent à part. Première originalité : il faut déplier le micro pour prendre une communication, et le refermer pour la couper. C'est le système « micro flip », que l'on actionne avec le pouce. Deuxième originalité : la molette de recherche et de validation sur le côté, qui fonctionne véritablement comme une souris. Il est donc très agréable à utiliser. Il bénéficie d'une autonomie en veille de 50 h. Le ZI Plus est allégé par rapport à la première version, ce qui n'est pas un luxe !

Autonomie	***	Sensibilité	**
Ergonomie	****	Qualité d'écoute	***
Simplicité d'emploi	*****	Rapport qualité-prix	***
Richesse fonctionnelle	****	NOTE GLOBALE	72/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



SONY
CMD-CI - 1800 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 5 h 30
Autonomie en veille 115 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
• Poids 107 g • Taille 139x45,5x26 mm.

Le tout dernier modèle de Sony, qui sort ce mois-ci, ne manque pas de séduction ! Premier atout, un poids-plume de 107 grammes ; deuxièmement, une ligne très élégante, notamment grâce au fait que l'antenne est « cachée » dans la coque de l'appareil. Les couleurs champagne et rouge brique sont très réussies. Côté utilisation, on retrouve la molette qui avait fait le succès du ZI : toujours aussi pratique, même si elle demande un minimum de familiarisation. Un menu très original en « trois dimensions » rend le CI fort convivial. Il lui manque malheureusement le vibreur (un mode « discrétion » est prévu), l'affichage de la date, de l'heure et des durées d'appel. Mais voilà en tout cas un mobile vraiment grand public !

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

Pour vivre tous les mois
au rythme de la communication mobile...

...abonnez-vous à
MOBILES magazine

2 formules au choix :

• Recevoir **MOBILES magazine** seul

1 an (11 n°) - 195 F seulement !
4 numéros gratuits

OU

• Recevoir **MOBILES magazine**
+ ses hors séries

1 an (11 n° + 2 hs) - 255 F seulement !
130 F d'économie !

→ Bulletins d'abonnement p. 45 & 113

Plus de 150 lots
à gagner !

Avec la participation de Mobicarte

Grand jeu « Les instants gagnants **MOBILES magazine** »

VENEZ JOUER et GAGNER
sur le **3615 MOBILES mag.**

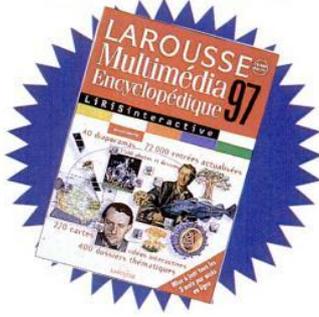
→ Du 1^{er} avril au 30 avril 1999

1 KIT MOBICARTE



mobicarte

1 CD-ROM LAROUSSE
MULTIMÉDIA
ENCYCLOPÉDIQUE



25 ABONNEMENTS
DE 6 MOIS À MOBILES
MAGAZINE



50 CASSETTES VIDÉO



et de nombreux autres lots !

Extrait du règlement : jeu gratuit sans obligation d'achat, intitulé « Les instants gagnants de **MOBILES magazine** », du 1^{er} avril 1999 au 30 avril 1999. Ce jeu est accessible exclusivement par le réseau Télétel à l'adresse suivante : 3615 MOBILES MAGAZINE (2,23 F TTC / minute). Une seule participation par personne et par foyer sera remboursée pendant toute la période du jeu (même nom, même adresse postale). Les frais de participation au jeu par Minitel sont remboursés au tarif forfaitaire de 6,69 F TTC pour 3 minutes sur simple demande écrite à l'adresse du jeu. Seront également remboursés les timbres liés à la demande de remboursement (au tarif lent en vigueur). Le présent règlement est disponible sur simple demande en écrivant à l'adresse du jeu : Oramcom - Les Instants Gagnants **MOBILES magazine** - 30, rue Saint Lazare - 75009 Paris. Les frais d'affranchissement seront remboursés sur simple demande au tarif lent en vigueur. Règlement déposé chez Maître Gérard Simonin, huissier de justice - SCP Simonin & Conty - 54, rue Taitbout - 75009 Paris

L'essentiel de l'accessoire...

VPC Télécom

N°1 de la vente à distance de téléphonie

Les mobiles
VPC Télécom, c'est toute la téléphonie mobile, au meilleurs prix, directement chez vous : mobiles, packs, cartes prépayées, accessoires, et la souscription d'abonnements directement auprès de SFR ou France Télécom Mobile Services. Pour acheter malin consultez nos derniers tarifs !

Pour commander:

Nos accessoires existent pour de nombreux modèles de téléphones portables, vérifiez les compatibilités, et passez votre commande:

Par téléphone
0803 33 44 56

(1.09 F TTC/mn) du lundi au samedi de 9h à 19h

Sur nos serveurs, un service de petites annonces gratuites est à votre disposition, pour vendre ou rechercher du matériel d'occasion de particulier à particulier. Les annonces saisies, sont visibles simultanément sur les deux médias.

Par minitel
3615 VPCTELECOM

(1.01 F TTC/mn) toujours disponible 24h/24 7j/7

Conditions de vente

livraison : 72h à partir de l'enregistrement de la commande

Frais de port : 29F

Mode de paiement : paiement à la commande par chèque, contre-remboursement (frais 99F en sus), carte bancaire (EuroCard, MasterCard, Visa) ou carte Aurore.

Garanties : tous nos accessoires sont agréés par la communauté Européenne, et sont garantis 1 an

Validités des prix : tous nos prix s'entendent TTC dans la limite des stocks disponibles, et sont révisibles à tout moment. Le prix de vente est celui en vigueur au moment de l'enregistrement de la commande.

Par internet

www.vpctelecom.fr

avec paiement sécurisé par le Crédit Mutuel

Pour bouger

Kit mains-libres piéton

129F
19,67 euros

Un écouteur dans l'oreille, un micro à la boutonnière, et votre portable dans la poche, vous téléphonez en toute liberté et discrétion. Idéal pour vos déplacements à pied ou en voiture. Doté d'une pince pour l'accrocher aux vêtements, le fil ne gêne pas vos mouvements.

Pour avoir toujours son mobile sous la main... ou plutôt sous le bras ! Réalisé en cuir véritable (noir) le "Quick Phone" possède trois poches : une pour les papiers, une pour la monnaie, et une autre pour le téléphone. Discret sous une veste, ce nouvel accessoire saura se faire oublier, mais par contre vous n'oublierez plus votre téléphone sur la table d'un restaurant par exemple.

Quick Phone

199F
30,34 euros

NOUVEAU

Pour rouler

Cordon allume-cigare

59F
8,99 euros

Doté d'un fusible de protection et d'un régulateur de charge, il alimente et recharge votre téléphone en utilisant la batterie de votre voiture, sans interdire de recevoir ou émettre des appels. Pour maintenir votre appareil en place pendant la charge, pensez au support de voiture.

Pour recharger

Adaptateur secteur

59F
8,99 euros

Un accessoire malin, qui permet d'utiliser un cordon allume-cigare pour recharger un mobile sur une prise secteur 220 V. Léger et compact, il est parfait pour un usage dans une chambre d'hôtel lors de voyages par exemple.



Kit mains-libres de voiture

299F
45,58 euros



Facile à utiliser ce kit mains-libres (semi-duplex) ne nécessite pas de montage. Il suffit de le loger dans la prise allume-cigare. Un haut-parleur puissant (un écouteur oreillette est aussi fourni pour la confidentialité de la conversation), et un micro à fixer sur le tableau de bord grâce à une ventouse, permettent de téléphoner dans la voiture en toute sécurité et en toute légalité. Cet accessoire assure également la charge du mobile, et pensez au support de voiture pour encore plus de confort.

Support universel de voiture

59F
8,99 euros

Complément idéal du cordon allume-cigare et du kit mains-libres de voiture, il positionne votre GSM fixé sur le tableau de bord, et permet par exemple ainsi de composer un numéro d'une seule main. Un des côtés est coulissant pour convenir à tout type d'appareil.



Chargeur double de bureau

249F
37,96 euros

D'un simple geste il vous suffit de déposer votre portable sur cet accessoire, pour que sa batterie (Ni-Cd ou NiMH) se recharge automatiquement. Un bouton de décharge complète est prévu pour les batteries Ni-Cd soumises à un "effet mémoire" et un deuxième emplacement est disponible pour une autre batterie. (livré avec un transfo 220 V secteur ; taille 130x80x43 mm).



Batteries VARTA

à partir de **290F**
44,21 euros

De la batterie dépend l'autonomie, le poids et les performances de votre téléphone. En choisissant VARTA, chez VPC Télécom, nous faisons là aussi le choix de la qualité, et nous vous proposons une large sélection de batteries NiMH et Li-Ion garanties 1 an.



Pour protéger

Parfaitement étanche, cette housse protège votre téléphone portable du sable, de l'eau ou de la neige. Idéal pour la pratique du sport, et les séjours à la mer ou à la montagne.

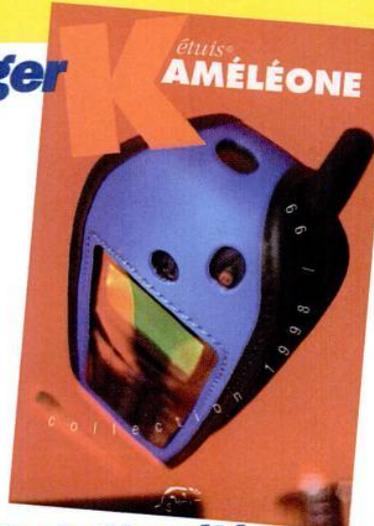
Réalisée en PVC souple et résistant, elle est livrée avec un lanière de transport.

Housse étanche

99F
15,09 euros



Etuis AMÉLÉONE



Etuis Kaméléone

89F
13,57 euros

En cuir et en couleur, dédiées ou universelles, les housses Kaméléone protègent votre mobile de façon élégante et efficace. De finitions soignées et pourvues d'un clip de peinture, elles sont fabriquées en France avec des matières de qualité.



FRCS B 419 983 697 Strasbourg
Les marques citées et représentées sont déposées et propriétés respectives de leurs fabricants.

Photos non contractuelles
1 Euro = 6,55957 F



MATRA B215 - 290 F
B215 seul - 1290 F

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 15 / 6 h
Autonomie en veille 55 h / 480 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
• Poids 190 g • Taille 136x52x29 mm.

Bouygues Telecom, qui semble avoir résolu les problèmes techniques du B215 liés à la reconnaissance vocale, conserve finalement ce modèle dans sa gamme. Il est vrai que la version GSM 1800 du Matra 2082 (qui est désormais épuisé dans la distribution) a des caractéristiques séduisantes et c'est là un téléphone mobile très complet. L'équivalent GSM 1800 du Matra Senso, le B216, est également proposé par Bouygues Telecom. Ce modèle commercialisé également en coffret Gold, ne dispose pas de la reconnaissance vocale mais intègre la fonction mains-libres, qui s'active par simple appui sur un bouton situé sur le dessus de l'appareil.

Autonomie	☆☆	Sensibilité	★★★★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5



MATRA B216 - 290 F
B216 seul - 1290 F

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 15 / 6 h
Autonomie en veille 55 h / 480 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
• Poids 190 g • Taille 136x52x29 mm.

Le B216 est l'équivalent du B215, moins la fonction de reconnaissance vocale. Il conserve donc la fonction mains-libres. C'est en fait la version DCS 1800 du Matra Senso, que l'on peut encore trouver dans la distribution malgré l'arrêt des activités GSM de Matra. Avec la multiplication des mini-mobiles, le B216 devient un peu lourd et encombrant, mais n'en reste pas moins un téléphone agréable à utiliser. Il a en outre l'avantage de bénéficier du son DHR de Bouygues Telecom.

→ NON TESTÉ



MITSUBISHI B820 - 790 F
B820 seul - 1990 F

DHR 2 PCMCIA **bibande**

Autonomie en appel 2 h 30
Autonomie en veille 85 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM
• Poids 175 g • Taille 155x48x26 mm.

Mitsubishi signe la réalisation du premier téléphone bibande 900 / 1800 Mhz de la gamme Bouygues Telecom. Ce B820 ne bénéficie pas d'une ergonomie exceptionnelle, mais permettra aux abonnés Bouygues de multiplier leurs possibilités de déplacement à l'étranger grâce au Service Voyage de l'opérateur. Il bénéficie du son DHR, d'un répertoire propre, de l'accès direct au répertoire, au filtrage et au répondeur. La transmission de données est également possible. Sa sensibilité est moyenne mais ses autres fonctions lui permettent d'obtenir un excellent rapport qualité-prix et une très bonne note globale. Son autonomie testée est de 44 h 40 sur le réseau Bouygues.

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	80/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10



MOTOROLA B320 - 1490 F
B320 seul - 2490 F

DHR 2 PCMCIA **bibande**

Autonomie en appel 4 h / 4 h 30
Autonomie en veille 100 h / 120 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM
• Poids 144 g • Taille 127x55x23 mm.

Le B320 est la version Bouygues Telecom du Motorola cd 920, un téléphone mobile bibande 900 / 1800 plutôt haut de gamme à l'ergonomie sympathique. Le vibreur est présent en standard et le grand écran du B320 lui confère un confort d'utilisation tout à fait appréciable. Les fonctions de ce téléphone sont nombreuses et sauront répondre aux exigences des utilisateurs professionnels. À moins de 1500 F dans la gamme du troisième opérateur, ce téléphone bénéficie d'un bon rapport qualité-prix. Si vous voulez un bibande chez Bouygues, vous préférerez ce modèle au B820 de Mitsubishi, si vous pouvez mettre 500 F de plus.

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	92/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 13



NOKIA B415 - 490 F
B415 seul - 1590 F

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 3 h 10 / 8 h
Autonomie en veille 68 h / 270 h
écran de 5 L x 13 c • Répertoire carte SIM
Poids 170 g • Taille 130x47x28 mm.

Pour ne pas être en reste sur Oia, Bouygues Telecom a sorti le Nokia 5130, équivalent du 5110 en fonctionnement 1800 Mhz et griffé pour l'opérateur. Ce B415 donne accès au son Digital Haute Résolution. L'ensemble confère à ce B415 de remarquables qualités globales. Il a tenu 63 heures à nos tests d'autonomie. Sa couleur d'origine est le noir, mais il bénéficie de 4 coques interchangeables : bleu, rouge, jaune et vert. Bouygues a profité de la Saint-Valentin pour sortir une version « Silver » du B415, avec coque argentée. C'est un très bon rapport qualité-prix.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	91/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



SAGEM B510 - 390 F
B510 seul - 1290 F & Nomad - 990 F

DHR 2

Autonomie en appel 1 h 45
Autonomie en veille 46 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 140 g • Taille 147x49x24 mm.

Le Sagem B500 disparaît de la gamme Bouygues Telecom au profit de ce B510 qui figure désormais dans le coffret Nomad. Une bonne nouvelle puisque c'est là sans doute désormais le produit le plus intéressant de l'offre prépayée de l'opérateur. Une série limitée de ce modèle, dans une couleur bleue électrique, a été produite à 10000 exemplaires. Le B510 bénéficie de 15 sonneries et d'un mode silencieux, d'une calculatrice, des touches d'accès direct au répondeur et au filtrage d'appels, de la numérotation abrégée, du rappel du dernier numéro. Il ne dispose pas de répertoire propre. La fonction de rappel du dernier numéro composé est possible.

→ NON TESTÉ

Les Exclusivités

TREKKING^R



Sous une veste ou un blouson, le holster TREKKING passe inaperçu et ne gêne pas les mouvements.

Le Holster-Telephone TREKKING

Le téléphone mobile est entré en force dans notre vie quotidienne, il fallait donc trouver un rangement pratique : finis les portables qui sonnent dans les malettes et les poches déformées !
A partir de 150 F.

La Banane Format Chéquier



Pour tous vos papiers et argent, et bien sûr votre téléphone mobile !
A partir de 215 F.

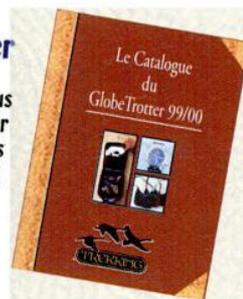
Le Portefeuille du XXI siècle

Pochette de ceinture horizontale pour téléphone mobile et poche carte de crédit, monnaie...
A partir de 140 F.



Le Catalogue du Globe-Trotter

Dans ce catalogue tout en couleurs, vous découvrirez de nombreux accessoires pour les voyages, téléphones mobiles... Alors n'hésitez pas à nous retourner le coupon ci-dessous pour recevoir, sans engagement, le Catalogue du Globe-Trotter, ainsi que la liste des dépositaires agréés TREKKING.



Avec Boucle pression



TREKKING - BP41 - 13410 Lambesc
Tel. 04 42 57 05 90
Fax 04 42 92 77 54

Bon à découper pour recevoir sans engagement le CATALOGUE DU GLOBE-TROTTER

- Catalogue Général + Liste des dépositaires agréés
- Catalogue Revendeur (joindre carte commerciale)

NOM

PRENOM

ADRESSE

.....

LOCALITE

Adresser à : TREKKING BP 41 13410 LAMBESC

(joindre 3 timbres à 3 F pour frais d'envoi)

MOBILES MAG





SAGEM
B515 - 590 F
B515 seul - 1790 F



Autonomie en appel 2 h 20
Autonomie en veille 52 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 160 g • Taille 147x49x25 mm.

Ce modèle de Sagem pour Bouygues Telecom a un incontestable air de famille avec le Sagem RC 725 et ne manque pas de qualités ! Il bénéficie du son DHR et est le seul téléphone de la gamme Bouygues Telecom à avoir un vibreur intégré. Une très bonne chose ! Il dispose également de certaines fonctions de confort telles que la calculatrice, l'horloge ou l'alarme. Le B515 permet aussi la transmission de données ce qui en fait au total un modèle aussi bien adapté à une utilisation professionnelle que personnelle. Avec tous ces atouts, son prix attractif dans le coffret Gold en fait l'un des très bons rapports qualité-prix de la gamme Bouygues Telecom. Son autonomie testée est de 47 heures.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	88/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



SIEMENS
B616 - 290 F
B616 seul - 1290 F & Nomad - 690 F



Autonomie en appel 2 h
Autonomie en veille 60 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 165 g • Taille 159x55x16/22 mm.

Le B616 prend avantageusement le relais du B615, avec deux atouts essentiels que sont le son DHR et une autonomie en veille qui gagne pas moins de 30 heures. À 190 F, ce modèle devient vraiment très intéressant. L'ergonomie du B616 ne change cependant en rien les reproches que l'on pouvait adresser au B615. Le B616 permet notamment de rappeler les 5 derniers numéros composés. Il est également compris dans le coffret Nomad, qui lui est toujours commercialisé au prix de 990 F.

→ NON TESTÉ

Pour vivre tous les mois
au rythme de la communication mobile...

...abonnez-vous à MOBILES magazine

2 formules au choix :

- Recevoir **MOBILES magazine** seul

1 an (11 n°) - 195 F seulement !
4 numéros gratuits



- Recevoir **MOBILES magazine**
+ ses hors séries

1 an (11 n° + 2 hs) - 255 F seulement !
130 F d'économie !

→ Bulletins d'abonnement p. 45 & 113

6 magazines, 6 espaces à découvrir

Aux superbes photos répondent une constante qualité rédactionnelle et une présentation rigoureuse. Tout en couleur, chacun de nos magazines réalise un juste équilibre entre les photos prises par les meilleurs photographes et les articles rédigés par des reporters ou des journalistes de talent tous sincèrement épris de leur territoire.

Toute l'âme de la Bretagne
4 n° par an
+ 1 hors-série thématique

Les couleurs d'un peuple et d'un pays
4 n° par an

Toute la beauté, toute la vie de la Provence
6 n° par an
+ 2 hors-série thématiques

L'ivresse des sommets
6 n° par an
+ 2 hors-série thématiques

L'émotion à l'état pur
6 n° par an
+ 2 hors-série thématiques

Maisons, art de vivre et cuisine du pays
4 n° par an
+ 1 hors-série thématique

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

MobilesAchat

N°2 - PRINTEMPS 1999

PRATIQUE, COMPLET, INDISPENSABLE

Nouveau
20F
seulement

65 téléphones
et tous les packs

Pour bien
choisir

Toutes les fiches
détaillées
et complètes.

Comparez !

Les tarifs,
les forfaits,
les services.



6 hit-parades exclusifs
Les moins chers, les minis, les bibandes...



T 6661 - 1.200F - 00



- Le magazine pour mieux acheter ! -

Toutes les fiches techniques
complètes,
sur tous les mobiles
et tous les packs,
avec plus de 50 critères
différents pour comparer,
sont dans MobilesAchat.

NOUVEAU
MobilesAchat n°2.
En vente actuellement
chez votre marchand
de journaux.

K étuis® AMÉLÉONE

“collection de
housses dédiées et
d'étuis universels
pour téléphones
mobiles”



Arrimage - Lyon

INFOS, PRIX,
CATALOGUE REVENDEURS

tél. 04 74 68 13 60

fax 04 74 60 04 75

info@kameleone.com

Règlement possible par



tair

135, rue Lamartine - BP 222 - 69658 Villefranche Cédex - Tél. : 04 74 68 13 60 - Fax : 04 74 60 04 75

FABRIQUÉ EN FRANCE

Assistants personnels : lequel choisir ?

Le choix de votre assistant doit être effectué avec soin. C'est un outil de travail qui doit vous faciliter la vie. Attention donc à bien réfléchir à l'utilisation que vous en ferez avant de l'acheter.

→ Deux familles de produits :

Les assistants personnels présentés ci-après se répartissent en deux familles principales : vous devrez orienter votre choix vers l'une ou vers l'autre en fonction de vos besoins.

★ Les assistants avec clavier

Ce sont de véritables mini-ordinateurs que vous pouvez emporter avec vous dans vos déplacements. Ils conviendront plus particulièrement à ceux qui recherchent des applications de bureautique « classique » : traitement de texte, tableaux, gestion de données, etc. Un peu plus chers que les assistants sans clavier, ils sont aussi plus performants. Certains comportent un écran couleur, d'autres pas.

★ Les assistants sans clavier

Plus légers, plus petits, moins chers, ils n'offrent pas les mêmes possibilités que les assistants avec clavier. Vous les choisirez surtout pour des applications de prises de notes, de gestion de répertoires ou d'agenda. Ils nécessitent l'utilisation d'un stylet sur leur écran tactile : ne pensez donc pas faire de la saisie de texte !

→ Les principaux critères à prendre en compte :

★ La compatibilité

En fonction des ordinateurs que vous utilisez déjà, choisissez un assistant directement connectable et dont les logiciels sont compatibles avec ceux du micro. Attention, les possesseurs de matériel Apple ont souvent été oubliés ou devront acquérir un kit de connexion, vendu en option.

★ La puissance

Elle est définie par la rapidité de traitement (vitesse du processeur) mais également par la mémoire.

★ Le confort d'utilisation

Écran tactile avec stylet et clavier virtuel, ou clavier mécanique, taille et poids, autant de choix importants dont dépendra votre plaisir à utiliser votre machine.

★ Les accessoires

Housse, station d'accueil, batteries... Assurez-vous que tout cela est bien fourni. Attention aux câbles (câble VGA pour l'écran extérieur, câble série, etc.) qui ne sont pas toujours proposés en standard.

★ La communication

Modem intégré, connexion de cartes PCMCIA, port infrarouge, vérifiez ces caractéristiques si vous voulez vous connecter à Internet ou gérer votre boîte aux lettres électronique.

★ Les logiciels

Vérifiez quels sont les logiciels proposés en standard mais également la présence de serveurs Internet avec logiciels téléchargeables.

	Marque	Modèle	Prix	Mémoire	Dimensions en mm	Poids	Écran en pixels	Modem	Compatibilité	Système d'exploitation	
	3COM	Palm Pilot Pro	2 490 F	1 Mo	120 x 80 x 15	160 g	160 x 160	câble en option	Windows 3.x, 95, NT, Mac en option	Palm OS 2.0	
	3COM	Palm III	2 990 F	2 Mo	120 x 80 x 15	180 g	160 x 160	câble en option	Windows 95, NT, Mac en option	Palm OS 3.0	
	CASIO	Cassiopeia A20	5 000 F	8 Mo RAM 8 Mo ROM	185 x 94 x 25	430 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	CASIO	Cassiopeia E10	3 000 F	4 Mo RAM 8 Mo ROM	124 x 83 x 19	185 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.1	
	COMPAQ	C-Series 810	5 000 F	8 Mo RAM 16 Mo ROM	183 x 98 x 33	440 g	640 x 240	intégré	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	ERICSSON	MC 16	6 500 F	8 Mo	124 x 48 x 25	472 g	640 x 240	DI 27	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	HEWLETT-PACKARD	HP 360 LX	5 100 F	8 Mo RAM 10 Mo ROM	183 x 92 x 29	442 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	HEWLETT-PACKARD	HP 620 LX	6 700 F	16 Mo RAM 10 Mo ROM	198 x 104 x 36	586 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	IBM	WorkPad 8602-20X	3 190 F	2 Mo	119 x 82 x 18	170 g	160 x 160	en option	Windows 95, NT 4.0, Mac en option	Palm OS 3.0	
	PHILIPS	Velo 500	5 000 F	16 Mo RAM 16 Mo ROM	173 x 86 x 25	425 g	640 x 240	intégré	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	PHILIPS	Nino 300	3 000 F	4 ou 8 Mo (selon modèle)	135 x 85 x 20	220 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE	
	PSION	Series 3mx	2 990 F	2 Mo	165 x 85 x 22	275 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Epoc 16	
	PSION	Series 5	4 990 F	8 Mo RAM 6 Mo ROM	170 x 90 x 23	354 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Epoc 32	
	SHARP	Mobilon HC 4500	8 000 F	16 Mo RAM 16 Mo ROM	186 x 97 x 30	495 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	TEXAS INSTRUMENTS	Avigo 10	2 000 F	1 Mo	140 x 80 x 19	200 g	160 x 240	non	Windows 95, NT 4.0	Propriétaire	
	TOSHIBA	Libretto 100 CT	19 200 F	32 Mo RAM 2 Go (disque dur)	210 x 132 x 35	950 g	800 x 480	PCMCIA en option	-	Windows 95	
	HEWLETT PACKARD	Jornada 820	7 689 F	16 Mo	244 x 175 x 28	1115 g	640 x 480	intégré	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	HUSKY	Husky fex 2 /	10 450 F / 11 950 F (coul)	16 Mo RAM 16 Mo ROM	190 x 155 x 37	750 g	640 x 240	intégré	nc	Windows CE	

15 conseils

pour bien acheter d'occasion

1 Exigez une facture d'achat.

Malheureusement, les vols de portables existent. Ne soyez pas complice d'un recel en achetant un appareil dont vous ne connaissez pas la provenance. Au premier contact téléphonique, faites-vous confirmer que le vendeur a une facture à son nom à sa disposition. Puis, au moment de la transaction, examinez la facture et demandez à vérifier l'identité du vendeur.

2 Vérifiez l'état extérieur de l'appareil.

Tous les portables usagés ont des petites rayures sur l'écran, c'est normal. Mais soyez un minimum exigeant. Demandez si le vendeur utilisait une housse ou un étui. Vérifiez le fonctionnement du clavier.

3 Faites attention à l'état de l'antenne.

Elle ne doit pas être cassée et les antennes extractibles doivent pouvoir se déplier et se replier sans effort.

4 Enlevez la batterie.

Vous pouvez vérifier :

- que la batterie s'enlève et se remet facilement, sans forcer et sans jeu. S'il y a du jeu, c'est la marque d'un coup violent qu'aurait reçu le téléphone ;
- que la batterie comporte son étiquette d'origine, qui doit mentionner le nom du fabricant ;
- que la batterie ait l'air en bon état : pas de chocs, ni rayures appuyées ;
- pour les antennes extractibles, que l'antenne n'est pas cassée à l'intérieur ;
- que la carte SIM se met et s'enlève facilement ;
- que l'étiquette d'origine du téléphone est toujours présente : elle

doit mentionner la marque de l'appareil, le modèle et comporter des numéros d'identification. Tous les chiffres doivent être apparents et bien lisibles. Vous ne devez voir aucune marque de camouflage ou de falsification ;

- que les contacts entre la batterie et le téléphone sont en bon état et ne comportent aucune trace d'oxydation : cela pourrait signifier que le mobile est tombé dans l'eau, ce qui n'est pas bon, mais alors pas bon du tout !

5 Insérez votre propre carte SIM.

La carte doit parfaitement entrer dans son emplacement et le téléphone doit s'allumer sans problèmes.

6 Allumez et éteignez plusieurs fois le téléphone.

L'allumage doit être normal : pas de caractères bizarres, pas de lenteur. Le téléphone doit également trouver le réseau avec la même rapidité à chaque fois que vous allumez le mobile.

7 Passez un ou plusieurs appels.

Faites-vous également appeler. Profitez-en pour vérifier le fonctionnement des sonneries, la rapidité d'obtention de la ligne et du numéro et la qualité sonore.

8 Si vous êtes attentif à une fonction particulière, vérifiez-en le fonctionnement (vibreur, PCMCIA, etc.).

9 Circulez dans le menu.

Entrez un numéro dans le répertoire et rappelez-le dans la foulée. Vous vérifierez le fonctionnement du menu et le bon enregistrement des informations.

10 composez des lignes de « 8 » à l'écran.

Cela vous permettra de vérifier que tout l'écran est opérationnel et qu'il

n'y a aucune zone d'affichage défectueuse.

11 Vérifiez les accessoires.

Les accessoires indispensables : batterie, chargeur et manuel d'utilisation doivent être vendus avec le téléphone.

12 Mettez le téléphone en charge.

Le téléphone doit prendre la charge immédiatement avec le chargeur que l'on vous vend. Si vous en avez le temps, patientez pour vérifier la charge.

13 Ne payez jamais avant d'avoir le produit entre les mains.

Si vous vendez, assurez-vous de la validité du mode de paiement et n'acceptez jamais d'échéancier. Compte tenu des sommes raisonnables engagées, insistez pour vous faire payer en liquide : en cas de grosses coupures, faites vérifier les billets dans une banque.

14 Signez un contrat de vente.

Comme pour toute transaction. Vous pouvez prendre modèle sur le contrat de vente d'une voiture d'occasion par exemple. Établissez et conservez ce document même si vous payez en liquide, il fera la preuve de votre achat et de la bonne provenance du téléphone, pour vous-même et pour une éventuelle revente de seconde main.

15 En cas de problème...

Après la vente, n'oubliez pas que la garantie de vices cachés s'applique. Vous pourrez toujours demander une annulation de la vente si vous découvrez un problème grave antérieur à la vente qui vous aurait été sciemment caché. Attention : vous devrez faire la preuve que l'origine du problème n'est pas postérieure à la vente. ●

Une bonne façon d'acheter un téléphone mobile, cela peut être aussi de l'acheter d'occasion. Les produits sont suffisamment standardisés pour pouvoir donner lieu à transactions sur la base de leur modèle et de leur âge. Mais attention aux preuves d'achat, on ne le dira jamais assez ! N'achetez pas un mobile sans sa facture, vous risqueriez d'être complice d'un recel. Pour les autres précautions à prendre, consultez nos 15 conseils.

Comme il y a des acheteurs, ceux qui le veulent peuvent également mettre leur mobile en vente ! Bien sûr, le prix d'un téléphone diminue rapidement avec le temps. Non seulement un

téléphone perd au moins 25 à 30 % de sa valeur dès son premier emploi, mais deux ans suffisent à lui enlever presque toute valeur de revente.

A *contrario*, on ne trouve pas d'occasion de téléphones mobiles sortis depuis moins d'un an car ceux qui les ont achetés n'ont pas encore envie d'en changer ! La plupart des ventes se font donc sur des modèles datant de 1 an à 2 ans maximum. Notre cote exclut donc les vieux « rossignols » qui n'ont plus de valeur que pour ceux qui les utilisent encore... Veillez aussi à l'état de l'appareil : un parfait état justifiera un surcroît de prix de 10 à 20 %, alors qu'un mauvais état enlèvera presque toute valeur de revente à votre téléphone mobile... ●

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	POIDS	Auto. appel	Auto. veille	Carte SIM	Répert.	SMS	Cote
ALCATEL	HC 800	1996	172 g	1 h 25	31 h	ISO	100	E/R	300 F
ALCATEL	HC 1000	1996	172 g	1 h 25	31 h	ISO	100	E/R	450 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	160 g	3 h 50	80 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	175 g	2 h 50	70 h	ISO	100	E/R	600 F
BOSCH	Com 908	1998	112 g	3 h 40	70 h	MICRO	SIM	E/R	1500 F
BOSCH	Com 207	1997	169 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	500 F
BOSCH	M-Com 406	1996	255 g	2 h 10	21 h	ISO	100	R	200 F
BOSCH	M-Com 506	1996	215 g	3 h	60 h	ISO	100	E/R	300 F
BOSCH	M-Com 906	1997	145 g	3 h	57 h	MICRO	100	E/R	800 F
BOSCH	Com 607	1997	189 g	3 h 20	80 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
BOSCH	DualCom 738	1998	189 g	3 h 20	80 h	MICRO	SIM	E/R	1000 F
DANCALL	2711	1996	266 g	4 h 10	42 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
DANCALL	2731	1997	234 g	4 h 10	42 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
ERICSSON	GA 318	1996	248 g	3 h 50	67 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
ERICSSON	GH 337	1994	193 g	1 h 40	18 h	MICRO	20	E/R	400 F
ERICSSON	GH 388	1996	170 g	1 h 50	33 h	MICRO	100	E/R	800 F
ERICSSON	GA 628	1997	215 g	3 h 45	83 h	MICRO	50	E/R	500 F
ERICSSON	GH 688	1997	160 g	1 h 45	41 h	MICRO	99	E/R	1000 F
ERICSSON	GF 768	1997	135 g	3 h	60 h	MICRO	99	E/R	1200 F
ERICSSON	GF 788	1997	135 g	3 h	60 h	MICRO	99	E/R	1200 F
MATRA	2050	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	400 F
MATRA	2070	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	500 F
MATRA	Cristal	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	500 F
MATRA	2082	1997	199 g	3 h 15	288 h	MICRO	SIM	E/R	1000 F
MAXON	MX-3000	1997	195 g	2 h	41 h	MICRO	40	E/R	300 F
MITSUBISHI	MT-11	1996	200 g	1 h 20	20 h	MICRO	99	E/R	400 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	200 g	1 h 20	20 h	MICRO	99	E/R	500 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	175 g	2 h 10	100 h	MICRO	100	E/R	750 F
MOTOROLA	8200	1995	149 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	600 F
MOTOROLA	8400	1996	160 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	600 F
MOTOROLA	8700	1996	211 g	4 h	60 h	ISO	100	E/R	700 F
MOTOROLA	d160	1997	235 g	4 h	70 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
MOTOROLA	d170	1997	235 g	4 h	70 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
MOTOROLA	d460	1996	195 g	2 h 35	50 h	ISO	100	E/R	400 F
MOTOROLA	d520	1998	167 g	2 h 30	50 h	MICRO	99	E/R	500 F
MOTOROLA	Flare	1995	160 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	400 F
MOTOROLA	SLIMLITE	1997	122 g	1 h 40	30 h	MICRO	99	E/R	1000 F
MOTOROLA	STARTAC 70	1997	122 g	1 h 40	30 h	ISO	100	E/R	1000 F
MOTOROLA	STARTAC 85	1997	110 g	2 h 20	40 h	ISO	100	E/R	2000 F
NEC	G8	1995	235 g	2 h	24 h	MICRO	SIM	R	300 F

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	POIDS	Auto. appel	Auto. veille	Carte SIM	Répert.	SMS	Cote
NEC	G9	1997	205 g	2 h	28 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
NOKIA	6110	1998	137 g	5 h	270 h	MICRO	50	E/R	1400 F
NOKIA	1611	1997	255 g	3 h 30	110 h	ISO	SIM	R	300 F
NOKIA	2110	1995	234 g	2 h 40	30 h	MICRO	125	E/R	300 F
NOKIA	3110	1997	187 g	2 h 45	95 h	MICRO	SIM	E/R	700 F
NOKIA	8110	1996	152 g	2 h 05	70 h	MICRO	125	E/R	1300 F
NOKIA	9000	1996	397 g	2 h	30 h	MICRO	125	E/R	2500 F
OLA	101	1997	215 g	5 h	100 h	MICRO	SIM	R	300 F
OLA	102	1997	179 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	200 F
PANASONIC	G600	1998	128 g	3 h	90 h	MICRO	SIM	E/R	1200 F
PANASONIC	G350	1995	198 g	1 h 20	18 h	MICRO	SIM	E/R	400 F
PANASONIC	G400	1995	198 g	3 h	55 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
PANASONIC	G500	1996	200 g	2 h 40	50 h	MICRO	SIM	E/R	700 F
PHILIPS	Fizz	1996	210 g	1 h 15	45 h	ISO	SIM	E/R	300 F
PHILIPS	Twist	1998	169 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	300 F
PHILIPS	Spark	1997	169 g	2 h	85 h	ISO&MICRO	SIM	E/R	500 F
PHILIPS	Genie	1997	99 g	1 h 30	80 h	MICRO	SIM	E/R	1300 F
PIONEER	PCC-D910	1996	225 g	1 h 40	36 h	ISO	SIM	R	500 F
PIONEER	D 920	1997	170 g	3 h 15	144 h	MICRO	99	E/R	1200 F
SAGEM	RC 410	1995	230 g	2 h	29 h	ISO	SIM	R	200 F
SAGEM	RC 430	1995	230 g	2 h	29 h	ISO	SIM	R	300 F
SAGEM	RD 435 S	1996	230 g	2 h	35 h	ISO	100	E/R	400 F
SAGEM	RC 610	1997	220 g	2 h 15	105 h	ISO	SIM	R	300 F
SAGEM	RC 630	1997	220 g	2 h 15	105 h	ISO	SIM	R	400 F
SAGEM	RC 712	1997	147 g	1 h 35	60 h	MICRO	SIM	E/R	400 F
SAGEM	RC 715	1997	147 g	1 h 35	69 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
SAGEM	RC 725	1997	147 g	1 h 35	92 h	MICRO	100	E/R	600 F
SAGEM	RC 730	1997	160 g	1 h 45	92 h	MICRO	100	E/R	1000 F
SAGEM	RD 750 D	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1200 F
SAGEM	RD 750 R	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1200 F
SAGEM	RD 750 S	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1300 F
SIEMENS	S4	1995	235 g	7 h	50 h	MICRO	50	E/R	400 F
SIEMENS	S4 Power	1996	235 g	10 h	70 h	MICRO	50	E/R	500 F
SIEMENS	S6	1997	165 g	6 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
SIEMENS	S10	1997	185 g	10 h	100 h	MICRO	50	E/R	800 F
SIEMENS	E10	1997	160 g	6 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
SIEMENS	S10 Active	1998	180 g	10 h	120 h	MICRO	50	E/R	1000 F
SONY	CMD X1000	1995	235 g	10 h	70 h	MICRO	50	E/R	500 F
SONY	CMD X2000	1997	185 g	10 h	100 h	MICRO	50	E/R	800 F
SONY	CMD Z1	1997	220 g	10 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	1200 F

→ VENTES MOBILES GSM

ALCATEL ONE TOUCH EASY. 300 F. Noir. 03/98. Facture disponible. LIPOMI. Tél. : 06 62 07 15 20. Dépt 20.

ALCATEL ONE TOUCH CLUB. 600 F. Bleu. 04/98. Facture disponible. Housse et cordon allume-cigares. CAU. Tél. : 01 43 75 71 27. Dépt 75.

BOSCH COM 607. 800 F. Noir. 12/97. Facture disponible. CIPRIAN. Tél. : 06 88 10 09 78. Dépt 75.

BOSCH COM 607. 1 100 F. Noir. 12/97. Facture disponible. Batterie vibrante, chargeur auto, étui. Garanti jusque décembre 99, très bon état. CHAPON. Tél. : 06 09 81 19 01 / 01 47 70 52 63 (bureau). Dépt 75.

ERICSSON GH 688. 1250 F à débattre. Noir. 04/98. Facture disponible. 2 housses, batterie, chargeur. VAYSSETTES. Tél. : 01 39 68 69 99. Dépt 78.

ERICSSON GF 788. 1 800 F. Noir métal. 12/97. Facture disponible. Kit mains-libres voiture. MARTIN. Tél. : 01 43 32 30 08 (domicile) / 06 12 37 20 99. Dépt 75.

ERICSSON GF 788e. 2 300 F. Bleu métal. 01/99. Facture disponible. Modem « DI27 » Ericsson, vibreur, housse, cordon allume-cigares. Neuf dans boîte d'origine. DELAMBERT. Tél. : 06 85 73 46 67. Dépt 16.

ERICSSON GF 788. 2500 F. Vert. 01/98. Facture disponible. Housse, cordon allume-cigares, kit mains-libres neuf. DA SILVA. Tél. : 06 86 44 50 33. Dépt 78.

MOTOROLA 8700. 700 F. Noir. Produit datant de 2 ans, révision récente. Facture non disponible. Chargeur rapide. BORIES. Tél. : 06 07 97 57 92. Dépt 92.

MOTOROLA Startac 130. 2600 F. Noir. 01/99. Facture disponible. Housse et kit oreillette. DALLARD. Tél. : 06 03 71 49 72. Dépt 30.

NOKIA 3110. 900 F. Noir. 06/97. Facture disponible. Chargeur de bureau, cordon allume-cigares, housse. GERMON. Tél. : 06 07 91 67 13. 05 49 47 32 57 le soir. Dépt 86.

NOKIA 8810. 4000 F. Chrome. 12/98. Facture disponible. CIPRIAN. Tél. : 06 88 10 09 78. Dépt 75.

PHILIPS Genie. 990 F. Noir. 01/98. Facture disponible. Cordon allume-cigares. CONSEIL. Tél. : 06 07 01 85 96. Dépt 02.

SAGEM mct. 250 F. Gris. 06/98. Facture disponible. PACCOUD. Tél. : 06 86 34 23 57. Dépt 75.

SAGEM mct. 600 F. Noir. 06/98. Facture disponible. HUS. Tél. : 02 99 81 90 24. Dépt 35.

SAGEM RC730. 600 F. Noir. 98. Facture disponible. BENNETOT. Tél. : 06 08 16 19 48. 01 39 32 18 33 après 20 h. Dépt 75.

SAMSUNG SGH-600. 1 800 F. Noir. 01/99. Facture disponible. Batterie, chargeur. Neuf, aucun défaut. FRYDMAN. Tél. : 06 13 54 70 17. Dépt 78.

SONY CMD-X2000. 600 F. Noir. 10/97. Facture disponible. FRANCOIS. Tél. : 06 57 57 21 40. Dépt 67.

Grossiste vend GSM neufs, grandes marques, garantie, service après-vente assuré. Commande minimum 250 appareils. Prix intéressants. Tél. et fax : 03 87 38 33 72. Dépt 57.

→ VENTES MOBILES DCS

ERICSSON B110. 800 F. Noir. 01/98. Facture disponible. Chargeur, batteries. LEBRETON. Tél. : 06 60 11 20 00. Dépt 35.

NOKIA B415. 600 F. Rouge / noir. 01/99. Facture disponible. LETTOFET. Tél. : 01 48 96 79 58. Dépt 93.

→ ACHATS

Cherche téléphones portables 2 Watts / 8 Watts, même en panne (pour les pièces détachées et réparations). Paiement comptant. MEUNIER. Tél. : 06 12 778 779.

AVERTISSEMENT :

MOBILES magazine n'étant pas partie aux transactions entre acheteurs et vendeurs ne pourra être recherché en responsabilité pour aucun motif que ce soit au titre des dites transactions.

→ ET ENCORE PLUS D'ANNONCES CONSULTABLES SUR MINITEL !

De très nombreuses autres annonces sont consultables sur Minitel ! Il en arrive de nouvelles chaque jour ! Pour les consulter ou pour passer une annonce sur le service, il vous suffit de composer le 3615 MOBILES MAG et d'aller à notre rubrique « Petites annonces ». Le 3615 MOBILES MAG est le premier serveur spécialisé. C'est pour vous l'endroit le plus rapide pour vendre ou acheter d'occasion ! (3615 MOBILES MAG : 2,23 F TTC / minute).

→ PASSEZ VOTRE PETITE ANNONCE !

Passer une annonce dans **MOBILES** magazine pour vendre son téléphone mobile, son pager ou des accessoires, c'est toucher en une seule fois près de 150 000 lecteurs ! Votre futur acheteur s'y trouve forcément ! Renvoyez-nous le coupon ci-dessous (à découper ou photocopier) en veillant bien à remplir toutes les informations, **accompagné d'un chèque de 50 F** à l'ordre d'Oracom à : **MOBILES** magazine - Petites annonces - 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris (dates de réception annonce + chèque : 12 avril pour le numéro de mai, 17 mai pour le numéro de juin).

MM16

MARQUE : _____ MODÈLE : _____ Couleur : _____

Accessoires éventuellement vendus avec le produit : _____

Prix demandé : _____ F Date d'achat : _____ Facture disponible (à préciser obligatoirement) : oui / non

NOM : _____ Téléphone (et éventuellement horaires) : _____

Département : _____ Si professionnel, entourer la lettre ci-contre : P

Remarques (pour les pagers, spécifier le service utilisé. Pour les accessoires, spécifier sur quels modèles votre produit est compatible.

Défauts importants (à signaler obligatoirement) : _____

Bulletin à nous renvoyer (à découper ou photocopier) à : **MOBILES** magazine - Annonces - 30, rue Saint-Lazare - 75009 PARIS.

**MOBICARTE et MOBILES magazine font l'événement
sur le marché de l'occasion en s'associant pour développer**

la première bourse d'achat et de vente de téléphones mobiles sur minitel

*Finis les mobiles qui traînent dans les tiroirs et dont vous ne savez que faire.
Finie aussi l'obligation de dépenser beaucoup pour s'acheter son premier mobile
ou pour le racheter quand on l'a perdu.*

comment ?

Tout simplement en tapant sur votre minitel

3615 MOBICARTE ou **3615 MOBILES MAG** (2,23 FTTC / minute).
Vous accéderez au 1^{er} serveur de vente d'occasion spécialement dédié
aux téléphones mobiles, avec de nouvelles annonces réactualisées tous les jours.

Acheter un téléphone mobile d'occasion, c'est :



- acheter un téléphone portable au meilleur prix
- remplacer son téléphone sans dépenser trop
- s'offrir (ou offrir!) un mobile haut de gamme pour se faire plaisir!

Sur le **3615 MOBICARTE** ou le **3615 MOBILES MAG**, vous pourrez
consulter des dizaines et bientôt des centaines d'annonces de téléphones
mobiles à vendre, et trouver exactement ce que vous cherchez!

Vendre son téléphone mobile d'occasion, c'est :

- rentabiliser au mieux son premier achat
- financer l'achat d'un nouveau téléphone quand on a envie de changer
- éviter de laisser perdre un mobile qui pourra faire le bonheur de quelqu'un d'autre!

Sur le **3615 MOBICARTE** ou le **3615 MOBILES MAG**, vous pourrez aussi
passer vous-même votre petite annonce gratuitement, sans autres frais que
votre connexion!

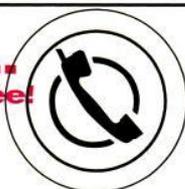
Le mobile d'occasion, c'est vraiment la bonne occasion.

Maintenant, sur le 3615 MOBICARTE et le 3615 MOBILES MAG

3615 MOBICARTE (2,23 F TTC / min)

3615 MOBILES MAG (2,23 F TTC / min)

Le Pollu-Stop...
Votre protection rapprochée!



Marque, modèle et brevet déposés

Enfin l'antidote aux pollutions électromagnétiques des téléphones portables.
 La protection des utilisateurs de téléphones portables

cherche distributeurs exclusifs France et étranger.

Renseignements

Tél. 06 11 57 55 52 • Fax 04 66 04 18 79

Maison italienne spécialisée dans le design et la fabrication d'étuis et de housses haut-de-gamme pour téléphone portatif, recherche VRP confirmés H/F, sur toute la France. Véhiculant notre image, vous aurez la responsabilité du développement et du suivi commercial de notre Maison, pour votre zone. Nous avons un portefeuille clients existant.

Vous collaborerez étroitement avec la propriété de l'entreprise, qui a un bureau en Région Parisienne.

A 28-40 ans, vous possédez une expérience commerciale réussie "sur le terrain" et une réelle et documentée introduction dans le secteur concerné.

Nous serons très attentifs aussi à vos qualités personnelles : présence, autonomie, dynamisme, excellent relationnel, sens du résultat.

Merci d'envoyer votre candidature (lettre manuscrite indiquant motivations et disponibilité, zones d'intérêt, CV, photo récente) sous la référence 59B05 GV, à : ANNA GV, 4 Promenade Jeanne Hachette, 94200 Ivry sur Seine, France. Téléphone : 01 49 87 07 20.

AG
Anna GV



Pour faire face à son développement, nous recherchons pour notre point de vente Parisien:

UN RESPONSABLE DE RAYON

- Vous maîtrisez l'environnement PC et vous vous intéressez au marché des télécommunications mobiles.
- Vous avez une expérience réussie de 2 ans dans un poste similaire. Votre mission sera de créer et d'animer le rayon "Informatique Portable Connectée".

Merci d'adresser CV, photo et lettre de motivation à :

WINCELL
 195, Avenue de Versailles
 75016 Paris

VOUS CHERCHEZ UN EMPLOI ?

MOBILES magazine peut vous aider.

À l'occasion du lancement de notre rubrique offre d'emplois, **MOBILES** magazine vous propose de passer votre annonce de demande d'emploi gratuitement.

Il vous suffit de nous adresser votre texte sur papier libre, accompagné d'une photocopie de justificatif de domicile ou d'identité (obligatoire). Si vous ne souhaitez pas indiquer votre numéro de téléphone, vous pouvez vous faire domicilier au journal. Nous vous renverrons votre courrier (frais de domiciliation : 30 F par chèque postal ou bancaire à l'ordre d'ORACOM. Les demandes de domiciliation non accompagnées de leur règlement ne seront pas prises en compte).

Attention : envoi par courrier uniquement (fax non acceptés).

Courrier à adresser à **MOBILES** magazine - demandes d'emploi
 30, rue Saint Lazare - 75009 PARIS.

MOBILES magazine se réserve le droit de raccourcir ou de refuser une annonce.

Advanced Telecom System®

Leader en solutions communicantes Multi-opérateurs sur Mobiles GSM • Logiciel exclusif Mobile Messenger • Répertoire Messenger PRO 1 & 2, Notification d'E-mail sur mobiles • Etuils et accessoires exclusifs Cel'Box®

Pour **assurer** notre **forte croissance** en **France**, nous **recherchons**

25 VRP ou agents Multicartes (H/F)

Réf. à préciser : 990403

Vous souhaitez être un des **acteurs** du développement économique d'un **secteur en pleine expansion** car vous êtes **performant** et très introduit dans les réseaux de détaillants spécialistes, revendeurs, grossistes franchisés en **téléphonie** et **informatique multimédia...**

Nous vous offrons un fort potentiel de **produits nouveaux** et **exclusifs** ainsi qu'une **rémunération motivante**.

Adresser **CV + photo + lettre de motivation**



par courrier, télécopie ou E-mail à :

LES PRODUITS ET SERVICES CANADIENS RÉUNIS SA (C.U.P.S)
 101, rue de Paris – Immeuble le Khéops
 77200 Torcy – Marne – la-Vallée
 Télécopie : 01 60 06 18 25
 E-mail : atscups@aol.com

AMC distribution
 grossiste opérateur direct

recherche dans le cadre de son développement partenaires revendeurs, V R P et agents commerciaux.

CONTACTEZ:

M. Rossano Arucci au **06 07 91 55 23**
 ou **M. Jouyaux** au **06 15 10 35 59**
 Siège social tél.: **04 74 43 22 11**
 fax: **04 74 43 22 12**



Notre entreprise recrute 15 vendeurs (H / F) 1 chef des ventes (H / F)

Leader dans la création, fabrication, commercialisation d'étuis et de housses pour l'électronique portable (mobiles, pagers, baladeurs, lecteurs de CD, minidisc, ordinateurs de poche), la société TAIR renforce son équipe de vente et recherche immédiatement :

15 VRP MULTICARTES (H / F) pour toute la France - Réf 9915

Performances, motivations, disponibilité, renforcé par de très bonnes connaissances et introductions dans les réseaux détaillants, spécialistes, revendeurs, chaînes spécialisées et franchises, **constituent des atouts indispensables pour réussir le challenge proposé et intégrer notre force de vente.**

Rémunération extrêmement motivante sur produits en fort développement et secteur en pleine expansion.

1 CHEF DES VENTES (H / F) - Réf 9916

Responsable du développement du CA France et des relations clientèle, vous mettez en place les moyens nécessaires pour atteindre les objectifs de ventes.

Votre connaissance terrain, clientèle, dans notre secteur d'activité vous permet de manager l'équipe de nos commerciaux dont vous avez la charge et serez l'interlocuteur.

Vous êtes performant, rigoureux, disponible, mobile et motivé, et possédez une expérience dans notre domaine.

Téléphonez au 04 74 68 13 60 ou

Adressez CV + photo + lettre de motivation + prétentions à TAIR SA - DRH - 135, rue Lamartine - 69658 VILLEFRANCHE CEDEX - en précisant bien la référence.

REVENDEURS, CECI VOUS CONCERNE !

Vous vous installez, vous déménagez, vos coordonnées changent, vous étiez absent de « l'Annuaire Mobiles 1999 » (voir notre Hors Série de fin d'année) ?

Envoyez-nous vos coordonnées, nous pourrions tenir cet annuaire à jour et vous serez assuré que nous avons vos coordonnées exactes pour une prochaine publication !

Vous pouvez nous retourner le bulletin ci-dessous simplement par fax au 01 48 74 01 25 ou par courrier (sous pli affranchi) à : **MOBILES magazine - L'ANNUAIRE MOBILES - 30, rue Saint Lazare - 75009 PARIS.** Faites-le dès maintenant pour ne pas oublier !

Nom commercial: _____ Société (si différent): _____

Adresse: _____ Code postal: _____ Ville: _____

Numéro de tél.: _____ Numéro de fax: _____ Adresse Internet: _____

Responsable du magasin: _____

Vous êtes revendeur (cocher toutes les mentions qui s'appliquent):

- | | | | | |
|---|---|--|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Loft | <input type="checkbox"/> Ola | <input type="checkbox"/> Mobicarte | <input type="checkbox"/> SFR | <input type="checkbox"/> Entrée Libre |
| <input type="checkbox"/> Bouygues Telecom | <input type="checkbox"/> Nomad | <input type="checkbox"/> Abonnements téléphonie fixe | <input type="checkbox"/> Téléphones mobiles à l'unité | <input type="checkbox"/> Accessoires |
| <input type="checkbox"/> Iridium | <input type="checkbox"/> Abonnements Internet | <input type="checkbox"/> Radiomessagerie | <input type="checkbox"/> SAV | <input type="checkbox"/> Occasion |
| <input type="checkbox"/> Autres (préciser): _____ | | | | |

DEMANDES D'EMPLOI

Homme, 44 ans, handicapé physique, cherche un poste de vendeur de téléphones portables dans Paris. Étudie toutes propositions. Disponible immédiatement. Formation : licence d'informatique.

Contactez Jean TRAN THAN au 06 12 18 59 14 ou par e-mail : jtranthan@compuserve.com.

Jeune homme, 28 ans, avec une première expérience réussie dans la vente de téléphones portables (SFR, Itineris, Bouygues Telecom), recherche un emploi sur Paris. Tél. : 06 61 78 40 40.

Homme, 25 ans, avec expérience de la téléphonie mobile et filaire cherche poste de vendeur sur Lyon. Contacter Thierry au 06 61 17 24 74.

Homme sérieux, motivé, formation « vendeur spécialisé en téléphonie mobile », cherche poste de vendeur. Libre et mobile immédiatement. Tél. : 01 47 24 00 74 / 06 07 04 71 86 ou écrire au journal sous la référence 99-4-MO.

Jeune homme, 20 ans, bonne présentation, dynamique, motivé et passionné de télécommunications cherche emploi comme vendeur-conseil en téléphonie mobile sur le secteur Nord-Pas-de-Calais. Disponible actuellement. Contacter le 06 13 24 18 35 ou écrire au journal sous la référence 99-4-PA.

Jeune homme, 22 ans, cherche emploi dans la téléphonie mobile. Bonne connaissance dans le domaine, expérience. Sur Toulouse ou Paris. Bonne présentation. Tél. : 06 11 32 33 18 ou écrire au journal sous la référence 99-4-LO.

Ingénieur commercial recherche poste en téléphonie ou en informatique. Libre juillet 1999. Région Est. Tél. : 06 07 77 22 31 ou écrire au journal sous la référence 99-4-ME.

Passionné par la téléphonie et son développement tourné vers les ordinateurs miniatures rendant les GSM « intelligents », disposant d'un bac + 2, je désire m'investir dans leur commercialisation pour une société leader dans ce domaine, dans la région de Montpellier et sud de la France. Tél. : 04 67 54 90 31.

Jeune homme, 27 ans, dynamique, bac, bilingue anglais, 1 an d'expérience en téléphonie mobile, cherche poste de vendeur. Tél. : 01 60 48 42 56 ou écrire au journal sous la référence 99-4-AD.

Ingénieur en télécommunications, diplômé de l'École Mohammadia d'ingénieurs (Maroc), cherche emploi dans le secteur des Télécoms et de la téléphonie mobile. Écrire au journal sous la référence 99-4-EL.



NUMÉROS UTILES

Alcatel : 3615 ou 3617
ALCATEL Bosch : 01 40 10 70 07
Bouygues Telecom : 0801 630 100
Carrefour Radiotéléphonie : 08 03 84 18 41 (0,99 FTTC / min)
Casio : 01 47 60 40 40 ou 3615 CLUB CASIO
CMC : 01 30 14 01 01
COM One : 05 57 92 41 80
Debitel : 01 41 15 41 15 ou 3615 DEBITEL
Ericsson : 08 03 38 33 83
France Telecom (agences commerciales) : 1014 FTMS : 01 47 65 80 00
Hutchison Telecom : 01 41 88 16 88 ou 3615 HTF
Itineris : 0800 830 800
Kobby-Infomobile : 08 36 60 70 00 ou 3615 KOBBY
LG Goldstar : 01 64 62 60 60
Matra : 01 34 60 79 77
Mitsubishi Electric : 01 55 68 56 56
Motorola : 0803 302 302 ou 3615 MOTOROLA
Nec : 01 46 49 46 49 / 0800 041 042
Nokia : 0801 15 15 15
Panasonic : 01 49 46 43 00 (service consommateurs)
Philips : 01 64 80 54 54
Pioneer : 0801 786 400 ou 3615 PIONEER
Psion : 01 53 41 12 00
Sagem : 0800 17 18 19
Samsung : 0800 01 18 18
SFR : 0800 426 426 ou 3615 SFR
Sharp : 01 49 90 34 00
Siemens : 01 49 22 91 63
Sony : 0803 842 842
TAM TAM - TDR : 08 36 61 11 11 ou 3615 TAMTAM
Tatoo : 0800 26 26 27
Texas Instruments : 01 30 70 10 00
Toshiba : 01 47 28 28 28 / 01 47 28 29 29 (dépt ordinateurs)
USR/3Com : 0800 90 58 72
Vodafone : 0800 333 800
Xircor : 01 34 63 09 40.

RECRUTEURS, VISEZ JUSTE !

Pour vos offres d'emploi, **MOBILES** magazine vous propose de toucher 150000 lecteurs passionnés de communication mobile et de nouvelles technologies et souhaitant évoluer dans le secteur des nouvelles technologies.

Votre annonce sera reprise gratuitement sur le service Minitel de **MOBILES** magazine (3615 Mobiles Mag - rubrique en cours).

Pour tout renseignement, contactez
Anne RAMBIER au 01 48 74 97 30 (Fax : 01 48 74 01 25)

Attention ! Dates de bouclage :
réservations jusqu'au 12 avril / remise des éléments jusqu'au 16 avril :
passage dans le numéro de mai
réservations jusqu'au 12 mai / remise des éléments jusqu'au 15 mai :
passage dans le numéro de juin

MOBILES Grand Prix

Invitez vos collaborateurs et clients, affrontez vos confrères... sur circuit !

Bénéficiez d'une prestation F1 pour vous associer à cette opération de communication événementielle inédite.

Nouveau challenge de karting

réservé aux acteurs de la téléphonie



Conception : IMAGES & MEDIAS - Tél. 05 46 41 16 71

Chaque équipe est constituée de 3 à 5 pilotes - 1 h 30 essais libres - 30 minutes de chrono - 3 heures d'endurance Karting 270 cm³ - 4 temps Encadrement et restauration « VIP ». Prise en compte du poids - Karts neufs - Pneus neufs - 1 stand par team. - Écran temps dans les stands - Écran géant / Piste - Photographe.

20 mai 1999 Grand Prix Qualificatif de Paris Corneilles

10 juin 1999 Grand Prix Qualificatif de Lyon

23 septembre 1999 Finale de Salbris

Actua

**IMAGES
& MEDIAS**

**MOBILES
MAGAZINE**

BULLETIN D'INFORMATION

Je désire recevoir un dossier complet d'information sur le Mobile Grand Prix.

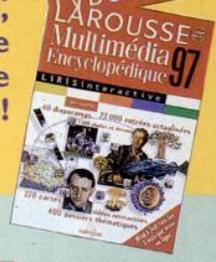
Société

Nom

Adresse

Tél.

Fax.



Un kit mct à gagner !



→ Vous venez de découvrir le numéro 16 de **MOBILES** magazine. Vos remarques et suggestions sont importantes pour nous permettre de toujours mieux répondre à vos attentes. Pour nous en faire part, il vous suffit de découper cette page et de nous la retourner complétée, avant le 30 avril 1999, le cachet de la poste faisant foi, à : **MOBILES** magazine - Enquête Lecteurs - 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris.

Vous pouvez également envoyer vos réponses par fax au

01 48 74 01 25.

Parmi les 20 gagnants tirés au sort, 1 gagnera un kit mct, 10 gagneront un CD-Rom Larousse Multimédia Encyclopédique et 9 gagneront un abonnement de 6 mois à **MOBILES** magazine.

Un seul gagnant par foyer (même nom, même adresse).

1) Dans l'ensemble, ce numéro de **MOBILES** magazine vous a plu :
 beaucoup assez pas tellement pas du tout

2) Êtes-vous déjà équipé d'un téléphone mobile ?
 oui non
si oui, de quel modèle ?
avec quel abonnement ?
Avez-vous l'intention de changer de téléphone ? oui non
sinon, avez-vous l'intention de vous équiper ?
 oui non

3) Lisez-vous d'autres magazines pour vous informer en matière de mobiles ?
 non oui si oui, lesquels ?
.....
.....

4) Quelles radios écoutez-vous le plus souvent ?
.....

5) Quels quotidiens lisez-vous le plus souvent ?
.....

6) Quels magazines lisez-vous le plus souvent ?
.....

7) Comment avez-vous connu **MOBILES** magazine ?
.....

8) Aviez-vous déjà acheté un numéro de **MOBILES** magazine ?
 oui non

9) Pour quelle(s) raison(s) avez-vous acheté ce numéro de **MOBILES** magazine ?
 pour savoir quel appareil choisir intérêt pour la communication mobile
 pour l'actualité pour les conseils pratiques par curiosité

10) Ces différentes parties vous ont-elles intéressé :
Tests beaucoup assez peu pas du tout
Dossier beaucoup assez peu pas du tout
Enquête beaucoup assez peu pas du tout
Pratique beaucoup assez peu pas du tout
Guide d'achat mobile beaucoup assez peu pas du tout
Guide d'achat PDA beaucoup assez peu pas du tout
Occasion beaucoup assez peu pas du tout

11) Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de **MOBILES** magazine en main ?
.....

12) Combien de temps avez-vous passé à lire ce numéro de **MOBILES** magazine ?
 moins d'1/4 h de 1/4 h à 1/2 h de 1/2 h à 1 h de 1 h à 2 h

13) Comment vous renseignez-vous pour mieux utiliser votre mobile (plusieurs réponses possibles) ?
 en appelant le service clientèle de ma société d'abonnement
 grâce aux courriers et magazines envoyés par ma société d'abonnement
 en demandant à des vendeurs
 en en parlant avec des amis et connaissances
 en lisant la presse spécialisée
 autres (préciser SVP) :

14) Quelles informations vous sont le plus utiles (merci de détailler svp) ?
.....
.....

15) Quelles types d'informations aimeriez-vous avoir en plus de celles que vous avez déjà aujourd'hui (merci de détailler svp) ?
.....
.....

16) Pensez-vous acheter le prochain numéro de **MOBILES** magazine ?
 sûrement probablement probablement pas sûrement pas

17) Êtes-vous ou serez-vous un jour intéressé par un abonnement à **MOBILES** magazine ?
 sûrement probablement probablement pas sûrement pas

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

• POUR MIEUX VOUS CONNAÎTRE

Vous êtes : un homme une femme
Votre âge : < 20 20 à 30 30 à 40
 40 à 50 50 à 60 > 60

Votre profession :
 agriculteur étudiant profession libérale
 cadre moyen ouvrier, employé enseignant
 cadre supérieur artisan, commerçant inactif
 chef d'entreprise animateur GSM distributeur téléphonie

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.

• FAITES DÉCOUVRIR **MOBILES** magazine À UN AMI !

Indiquez-nous ses coordonnées et nous lui enverrons gratuitement un numéro de **MOBILES** magazine.
Nom : Prénom :
Adresse :
Code Postal : Ville :
SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT
Nom : Prénom :
Adresse :
Code Postal : Ville :
Téléphone (facultatif) :

Liste des gagnants du concours **MOBILES** magazine n°14. Ont gagné un téléphone mobile : Michelet A. S. (95). Ont gagné une antenne extraplate : Lionel Gajac (78), Robert Pestre (39), Tony Pancetti (75), Gérard Marchan (33), Franck Spriet (07), Nadine Babin (69), J. F. Courtadon (63), Julien Bellver (34), Laurent Baratoux (92), Laurent Galvani (30). Ont gagné 6 mois d'abonnement à **MOBILES** magazine : Christophe Bourdon (29), Jean-Claude Rogeri (13), Dany Labrosse (71), Jean-Luc Maz (17), Thierry Van der Linden (59), Philippe THIBAUT (54), Serge Herman (67), David Robinson (57), Catherine Ballot (45). La liste des gagnants du concours **MOBILES** magazine n°15 sera publiée dans le n°17 de **MOBILES** magazine (mai).



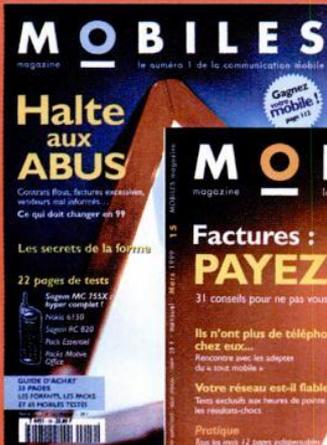
Nous luttons contre toutes les maladies. Même l'injustice.

Nous sommes des médecins. Notre première mission est bien sûr de soigner. Mais, à Médecins du Monde, nous savons que pour les victimes de la violence, il n'y a pas de guérison sans justice, que pour les plus démunis, il n'y a pas de secours durable sans lois sociales. Pour être plus efficace dans la durée, notre mission va bien



au-delà du soin : nous soignons et nous nous battons contre l'injustice sous toutes ses formes. D'où qu'elle vienne. Nous luttons contre ce qui déshumanise l'homme, contre sa souffrance, pour sa dignité. Si notre combat vous intéresse, rejoignez-nous à Médecins du Monde, B.P. 100, 75018 Paris ou [www/medecinsdumonde.org](http://www.medecinsdumonde.org)

Offre spéciale Anniversaire



Attention!
Offre valable
jusqu'au
30/04/99

Pour fêter ses
2 ans,
MOBILES
magazine
vous offre ce
superbe portefeuille en
cuir naturel.



EN CADEAU
Le portefeuille
du XXI siècle !

© Droits réservés. Photo non contractuelle

**Restez
connecté à
moitié prix !**

1 an / 11 n^{os} + 2 hors série + cadeau

255 F seulement au lieu de ~~638 F~~

Vous avez un mobile ? Recevez chez vous tous les mois MOBILES magazine !

Parce que vous ne voulez **rien manquer** des nouveaux téléphones, tarifs, services...

Parce que vous avez besoin **d'astuces et de conseils pratiques** pour bien utiliser votre mobile et bien acheter...

Parce que vous voulez **des tests sans concession** de tous les mobiles du marché.

Les 5 avantages de l'abonnement :

- 1 - Une économie importante par rapport à l'achat au numéro.
- 2 - La stabilité du prix pendant la durée de l'abonnement.
- 3 - La réception à domicile de votre magazine pour ne manquer aucun numéro.
- 4 - La garantie de remboursement : vous pouvez résilier l'abonnement à tout moment, vous serez remboursé des numéros non servis.
- 5 - Le service « Vacances » gratuit : sur simple demande, votre magazine vous suivra sur votre lieu de vacances sans frais supplémentaires.

Offre spéciale Anniversaire à découper ou à photocopier et à renvoyer à :
MOBILES magazine - Abonnement - 30, rue Saint-Lazare - 75009 PARIS

OUI, je souhaite profiter de votre « Offre Spéciale Anniversaire ».

J'ai bien noté que je recevrai **MOBILES magazine** pendant 1 an (11 numéros + 2 hors séries) + le portefeuille du XXI siècle en cuir naturel* pour **255 F seulement** au lieu de 638 F (388 F prix au numéro + 250 F prix du portefeuille), soit **une économie de 383 F**.

* Je peux également m'abonner à **MOBILES magazine** pour 255 F ou acheter séparément le portefeuille au prix de 250 F TTC.

NOM PRÉNOM
Adresse Code Postal
Ville
Téléphone :

Je joins mon règlement à l'ordre de **MOBILES magazine / ORACOM**. **Signature obligatoire :**

Offre valable jusqu'au 30/04/99, uniquement en France Métropolitaine. Étranger : nous consulter au 01 48 74 03 41.

Délai de réception : 6 semaines après règlement dans la limite des stocks disponibles.

Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Éléments sous droits d'auteur

b Bibande
Se dit d'un terminal fonctionnant sur deux bandes de fréquence différentes : notamment sur les réseaux GSM 900 et DCS 1 800, mais aussi GSM 900 et 1 900, etc.

Bi-mode

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. Ce sont des cartes comprenant un crédit d'appels, que vous devez recharger pour pouvoir continuer d'appeler. Vous ne payez donc aucun abonnement.

Carte SIM

Subscriber Identity Module (en français MIA : Module d'Identification d'Abonné). Carte à puce qui stocke les données relatives à l'abonné : de format Iso (carte de crédit) ou micro (à peine plus grande que la puce).

Code PIN

Personal Identification Number. Code de quatre à huit chiffres pour utiliser la carte SIM. Il doit être entré à chaque fois que vous allumez le téléphone. Il est fortement conseillé d'utiliser un code pour éviter tout « emprunt » non souhaité du mobile. Si vous composez trois codes PIN erronés consécutifs, votre carte est bloquée.

Code PIN 2

Ce « second code PIN » commande la mémoire des numéros prioritaires et le coût des appels.

Codes PUK/PUK 2
Servent à débloquer respectivement les codes PIN et PIN 2 si votre carte SIM est bloquée. Ils sont fournis par l'opérateur ou la SCS.

d DCS 1 800
Réseau numérique, reprenant la même technologie que le GSM et prévu pour éviter son éventuelle saturation. Il fonctionne en bande 1 800 Mhz au lieu de 900 Mhz pour le GSM. En France, Bouygues Telecom est aujourd'hui le seul opérateur national. France Telecom exploite cette bande de fréquence avec un réseau local sur Toulouse, baptisé « Olla ».

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 20 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 bibande effectuent également, bien entendu, un *handover* (voir à ces termes).

k Kit mains-libres piéton
Cet accessoire composé d'un micro et d'un casque permet de passer des appels et 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 garder les deux mains sur le volant.

l Lithium Ion
Désigne les batteries pour téléphones mobiles à base de ces deux éléments chimiques.

n NiCd
Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel-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 nouvelles générations de mini-ordinateurs qui peuvent être utilisés indépendamment, être connectés à votre micro-ordinateur, et à votre GSM pour permettre la transmission de données (voir aussi PDA).

PCMCIA (Carte Modem)
Fonction de transfert de données informatiques à base d'un mobile, 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...) tels que l'Alcatel One Touch Com et les mini-ordinateurs de type Psion (sans la fonction téléphone).

r Roaming
En français « itinérance ». Permet d'utiliser son mobile à l'étranger. Des

accords de *roaming* lient les opérateurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.

s SCS
Sociétés de Commercialisation et de Services : elles gèrent les abonnements aux réseaux de téléphonie mobile et fixe, intermédiaires entre les opérateurs et les détaillants ou les abonnés.

SIM 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 Service. Fonction qui permet de recevoir ou d'envoyer des messages écrits sur un mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur, du centre de services de l'opérateur ou directement depuis le clavier de son téléphone.

u UMTS
Universal Mobile Telecommunications System. C'est la norme qui viendra en 2002 se substituer au GSM en Europe, en la complétant. Elle définira la « troisième génération des mobiles ».

w WAP
Wireless Application Protocol. Dans le domaine des transferts de données, protocole visant à faciliter la communication entre un système informatique et un GSM. Il concerne notamment les liens entre Internet et les mobiles.

AU SOMMAIRE DU PROCHAIN NUMÉRO

(rendez-vous début mai !)

Chaque
mois
un mobile
à gagner !



DOSSIER

Où acheter votre téléphone ?

Pour bien choisir son téléphone mobile et son abonnement, il faut commencer par pousser la bonne porte... D'un magasin à l'autre, la qualité de conseil des vendeurs et le choix qui vous est proposé sont très inégaux ! Faut-il choisir un magasin hyper-spécialisé ou peut-on acheter son mobile en grande surface ? Quels sont les meilleurs points de vente ? Toutes ces réponses dans notre numéro de mai !



Tests

Nokia 9110 : la grande classe !

Un concentré de technologie en moins de 300 grammes ! Le Nokia 9110 est le téléphone-assistant le plus abouti de sa génération. Nous avons testé toutes ses fonctions avancées : envoi de fax, e-mail... Découvrez aussi dans le prochain numéro le dernier modèle de Nec, le DB 500 : un véritable caméléon grâce à ses façades interchangeables !

Enquête

Quel coffret prépayé choisir ?

Mobicarte bouleverse la donne avec trois nouveaux plans tarifaires. Quelle offre prépayée est désormais la plus adaptée à vos besoins ? En fonction de votre temps de communication et de vos heures d'appel... Un plan Mobicarte, Direct Live, Entrée Libre ou Nomad ?



Pratique

Bien utiliser son mobile

Quatrième volet de notre série : les opérateurs ne cessent d'enrichir leurs services pour faire du téléphone mobile un outil de plus en plus indispensable. Savez-vous tout le temps que vous pouvez économiser grâce à votre mobile ?



Modernisez-vous

bi-bande!
pour GSM 900
et DCS 1800

**Vibreux
intégrés⁽³⁾**

**Mains-libres
intégrés⁽³⁾**



Le **Coffret Progrès** **Loft**

sur le réseau **Viberis**



Frais de mise en service offerts

Le choix des forfaits Loft

- 2 mois d'Assurance Vol offerts⁽¹⁾
- Double Appel gratuit
- Identification de l'Appelant gratuite

**97% DE LA
POPULATION
COUVERTE**

en France
métropolitaine

Le coffret Progrès à 790 F⁽¹⁾ :
chez Village Télécom,
la technologie de demain
est au prix d'aujourd'hui!



D'ici on voit plus loin.

Angoulême : 05 45 95 53 21; Anecy : 04 50 51 08 69; Anecy - Grand Épagny : 04 50 22 59 52; Avignon : 04 90 16 06 00; Béziers : 04 67 28 28 78; Bordeaux : 05 56 31 21 14; Caen : 02 31 85 18 18; Chambéry : 04 79 96 10 17; Dijon : 03 80 30 83 08; Evreux : 02 32 31 00 00; Fécamp : 02 35 10 11 55; Grenoble : 04 76 85 49 49; Grasse : 04 92 42 00 80; La Rochelle : 05 46 34 34 19; Le Cannet : 04 93 38 84 63; Lyon : 04 72 41 18 66; Mâcon : 03 85 38 37 67; Marseille : 04 91 91 50 00; Marseille : 04 91 54 00 00; Montélimar : 04 75 53 79 28; Montpellier : 04 67 58 09 49; Montpellier - Castelnau : 04 67 02 99 99; Nantes : 02 40 20 46 46; Narbonne : 04 68 41 77 67; Nice : 04 93 16 28 81; Orléans : 02 38 53 52 54; Paris 3* : 01 40 29 99 99; Paris 5* : 01 43 54 99 99; Paris 16* : 01 53 64 75 75; Paris 17* : 01 47 66 20 46; Reims : 03 26 07 99 99; Romans : 04 75 71 04 04; Rouen : 02 35 88 47 47; Rouen : 02 35 03 00 00; Sète : 04 67 74 08 15; ST Maur-des-Fossés : 01 41 81 32 02; ST Omer : 03 21 12 54 44; Valence : 04 75 78 50 05

Entreprises indépendantes, membres du réseau Village Télécom

(1) Offre soumise à la souscription entre le 22 mars et le 15 mai 99 à un Forfait Loft, hors abonnement Déclic, d'une durée minimale de 12 mois après de débetel sous réserve d'acceptation du dossier, dans le cadre du présent coffret. Pour le détail des prix, consultez la fiche tarifaire en vigueur au point de vente. (2) Assurance Vol offerte (20 F/mois) pendant les 2 premiers mois de la souscription de votre abonnement. Contrat groupe n° 7.323.647 souscrit auprès de la DAS 34, place de la République 72045 Le Mans Cedex 2, par l'intermédiaire du courtier Théorème, 75311 Paris Cedex 09. (3) Données constructeur. Photos non contractuelles.

~~Pas~~ toujours adapté mon forfait !



**NOUVEAU
ET GRATUIT**

**LE CONSEIL TARIFAIRE PERSONNALISÉ
INDISPENSABLE POUR RÉALISER DES ÉCONOMIES :**

- **IL ANALYSE AUTOMATIQUEMENT MA CONSOMMATION**
- **IL ME CONSEILLE SUR LE FORFAIT LE MIEUX ADAPTÉ**
- **IL ME PERMET DE MODIFIER GRATUITEMENT MON FORFAIT**



Un forfait bien adapté c'est encore le meilleur moyen de téléphoner plus longtemps en payant moins cher. C'est pour cela que Téléphonie Mobile Carrefour vous propose le Conseil Tarifaire Personnalisé qui :

- analyse votre consommation et vous informe de son évolution
- vous propose, si nécessaire, de modifier gratuitement votre forfait*

Le Conseil Tarifaire Personnalisé s'effectue par le biais d'un courrier qui vous sera adressé régulièrement. Bien sûr vous conservez le même numéro ainsi que tous vos numéros enregistrés dans le répertoire.

* sur les réseaux Itineris et SFR en conservant le même opérateur

TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE.