

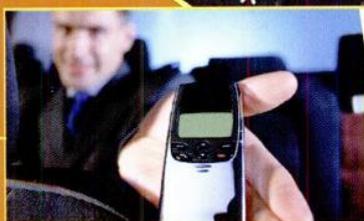
MAGAZINE

Vrai ou faux?

Les

50

vérités
cachées
du téléphone
mobile



Nouveautés
15 pages
de tests
exclusifs !



ENQUÊTES

Équiper votre mobile

Les accessoires de la rentrée

Abonnements

Ce qui va changer

GUIDE D'ACHAT EXCLUSIF

60 produits notés pour bien choisir



Bouygues Telecom accessible dans plus de 25 pays, c'est tout nouveau, c'est déjà chez Confo.



Choisissez votre Forfait Bouygues Telecom.

2H

4H

6H



Bénéficiez en plus de la consultation gratuite et illimitée de votre répondeur*

*appels depuis la zone de couverture en France Métropolitaine et hors N° spéciaux.



Nouveau, le coffret Gold B 820 par Mitsubishi.

- ◀ Bi-bande, compatible DCS 1800 et GSM 900.
- ◀ Compatible Son Digital HR: un confort d'écoute comparable à celui d'un téléphone fixe... la mobilité en plus.
- ◀ Autonomie Record : environ 85h en veille.

le coffret + le kit mains-libres léger (micro-cravate et oreillette).

990F*

Frais de mise en service inclus.

Premier téléphone de la gamme Bouygues Telecom compatible aux 2 normes : DCS 1800 et GSM 900 qui permet d'accéder au Service "voyage +" sur le réseau DCS 1800 Bouygues Telecom et à l'étranger sur les réseaux partenaires DCS 1800 ou GSM 900. Vous pouvez ainsi recevoir des appels ou téléphoner depuis les pays inclus dans le Service Voyage (disponible gratuitement sur demande après acceptation du service clientèle Bouygues Telecom.).

* offre valable jusqu'au 26/09/98 pour la souscription d'un Forfait de 12 mois.

CONFORAMA

Le pays où la vie est moins chère

Liste et horaires des magasins :

- Internet : www.conforama.fr
- Minitel : 3615 CONFO (1,29 la min.)
- Serveur Vocal : 08 36 68 05 15 (2,23 la min.)

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 ADJOINTE

Anne Bleuzen

CHEF DE RUBRIQUE

Magali Egler

ONT COLLABORÉ À CE NUMÉRO

Grégory Le Roy, Walid Hanna

SECRETARIAT DE RÉDACTION

Magali Egler

CONCEPTION GRAPHIQUE

Étienne Théry

MAQUETTE, MISE EN PAGE

Xavier Crauffon, Céline Devillers

PUBLICITÉ AU SUPPORT

Téléphone : 01 48 74 03 41

Télécopie : 01 48 74 01 25

RESPONSABLE DE PUBLICITÉ

Anne Rambier

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

ADMINISTRATION - MARKETING - COMMUNICATION

DIRECTEUR GÉNÉRAL

Nathalie Cohen

CONTRÔLE DE GESTION

Dominique Metzler

RESPONSABLE ADMINISTRATIVE

Blandine Cavet

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement : 234 F / 1 an

Service Abonnements :

01 45 15 23 65

Offre d'abonnement pages 61 & 97.

Les demandes d'abonnement devront être accompagnées de leur règlement libellé à l'ordre d'Oracom.

DIFFUSION - MLP

Dépôtaires - réassort :

N° Vert - 0800 51 49 74

Inspection des ventes :

VIP : 01 41 90 19 30 (Jocelyne Fallot)

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

PRESIDENT

Jean-Philippe Pécoul

PRINCIPAUX ASSOCIÉS

Jean-Philippe Pécoul, Finadin SA.

PHOTOGRAVURE, FLASHAGE

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 accords spéciaux, les manuscrits, textes et photos envoyés à la rédaction ne sont jamais restitués. La citation de marques, noms de firmes, etc., est faite sans aucun but publicitaire.

Vrai ou faux?

Une rentrée sur les chapeaux de roue !

Éditorial

La rentrée est synonyme de bonnes résolutions. L'une des vôtres cette année est de communiquer plus et mieux ? Vous serez comblé ! Les mois prochains s'annoncent très riches en innovations.

Pour bien rentrer, il est utile de faire le point. La rédaction a enquêté pour vous cet été sur les 50 idées reçues du téléphone mobile. Vrai ou faux ? Beaucoup d'erreurs circulent. Faites partie des mieux informés !

De superbes nouveaux mobiles arrivent également. Nous avons testé en profondeur l'Alcatel One Touch Com, le nouveau téléphone assistant qui préfigure la communication mobile de demain. Vous aurez des surprises ! Siemens lance aussi le SL 10, au design révolutionnaire. Sans compter l'Ericsson SH 888 aux fonctions communicantes totalement inédites, ou encore les accessoires de rentrée, que nous sommes allés découvrir pour vous avant l'heure.

Les progrès se poursuivent à vive allure. Pour les accompagner, pour vous plonger au cœur de la communication mobile et de l'information, nous vous donnons également spécialement **rendez-vous début octobre pour une nouvelle formule de votre magazine qui, c'est un événement, paraîtra désormais tous les mois !** Pour mieux vous informer et être encore plus proche de vous.

Alors rendez-vous sans faute le mois prochain pour un nouveau MOBILES MAGAZINE !

Jean-Philippe Pécoul
Directeur de la Publication

Illustrations - p. 5, 54 à 57 : Lynda Corazza.

Crédits photos - Couverture : Pascal Valentin (Oracom), Motorola (md), Nokia (bg). p. 4, 5, 10 (bd), 26 à 41, 56, 57 : Pascal Valentin (Oracom). p. 7 : Mitsubishi. p. 8 : Mobistore. p. 10 : Siemens, Xircom, Philips, BIG. p. 11 : Sagem, Blaupunkt, Duracell. p. 12 : Alcatel, Bosch, Psion Dacom. p. 14 : Intercall. p. 16 : Debitel. p. 57 : Tair. p. 59 : Eric Audras/SFR. p.62-63, 67 : Médiacarte (France Telecom). p. 64, 69 : SFR. p. 65, 71 : Bouygues Telecom.



Numéro 9



RUBRIQUES

- 3** Édito
- 6** Actualités
- 20** Questions / Réponses
- 22** Forum
- 66** **Quel réseau choisir ?**
Les tarifs, les formules d'abonnement et les cartes de couverture d'Itineris, de SFR et de Bouygues Telecom.
- 94** **Occasion**
Les conseils pour bien acheter d'occasion
La cote de l'occasion
Les petites annonces

NOUVEAUTÉS

- 24** **Tenues de rentrée**
C'est la rentrée pour les opérateurs : encore des nouveaux prix et des nouveaux services !
- 26** **Tests : 7 nouveaux mobiles très innovants !**
15 pages de tests !
> En couverture
Siemens SL10 : le grand jeu !
Alcatel One Touch Com : la touche futuriste
Mitsubishi MT-D30 : place au bibande
Bosch Com 908 : il va faire sensation !
Ericsson SH 888 : unique !
Sagem Mobicarte « mct » : efficace et très tendance !
B415 / Nokia 5130 : un coup de maître !

61 Abonnez-vous !

98 Gagnez votre mobile !

VIRAI
OU
FAUX ?

42 DOSSIER

Les 50 vérités cachées du téléphone mobile

Un dossier qui tord le cou aux idées reçues !



UTILISER

54 Accessoires

Les accessoiristes ont aussi pensé à votre rentrée ! De nouvelles idées pratiques, élégantes ou astucieuses...

58 Tendances

Plus de 20 millions de Français abonnés au téléphone mobile en 2002 ! C'est le résultat de la dernière enquête commandée par l'Autorité de Régulation des Télécommunications. Jusqu'où irons-nous ?

62 Région

Le détail des trois réseaux dans la région Nord

72 LE GUIDE D'ACHAT EXCLUSIF

Le guide d'achat de MOBILES MAGAZINE.
Pour ne pas se tromper avant d'acheter !

72 Comment bien choisir votre mobile ?

73 Nos classements exclusifs sur les critères importants pour vous !

74 Tous les mobiles à la loupe : les descriptifs, les fonctions, les photos, les prix...

90 LE TABLEAU COMPARATIF DES FONCTIONS de tous les téléphones mobiles du marché



This One



EAR9-FE6-1C2C

Actualités

SOCIÉTÉS

Matra Communication devient Matra Nortel Communications et transfère son activité GSM à Nokia

MATRA NORTEL COMMUNICATIONS

> Matra, déjà associé avec Nortel, se rapproche encore de la firme canadienne après le regroupement des activités des deux entreprises en France sous le nom de Matra Nortel Communications. La première conséquence de ce rapprochement est que Matra abandonne ses activités de GSM grand public. Compte tenu de l'explosion du marché de masse des téléphones mobiles, la société estime ne plus avoir les moyens de suivre la course. Les activités de recherche et développement sont transférées à Nokia. Matra Nortel Communications conserve la propriété de ses brevets en matière de téléphone mobile, notamment ceux liés à la reconnaissance vocale et au système mains-libres, qui étaient apparus en France à la fin de l'année dernière sur le 2082. Matra Nortel Communications se consacrera à trois pôles d'activités professionnelles : Produits & Technologies, Réseaux & Services et Radio Professionnelle. Le groupe restera concerné par la téléphonie mobile comme fournisseur d'infrastructures de transmission radio et de services aux opérateurs GSM internationaux. De son côté, Nokia adjoint le département Recherche et Développement de Matra à son activité « Smart Traffic Products », qui développe des produits et services de navigation automobile et de gestion de circulation. La compétence de Matra dans l'automobile (Matra a lancé avec Renault le concept « Espace », qui a connu le succès que l'on sait) aidera Nokia à proposer dès l'année prochaine de nouveaux produits innovants dans l'apport des télécommunications à la mobilité automobile.

PRÉPAYÉ

Mobicarte et Entrée Libre en vente dans les Relais H

> En achetant votre quotidien et le dernier numéro de MOBILES MAGAZINE dans les kiosques Relais H, vous pourrez désormais également acheter vos recharges Mobicarte et Entrée Libre. Tous les Relais H qui vendaient des cartes téléphoniques classiques vont donc également vendre des cartes mobiles. Bien sûr, chez MOBILES MAGAZINE, nous félicitons vivement nos partenaires de Relais H d'entrer de plus en plus dans le monde du téléphone mobile !

FIXE

Fin du feuilleton judiciaire des préfixes

> Certains des nouveaux opérateurs de téléphonie fixe s'estimaient lésés de l'avantage concurrentiel accordé à ceux qui ont obtenu un préfixe à un chiffre (le « 7 », le « 9 », etc.) quand eux avaient des préfixes à 4 chiffres (sous la forme 16XX). Leur action en justice auprès du Conseil d'Etat visait tout simplement à annuler les attributions faites par l'Autorité de Régulation des Télécommunications, dont certaines, comme le « 7 » de Cegetel, par exemple, sont déjà actives ! L'affaire a fait un peu de bruit dans le milieu... Finalement, le Conseil d'Etat a entériné la procédure choisie et confirmé la validité des attributions de l'ART. Le paysage est ainsi éclairci et les offres

vont pouvoir se développer à nouveau normalement.

SCS

La SCS Motorola Tel.Co est rachetée par RSLCOM

> Motorola jette l'éponge sur son activité de SCS en France et en Europe.

Motorola Tel.Co est en effet rachetée par une société de télécommunications américaine, RSLCOM, qui fournit des services telecom internationaux, interurbains, des cartes d'appels, des lignes privées, des services à valeur ajoutée et des services Internet. Motorola Tel.Co, avec ses 480 000 clients en Europe (France, Allemagne, Belgique et Royaume-Uni) deviendra la tête de pont de l'entreprise américaine en Europe, qui compte développer ainsi la synergie entre services mobiles et services de téléphonie et de telecom. « Les clients de Motorola Tel.Co vont bénéficier facilement de services de téléphonie fixe et réciproquement les clients de RSLCOM pourront désormais avoir accès à des services de téléphonie mobile », a déclaré Itzhak Fischer, PDG du Groupe RSLCOM. La convergence progresse à pas de géant...

LICENCES

France Telecom opérateur en Espagne...

> France Telecom deviendra opérateur de téléphonie fixe en Espagne, par

MARCHÉ

Un formidable mois de juin

> Et la croissance repart de plus belle ! Que tous les rabat-joie qui disaient que le téléphone mobile s'essouffait aillent se rhabiller ! Les chiffres de juin le prouvent : 534 200 abonnés supplémentaires pendant le seul mois de juin, plus que l'équivalent de la ville de Lyon ! C'est 85% de mieux qu'en juin 97, qui avait déjà été un mois exceptionnel ! France Telecom Mobiles rafle 47,5% de part de marché, SFR 38% et Bouygues Telecom 14,5%. Il y avait fin juin 7 677 700 utilisateurs d'un service de téléphonie numérique en France. Bienvenue aux nouveaux arrivants ! (source : ART).

Actualités

l'intermédiaire du consortium Lince. Lince regroupe plusieurs partenaires autour de l'opérateur français : Cableuropa, Ferrovial, Multitel Cable et Banco Santander. Le consortium proposera ses premières offres commerciales à l'automne, destinées aux entreprises et aux particuliers.

LICENCES ... et bientôt en Italie !

> Wind, la joint-venture de France Telecom, Deutsche Telekom et Enel (compagnie italienne d'électricité), a remporté la troisième licence de téléphonie mobile en Italie sur les réseaux GSM 900 et 1800. Les deux autres opérateurs nationaux sont Telecom Italia Mobile (TIM) et Omnitel. Wind possédait déjà une licence d'opérateur de téléphonie fixe en Italie. La libéralisation des marchés européens de télécommunications permettent à l'opérateur français de s'implanter sur le plus important marché de téléphonie mobile d'Europe de l'Ouest : l'Italie a en effet dépassé les 21% de taux de pénétration.

CHIFFRES Les mobiles en hausse dans le chiffre d'affaires de France Telecom

> 12,7% du chiffre d'affaires consolidé total de France Telecom fin mars : c'est le poids de l'activité mobile de l'opérateur. Pour mémoire, à la même période l'année dernière, les mobiles représentaient 9,3% de son chiffre d'affaires. Dans le même temps, le nombre d'abonnés Itineris a plus que doublé en passant de 1,56 million à 3,377 millions.

Belgacom opérateur sur le sol français

La filiale de l'opérateur historique belge, Belgacom Téléport, a obtenu à la veille de l'été l'autorisation de fournir le service téléphonique au public sur l'ensemble du territoire français. Belgacom Téléport exploitait déjà un réseau de fibres optiques sur la Communauté Urbaine de Lille.

NOUVEAUTÉ Le premier bibande de Bouygues !

> La sortie du téléphone mobile bibande MT-D30 de Mitsubishi, qui complète ainsi sa série Thirty, est l'occasion pour Bouygues Telecom de faire figurer dans sa gamme un premier téléphone bibande. Sous le nom « maison » de B820, ce téléphone « globe trotter » permet aux abonnés du troisième opérateur de multiplier leurs possibilités de communications à l'étranger, puisque le roaming devient possible sur les réseaux 900 et 1800 Mhz. Le B820, bénéficiant du son DHR, ne devrait pas rester très longtemps le seul bibande proposé par Bouygues Telecom (voir le test du MT-D30 dans ce numéro).



COUVERTURE Les trois opérateurs obtiennent de nouvelles fréquences pour éviter les saturations

> Les problèmes de couverture liés à la saturation des réseaux se sont poursuivis pendant l'été. Le gros enjeu des opérateurs aujourd'hui reste donc d'augmenter leur capacité pour accueillir tous les nouveaux abonnés

en gardant une bonne qualité de communication. Pour SFR et Itineris, il est crucial d'augmenter notamment le nombre de fréquences qu'ils peuvent utiliser car les fréquences actuelles sont trop encombrées. Les deux opérateurs ont ainsi demandé à pouvoir utiliser des fréquences en 1800 Mhz (la bande de fréquences actuellement utilisée par Bouygues Telecom). En effet, les téléphones bibandes (900 et 1800 Mhz) commençant à apparaître, un abonné doté d'un bibande pourra appeler indifféremment (et sans même s'en rendre compte) en 900 ou en 1800 Mhz en fonction de là où la qualité du réseau sera la meilleure. L'Autorité de Régulation des Télécommunications (ART) a accepté ces demandes. Itineris et SFR pourront donc utiliser des fréquences 1800 Mhz sur les 7 agglomérations suivantes : Paris, Nice-Antibes-Cannes, Lille, Strasbourg, Lyon, Marseille et Toulouse. Des premières fréquences 1800 Mhz pourraient être ouvertes par SFR et Itineris à Paris dès le 1^{er} janvier 1999, sur Nice-Antibes-Cannes à partir du 1^{er} octobre 1999 et dans les autres villes à partir du 1^{er} juillet 2000. De son côté, Bouygues Telecom aura le droit d'utiliser des fréquences 900 Mhz partout en France, sauf justement dans ces sept agglomérations, progressivement à partir du 1^{er} janvier 1999. L'intérêt pour Bouygues Telecom est de continuer à étendre sa couverture plus rapidement et à moindres frais dans les régions qu'il lui reste à couvrir, en utilisant plutôt du 900 Mhz. Pour bénéficier de la meilleure qualité d'appel possible, quel que soit son réseau, il faudra bien sûr pouvoir appeler à la fois en 900 et en 1800 Mhz. Les téléphones bibandes ont donc un bel avenir devant eux.

SATELLITES

Le réseau par satellites Teledesic augmente ses moyens

> Le projet initié par Bill Gates de Microsoft et Craig Mc Caw, un des pionniers du téléphone mobile aux Etats-Unis, accueille un nouveau partenaire, le prince Alwaleed, neveu du roi Fahd d'Arabie Saoudite. Après les banques ou Eurodisney, le célèbre investisseur multimilliardaire mise donc sur le développement des réseaux par satellites. Teledesic, avec 288 satellites en orbite basse, proposera des transferts de données, accès Internet et autres vidéoconférences partout dans le Monde (voir le hors série de MOBILES MAGAZINE « Guide Produits 98 » pour la présentation des futurs opérateurs de téléphonie mobile par satellite).

>>> EN BREF >>>

FTMS se retire de Cellway >
France Telecom Mobiles se dégage définitivement de ses liens avec la SCS Cellway, qui a commercialisé pendant plusieurs années les services Itineris en France. La participation de France Telecom est reprise par Debitel.

DATA

BT prépare son réseau en vue de la croissance du trafic

> Un partenariat a été signé fin juillet entre Marconi Communications et l'opérateur anglais British Telecom (BT), en vue de préparer le réseau de BT à la croissance prévue du trafic de données et d'Internet. Marconi fournira à l'opérateur les équipements et les services visant à répondre à ce nouveau marché. BT prévoit en effet que le volume des communications multimedia (données, Internet et Intranet) équivaudra à celui des communications vocales en 2003.

CONVENTION

Secours d'urgence

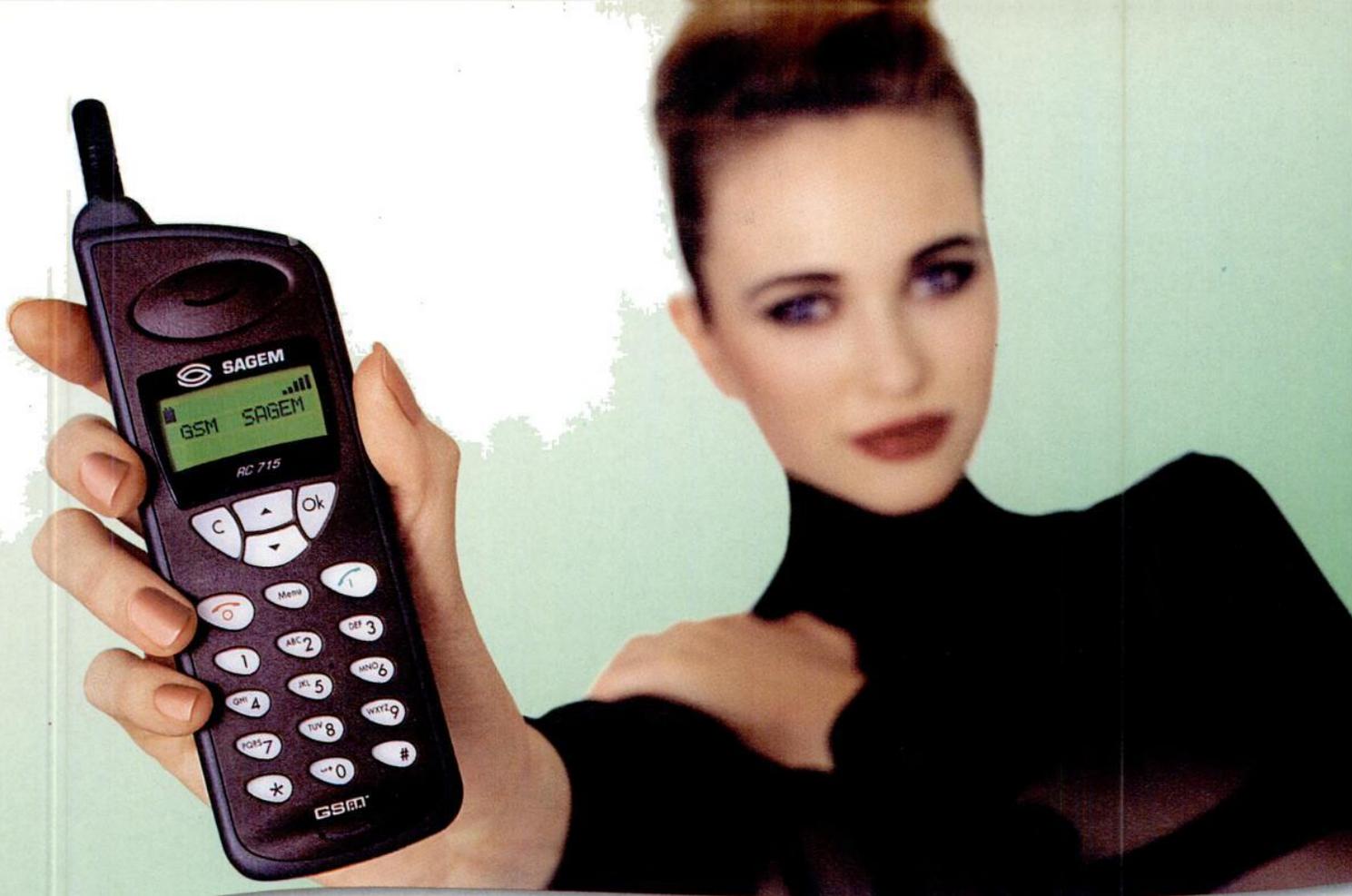
> Une convention internationale sur les télécommunications d'urgence a été conclue entre trente-trois pays. La Convention de Tampere (Finlande) insiste sur la nécessité de faciliter l'importation de matériel de télécommunication (et notamment de téléphones mobiles) par des organismes humanitaires dans des zones ayant subi par exemple des catastrophes naturelles. « En situation d'urgence, les télécommunications sauvent des vies », a ainsi déclaré M. Pekka Tarjanne, Secrétaire général de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT).

DISTRIBUTION

La chaîne Mobistore se développe

> La chaîne de magasins spécialisés Mobistore poursuit sa croissance à vive allure. Les magasins Mobistore sont les héritiers des boutiques Cellway Itineris. Leur nouveau concept s'est développé à partir de novembre 1997 autour d'une offre globale en communication mobile destinée autant aux particuliers dits « exigeants » qu'aux petites entreprises. Les magasins Mobistore commercialisent les abonnements Itineris et Bouygues Telecom, mais pas SFR. On y trouve également l'ensemble des produits liés à la mobilité en général, comme la radiomessagerie ou les fax, voire la téléphonie personnelle. Les magasins de la chaîne proposent également régulièrement des packs spéciaux sur les offres Itineris. Les derniers en date comprenaient le Bosch Com 607, le Matra Senso et le Genie de Philips. Tous les packs spécifiques à l'enseigne sont toujours proposés avec un avantage en plus par rapport à l'offre de l'opérateur : un accessoire offert ou une réduction supplémentaire. Les packs sont également renouvelés régulièrement pour intégrer les téléphones du moment qui présentent un bon rapport qualité-prix et sont donc changés tous les trois mois environ. Les abonnements Itineris souscrits sont gérés directement par FTMS, la SCS de France Telecom Mobiles. Avec aujourd'hui 45 boutiques en France, la chaîne attend 35 000 nouveaux clients cette année et 60 000 l'année prochaine avec un objectif de 80 boutiques en 1999.





***Elégance, simplicité et prix très doux...
Avec la gamme GSM RC 715,
Sagem annonce la couleur.***

La nouvelle collection GSM RC 715 de Sagem intègre un navigateur et toutes les fonctions qui vous font craquer pour un GSM.

Avec son navigateur, il permet d'accéder d'un doigt à toutes les fonctions évoluées que vous attendez : messages courts, répertoire, mémorisation des 20 derniers numéros reçus ou appelés, calculatrice... Ajoutez une qualité d'écoute exceptionnelle, 2 jours et demi d'autonomie, une ligne superbe (seulement 145 g avec sa batterie), un prix très léger et passez au plus difficile : choisir la couleur qui vous va. Et pour en savoir plus avant de vous décider ? Pas d'hésitation, appelez vite le 01 40 70 86 24.



SAGEM Nos concurrents
ne peuvent pas penser à tout.

NOUVEAUTÉ

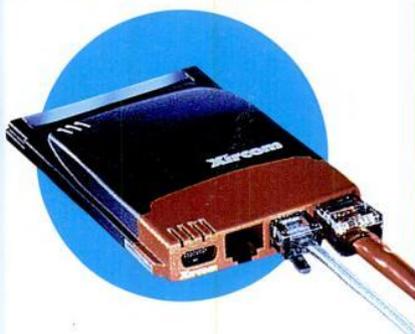
Passage de relais dans la gamme Bouygues Telecom

> Le Siemens B616 vient remplacer le B615 dans la gamme Bouygues Telecom. Ce nouveau modèle bénéficie du son Digital Haute Résolution (DHR) et d'une autonomie en veille de 60 h (soit deux fois celle du B615).



DATA

Connexion simplifiée !



> Xircom innove dans le monde de PC Cards en inventant le concept des cartes à connecteurs intégrés : les RealPort Intergrated PC Cards. Ce nouveau standard répond à un constat simple : les problèmes majeurs de tous les utilisateurs de PC Cards sont liés aux câbles de connexion (perte, oubli, dégradation des connecteurs...). La première carte de ce type est la RealPort Ethernet 10/100 + Modem 56, commercialisée au prix de 2 389 F.

ACCESSOIRES

Un nouveau kit mains-libres chez Ericsson

> Ericsson lance un nouveau kit mains libres voiture qui a deux avantages : une installation simple (sans expertise) et la compatibilité avec tous les modèles des gammes 600 et 700. Tant que vous restez Ericsson, même si vous changez de téléphone, vous pourrez utiliser le même kit. Le HF 6500 est livré avec unité audio avec micro orientable flexible, support simple avec trois coques pour adaptation au mobile, câble de raccordement et cordon allume-cigares. Il est semi-duplex, c'est-à-dire que vous ne pourrez parler qu'en alternance avec votre correspondant.

SATELLITES

ICO commande ses premiers téléphones mobiles

> Le quatrième opérateur de réseau satellite (après Inmarsat, Iridium et Globalstar) fourbit ses armes et prépare son lancement commercial, prévu pour août 2000. ICO vient de commander 270 000 terminaux à Mitsubishi, NEC et Samsung. Les téléphones mobiles ICO seront tous bimodes avec accès alternatif aux réseaux mobiles terrestres et au réseau ICO en fonction de la couverture. Concrètement, le téléphone pourra être connecté au réseau local de votre opérateur mobile habituel (ou d'un de ses partenaires pendant vos déplacements à l'étranger) et passera automatiquement en connexion avec ICO quand le réseau mobile sera indisponible ou hors couverture. Les

premiers mobiles attendus ne pèseront que 220 grammes, ce qui sera une prouesse pour des téléphones satellitaires. Encore deux ans de patience...

NOUVEAUTÉ

Philips renomme l'Ilium

> L'Ilium Synergy, dont nous vous avons parlé dans un précédent numéro de MOBILES MAGAZINE, sortira finalement sous le nom d'Ilium Accent. Le nouveau téléphone mobile/assistant personnel de Philips sera disponible en septembre.



NOUVEAUTÉ

La touche d'élégance de Siemens



> Voilà un téléphone qui dément les faiblesses de Siemens en terme d'ergonomie : le SL10, s'il garde toutes les qualités techniques de la marque, rompt totalement avec les formes carrées et allongées des anciens mobiles conçus par Siemens. La

classe et l'efficacité, que demander de mieux ? (voir notre test dans ce numéro).

ACCESSOIRES

Recharger ses... piles !

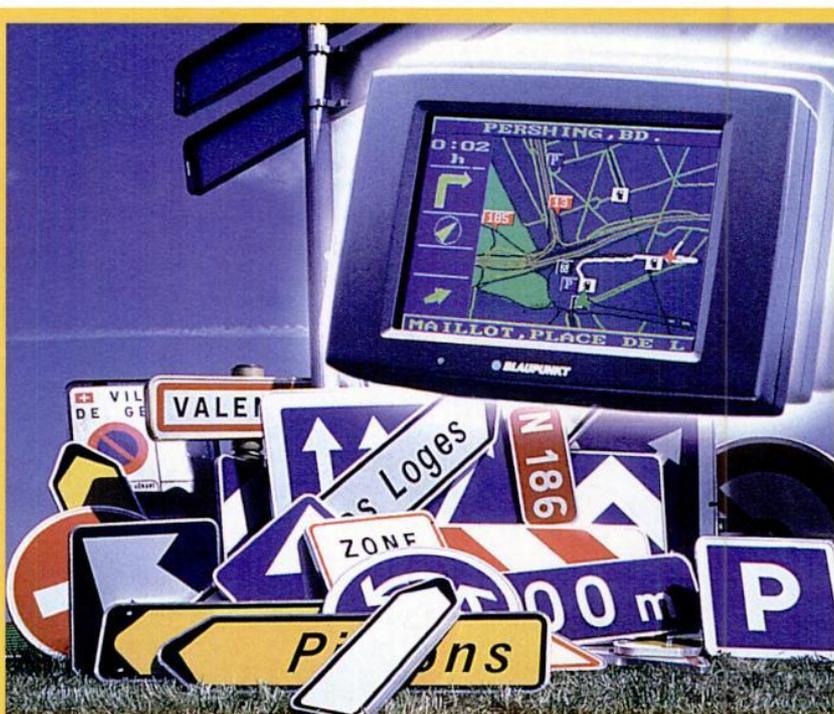
> BIG (Battery Innovation Group) invente les piles alcaline rechargeables : prévues pour fonctionner dans les appareils qui utilisent des piles classiques (jouets, appareils photos, mais aussi pagers ou téléphones sans fil), ces piles d'1,5 volt peuvent être rechargées jusqu'à plus de 600 fois. Pour cela, BIG commercialise un chargeur approprié. L'Energy Set, comprenant un chargeur et un jeu de quatre piles R6 ou R3 coûte 190 F environ.



NOUVEAUTES

Série limitée !

> La série limitée du Sagem B510 de Bouygues Telecom a de quoi séduire, toute en couleur bleu métallisé. Voilà qui rehausse les formes classiques des téléphones mobiles de la marque. Le B510 est entré dans l'offre prépayée de Bouygues Telecom.



VOITURE

Nouveau CD-Rom de navigation

> Les systèmes de navigation Travel Pilot de Blaupunkt proposent désormais la version française de la base de données sous CD-Rom « Télé Atlas ». Disponible dans une douzaine d'autres pays européens, Télé Atlas est plus qu'un simple système de navigation puisque la base de données contient aussi des informations relatives aux hôtels, restaurants ou spectacles des régions traversées. Le produit est disponible sous deux formes : intégré à un autoradio ou de manière autonome (afficheur en couleur). Pour le prix tout de même élevé de 16 990 F (autoradio CD + Travel Pilot) ou 17 990 F (écran couleur déporté).

ACCESSOIRES

Elles durent encore plus longtemps !

> Duracell innove aussi : les appareils de haute technologie étant très demandeurs en énergie, l'inventeur de la pile alcaline a mis au point une nouvelle génération de piles répondant à ces besoins nouveaux. « Duracell Ultra » permet ainsi d'augmenter jusqu'à 50% les performances d'autonomie d'une pile classique. Ces piles ont été plébiscitées par Alcatel, pour les téléphones mobiles de sa gamme One Touch. Trois piles Duracell Ultra sont ainsi livrées dans les coffrets des téléphones de la marque.



NOUVEAUTÉ

Le coup de maître d'Ericsson !

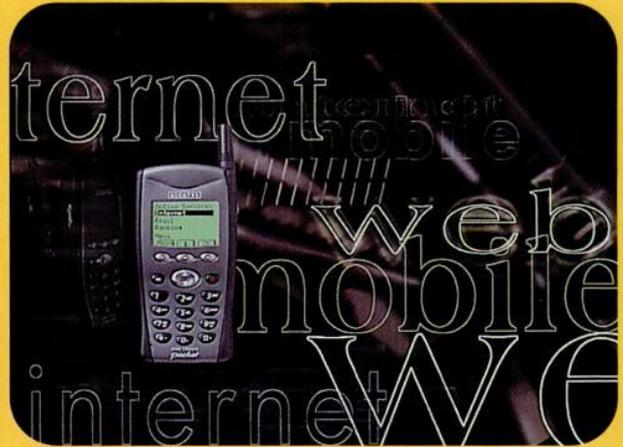
> Le constructeur suédois frappe très fort en cette rentrée avec la sortie du tout nouveau téléphone mobile SH888. Très attendu depuis sa présentation au Cebit de Hanovre en février dernier, ce nouveau modèle n'intègre pas moins que les fonctions bibande (fonctionnant aussi bien sur 900 que sur 1800 Mhz), data intégré, et transmission infrarouge ! Le tout sous un aspect classique auquel nous a habitués Ericsson, puisque le SH888 ressemble à s'y méprendre au célèbre 688. Simple et performant, ce mobile devrait trouver sa place dans les attachés-cases dès septembre ! (voir notre test dans ce numéro).

NOUVEAUTÉ

La famille One Touch s'agrandit !



> Alcatel innove en cette rentrée en présentant deux nouveaux produits de la famille One Touch : le One Touch View (à gauche) et le One Touch Pocket (à droite). La grande nouveauté de ces deux modèles est qu'ils intègrent un browser Web pour surfer en toute liberté sur Internet ! Dotés d'un large écran graphique, ils sont commercialisés au prix de 1 590 F (View) et 2 490 F (Pocket).



NOUVEAUTÉ

Un Bosch miniature !

>Après la touche colorée apportée dans la gamme Bosch par le Com 608, voici que la marque allemande nous propose une nouvelle bonne surprise avec la sortie du GSM 908 : avec un clapet, des dimensions comparables au GF 788 d'Ericsson, mais un écran bien plus grand, le nouveau mobile de Bosch va certainement faire sensation ! (voir notre test dans ce numéro).



RADIO MESSAGERIE

Un pager qui parle !

> Cela pourrait bien relancer le marché de la radiomessagerie, un peu en reste ces temps-ci : à la fin de l'automne, la société Omnivoice annonce qu'elle lancera un système de radiomessagerie vocale. Joint-venture de Lernout & Hauspie (spécialiste du développement de techniques vocales) et de NDC (fournisseur américain de services de radiomessagerie), Omnivoice a conçu un récepteur (fabriqué par OEC) permettant de mêler les fonctions classiques des pagers alphanumériques et les messages vocaux. On ne connaît pas encore le prix de ce pager révolutionnaire.

BUREAU MOBILE

La solution en kit

>Toshiba, Ericsson et France Telecom Mobiles se sont associés pour proposer un kit « bureau mobile ». L'union faisant la force, les trois partenaires ont mis en commun leurs compétences respectives : Ericsson apportant la carte GC25, Toshiba le logiciel Winphone de BVRP, et France Telecom Mobiles une offre d'abonnement de 3 mois à travers l'abonnement Duo Data. Une offre toute destinée aux professionnels qui utilisent de plus en plus les services de la transmission de données.

DATA

Cinq cartes en une !

> Psion Dacom, filiale du groupe Psion, crée la première PC Card intégrant sur un même support les fonctions de modem Global à 56 K, fax, Ethernet, RNIS (Numéris) et GSM. La Gold Card NetGlobal (2

100 F HT) répond ainsi aux différents besoins d'utilisation des professionnels nomades. Psion Dacom annonce également la disponibilité de la fonction RNIS sur toute la gamme des Gold Card.



Mobistore

C'est facile d'être Mobile

Mobistore, 45 points de vente en France



Le téléphone
qui va avec
votre vie vous
attend chez
Mobistore.

Découvrez...

- Nos services exclusifs gratuits.
- Notre gamme complète de coffrets à partir de 690 F.ttc.
- Les conseils de nos équipes de professionnels.
- Notre engagement qualité :
 - liberté de choix,
 - discours simples et clairs,
 - satisfaction immédiate.

Spécial Entreprises :

Mobistore vous propose toutes
les solutions adaptées aux
entreprises.
Un conseiller se tient à votre
disposition... renseignez-vous !



Sur le réseau



ANNECY

22, rue Sommeiller - 74000 Annecy
Tél. : 04 50 51 28 81

AMIENS

14, rue Allart - 80000 Amiens
Tél. : 03 22 72 13 40

BEAUVAIS

7, rue Gambetta - 60000 Beauvais
Tél. : 03 44 45 03 60

BOULOGNE

30 bis, route de la Reine - 92100 Boulogne
Tél. : 01 41 86 00 20

CREIL

26, rue de la République - 60100 Creil
Tél. : 03 44 24 26 26

DAX

4, cours du Mal Joffre - 40100 Dax
Tél. : 05 58 58 03 03

ENGHEN LES BAINS

5, rue du Général de Gaulle
95880 Enghien les Bains
Tél. : 01 34 05 05 55

GRENOBLE

4, rue Vicat - 38000 Grenoble
Tél. : 04 76 51 16 30

LA MADELEINE

223, av. de la République
59100 La Madeleine
Tél. : 03 20 31 51 00

LA ROCHELLE

49, rue du Minage - 17000 La Rochelle
Tél. : 05 46 41 66 66

LE HAVRE

9, rue Jules Siegfried - 76600 Le Havre
Tél. : 02 35 42 44 44

LILLE

57, rue Faidherbe - 59800 Lille
Tél. : 03 20 31 31 19

LIMOGES

1, rue Jean Jaurès - 87000 Limoges
Tél. : 05 55 79 37 35

LYON

29, quai du Dr Gailleton - 69002 Lyon
Tél. : 04 78 37 22 66

LYON

49/51, rue de Marseille - 69007 Lyon
Tél. : 04 72 80 90 91

MALAKOFF

112, av. Pierre Brossollette - 92240 Malakoff
Tél. : 01 46 54 56 56

MARSEILLE

175, rue du Rouet - 13008 Marseille
Tél. : 04 91 78 47 11

MONTAUBAN

57, rue du Docteur Lacaze - 82000 Montauban
Tél. : 05 63 91 57 11

MONT DE MARSAN

37, rue Léon Gambetta - 40000 Mont de Marsan
Tél. : 05 58 85 83 00

NANCY

88 ter, rue de Laxou - 54000 Nancy
Tél. : 03 83 41 50 00

NANTES

2, rue de l'Arche Sèche - 44000 Nantes
Tél. : 02 51 72 74 74

NEUILLY

8, rue Berteaux Dumas - 92200 Neuilly
Tél. : 01 47 45 84 44

NICE

70, rue de France - 06000 Nice
Tél. : 04 93 97 35 05

NÎMES

12, rue Guizot - 30900 Nîmes
Tél. : 04 66 36 12 44

NIORT

32, rue Ricard - 79000 Niort
Tél. : 05 49 24 03 20

ORLÉANS

21, rue Jeanne d'Arc - 45000 Orléans
Tél. : 02 38 42 20 20

PARIS 1

9, rue Duphot - 75001 Paris
Tél. : 01 40 20 97 00

PARIS 5

23, rue Monge - 75005 Paris
Tél. : 01 44 07 07 60

PARIS 7

40 bis, avenue Bosquet - 75007 Paris
Tél. : 01 47 05 62 15

PARIS 15

366 ter, rue de Vaugirard - 75015 Paris
Tél. : 01 40 45 71 46

PARIS 17

21, rue Médéric - 75017 Paris
Tél. : 01 47 64 67 89

PAU

234, av. Jean Mermoz - 64000 PAU
Tél. : 05 59 40 12 21

PÉRIGUEUX

4, avenue d'Aquitaine - 24000 Périgueux
Tél. : 05 53 06 30 50

ROUEN

60, rue du Général Leclerc - 76000 Rouen
Tél. : 02 35 71 71 82

SAINT ETIENNE

7, place Jean Jaurès - 42000 St Etienne
Tél. : 04 77 47 30 85

SAINT GERMAIN EN LAYE

3, rue des Bons Enfants - 78100 St Germain en Laye
Tél. : 01 30 87 08 88

SAINT QUENTIN

70, rue Emile Zola - 02100 St Quentin
Tél. : 03 23 64 02 04

SALON DE PROVENCE

212, bd de la République - 13300 Salon de Provence
Tél. : 04 90 42 33 29

SARLAT

Avenue de la Dordogne - 24200 Sarlat
Tél. : 05 53 31 55 00

STRASBOURG

6, bd de Metz - 67000 Strasbourg
Tél. : 03 88 22 22 13

TOULON

522, av. de la République - 83000 Toulon
Tél. : 04 94 46 25 25

TOULOUSE

35, boulevard Carnot - 31000 Toulouse
Tél. : 05 62 30 04 30

TROYES

49, bd du 14 Juillet - 10000 Troyes
Tél. : 03 25 83 19 90

VERSAILLES

4, rue G. Clémenceau - 78000 Versailles
Tél. : 01 30 21 22 88

VILLENEUVE SUR LOT

68-70, av. du Gal Leclerc - 47300 Villeneuve sur Lot
Tél. : 05 53 40 22 66

SMS**Le SMS MO disponible et gratuit sur tous les mobiles Itineris...**

> Itineris propose à son tour depuis le 1er septembre le SMS MO, ou envoi de messages courts depuis votre mobile. Il vous suffit de composer le texte de votre message avec les touches de votre clavier (comme pour entrer un nom dans le répertoire), et vous pouvez envoyer le message immédiatement de votre mobile vers un autre mobile. Tous les portables Itineris en bénéficient automatiquement (Loft, Ola et entreprises), mais pas Mobicarte. Ce service est systématiquement gratuit à la réception mais payant à l'émission. Il en coûtera 1 F par message envoyé. Mais en promotion de lancement, l'envoi de messages est gratuit jusqu'au 31 décembre. Ils ne seront facturés qu'à partir du 1er janvier 1999. Voilà un cadeau appréciable, car envoyer et recevoir des SMS est aussi pratique que convivial et sympathique. A utiliser sans modération !

SMS**... et en promotion aussi sur SFR**

> SFR est aussi très confiante dans le développement des services, et particulièrement dans l'usage des SMS. L'opérateur (qui appelle ce service « Texto ») ramène le prix de l'envoi à 50 centimes jusqu'au 31

octobre. Après, il vous en coûtera 1 F. A ce prix-là, il serait dommage de s'en priver, c'est moins cher que l'envoi d'un message sur un pager !

MINITEL**C'était qui ?**

> France Telecom lance le 3615 QUIDONC, un annuaire inversé qui permet d'obtenir le nom d'une personne à partir de son numéro de téléphone. Particulièrement utile si vous avez l'identification de l'appelant sur votre mobile. N'oubliez pas que vous pouvez faire figurer votre numéro de mobile dans l'annuaire. A 2,23 F TTC la minute, le 3615 QUIDONC est le moins cher des services minitel d'annuaire inversé. Si vous le souhaitez, vous pouvez vous inscrire sur une liste d'opposition à la recherche de votre nom : il suffit d'appeler le 0800 55 97 02 (gratuit).

PRÉPAYÉ**Mobicarte mct de plus en plus techno !**

> Le bon démarrage du coffret Mobicarte mct, qui comprend en plus du téléphone une housse en néoprène et un disque de compilation techno, incite France Telecom Mobiles à investir encore plus l'univers de la techno. Mobicarte sera ainsi le premier opérateur à être partenaire officiel d'un événement techno, le « Global techno » entre le 10 et le 20 septembre. Mobicarte mct sera notamment

partenaire de la grande parade techno du 19 septembre. A cette occasion, l'opérateur en profite pour lancer des cartes recharge « Collector », autour de l'univers musical. Il y avait les collectionneurs de cartes de téléphone classiques, il y aura dorénavant les collectionneurs de cartes de recharges mobiles !

INFO**Les news ont la pêche !**

> SFR a lancé cet été en partenariat avec Europe 1 un nouveau service d'informations par SMS. « SFR Actu » donne accès en temps réel, 24 h/24 et 7j/7, aux flashes d'infos d'Europe 1, réactualisés de 6 h à minuit. Un menu vocal vous donne le choix entre des infos générales, l'actualité économique ou les faits de société et la politique. Ce service ne nécessite pas d'abonnement particulier : il suffit de composer le 2288 (A C T U). SFR Actu est facturé 3 F/appel, le temps de la communication étant décompté du forfait.

CARTES TÉLÉPHONIQUES
La Fnac aussi !

> La Fnac a lancé fin juin ses premières cartes téléphoniques sans puce rechargeable. Lancées en partenariat avec le nouvel opérateur Kertel, ces cartes d'une valeur de 50 à 200 F permettent d'économiser jusqu'à 70% sur les communications interurbains et internationaux. En outre, la carte Fnac permet de bénéficier des prestations spécifiques de la Fnac telles que la billetterie spectacles, le service Fnac Voyages ou les offres adhérents. D'autres services (annuaire, météo, réservation de taxis) sont aussi accessibles.

CARTES TÉLÉPHONIQUES
Coûts du fixe en baisse

> Intercall lance Top Card, une nouvelle offre de carte téléphonique prépayée rechargeable. Ces cartes, que l'on voit fleurir depuis quelques mois, sont utilisables à partir de n'importe quel poste téléphonique, grâce à un système de numéro d'identification confidentiel que le possesseur tape sur le clavier du téléphone. Disponible au début en région parisienne puis dans toute la France au cours du dernier trimestre, Top Card permet de bénéficier de tarifs de communications avantageux en France et à l'international. Elle est rechargeable sur simple appel avec votre carte de crédit (Visa, Eurocard et Mastercard) jusqu'à un montant de 1 500 F maximum par période de 30 jours. Une manière pratique de contrôler son budget téléphonique... ou celui de ses enfants !



**Le guide à conserver
pour bien utiliser votre mobile !**

MOBILES
MAGAZINE
spécial été
HORS SÉRIE

En cadeau !
Guide 1998
du Roaming

20
MOBILES
à GAGNER !

Enfin le mobile facile !

Les formules, les conseils, les astuces !

Le premier guide
vraiment pratique du mobile !

Exclusif : la couverture des plages !

Hors Série n°3 - Juillet/Août/Septembre 1998 - 99 F

**Conseils pratiques. Trucs et astuces. Guide du roaming.
Le guide de référence de tous les utilisateurs.
Jusqu'à fin septembre chez votre marchand de journaux**

INNOVATIONS

Les Totem changent de siècle

> Finis les signaux de fumée ! Les Totem sont en passe de devenir un des pôles de la société de l'information de demain en France. Il s'agit tout simplement de cabines téléphoniques dont la fonction a été recentrée sur les services (succès des mobiles oblige) ! Concrètement, ces cabines d'un nouveau genre sont équipées de grands écrans pour le confort des échanges et permettront d'accéder à une palette complète de services pour une commande ou une information immédiate. Pour l'instant, les premières cabines installées permettent de commander un taxi (avec les Taxis G7, 1,63 F / appel), d'avoir accès au Guide Rouge Michelin pour les hôtels et restaurants (4,06 F / appel), et de connaître les prévisions météo (avec Météo France, 3,25 F / appel). Il y a pour l'instant 400 cabines installées, à Paris (Orly, gares de Lyon, du Nord et Montparnasse), à Marseille (aéroport et gare Saint-Charles) et à Lyon (gare de La Part-Dieu). France Telecom ne manque pas d'ambition puisque les prévisions sont de 50 000 cabines installées en 2001 ! Bien sûr, tous les détenteurs de mobiles auront d'ici là au moins l'équivalent sur leur téléphone personnel ! Les signaux de fumée sont décidément en passe de disparaître...

SPORT

SFR fait bouger ses abonnés

> Entre le 11 juillet et le 25 août, plus de 3000 abonnés SFR ont pu gratuitement faire du ski nautique, du voilier, du catamaran ou encore du parachute ascensionnel pendant le tour des plages organisé par l'opérateur. Le tour est passé par le lac de Madine, Palavas-les-Flots, Le Lavandou, Cavalaire, Valras, Hendaye, Biscarosse, Lacanau, Les Sables d'Olonne, Le Pouliguen, Quiberon, La Trinité, Perros-Guirec, Saint-Cast-le Guildo, Cabourg et Le Touquet. Ski nautique ou catamaran, le téléphone mobile, c'est vraiment la mobilité totale ! Ceux qui ont réussi à passer un appel avec leur mobile en ski nautique ont droit à toutes les félicitations de la rédaction !



FIXE

Debitel s'associe avec Omnicom sur « Parle 5 »

> La SCS Debitel se lance dans la téléphonie fixe, non pas seule mais en partenariat avec l'opérateur Omnicom, qui a obtenu le préfixe « 5 ». Le nouveau service développé en commun par les deux entreprises s'appelle « Parle 5 ». Il est accessible sans frais de mise en service, sans abonnement et sans durée minimum d'engagement, mais sur le principe d'un « forfait », dont la formule vient bien sûr de l'expérience du téléphone mobile. Chaque client aura ainsi chaque mois un crédit de 25 F à utiliser. La tarification dépendra comme les autres opérateurs fixes de la distance et des pays. « Parle 5 » intervient sur les appels vers les départements limitrophes, qui ont une première tarification, et sur les appels plus lointains, puisque France Telecom garde, comme pour les autres opérateurs fixes, les communications locales dans le même département. Les 25 F de forfait minimum mensuel donnent droit par exemple à 31 minutes d'appel vers un département limitrophe et 25 minutes pour un département non limitrophe. Mais si l'abonné ne téléphone pas, les 25 F sont dus de toute façon, ce qui est bien sûr conçu pour inciter les abonnés à téléphoner en utilisant le préfixe 5, et donc à dépasser ce forfait minimal de consommations. Un coup de fil suffira aux abonnés au téléphone mobile Debitel pour souscrire l'offre « Parle 5 ». Les autres devront se rendre dans l'un des points de vente de la SCS (Videlec, Castorama, Village Telecom, But...). Dans l'avenir, des forfaits joints

fixe et mobile devraient être proposés par la SCS. L'offre sera disponible au fur et à mesure dans les régions couvertes par Omnicom, qui devrait couvrir ce mois-ci à peu près 50% du territoire. La SCS Hutchison a également signé avec Omnicom un accord de distribution des services du « 5 ». Le « 5 » densifie donc fortement son réseau de distribution en vue de s'implanter sur le marché des particuliers.

ENTREPRISES

Le démarrage des « packs » de téléphonie fixe pour les entreprises

> Siemens et Belgacom France lancent le premier « pack » de téléphonie fixe pour PME. Il s'agit de la fourniture en une seule prestation d'un PABX et d'un forfait de communications, associé à un plan de financement. Comme quoi les bonnes leçons de la téléphonie mobile — avec l'essor apporté au marché par les packs — commencent à se généraliser à d'autres services...

SMS

Bouygues Telecom joue la carte des télémessages

> Les services d'informations par télémessages lancés par Bouygues en mai dernier remportent un vif succès : le ciné, le sport ou l'actu ont spécialement la cote sur les écrans de mobiles ! En attendant encore plus d'infos pour tous les goûts.

Avec NOSTALGIE gardez la fréquence

AIX EN PROVENCE 98.3	CHATILLON SUR SEINE 96	LYON 92.9	QUIMPER 106.3
AJACCIO 93	CHAUM 100.3	MACON 98.2	RENNES 97.6
ALBERTVILLE 96.2	CHAUMONT 98.4	MALJAI 93.9	ROANNE 96.8
ALES 100.2	CLERMONT FERRAND 87.7	MANOSQUE 97.9	ROCHEFORT 96.8
AMIENS 92.2	COLMAR 103	MARSEILLE 96	ROUEN 105.3
ANGERS 106.1	COMPIEGNE 96.2	MAULEON 104.1	ROYAN 91.6
ANGOULEME 95.8	CORTE 97.5	MAURIAC 89.7	SAINT AMAND MONTROND 104.8
ANNECY 93.1	COSNE/LOIRE 90	MENDE 100.3	SAINT BRIEUC 93.9
ANNEMASSE 105	COURCHEVEL 93.2	MENTON 93.8	SAINT CLAUDE 99.6
ARCACHON 93.1	DIE 92	METZ 101.1	SAINT DIE 88.3
ARGENTAN 98.8	DIGNE 103.3	MEYMAC 105	SAINT DENIS DE LA REUNION 102.3
ARRAS 93.3	DIJON 97.5	MEYRUEIS 102.1	SAINT DIZIER 96.1
AUBENAS 95.9	DOLE 105.4	MIMIZAN 95	SAINT ETIENNE 93.1
AUBIGNY SUR NERE 95.6	EAUZE 99.5	MODANE 92.1	SAINT FLOUR 103.1
AURILLAC 90.5	EPINAL 104.3	MONTAUBAN 97.6	SAINT GILLES CROIX DE VIE 106
AUXERRE 98.2	FLEURANCE 91	MONT DE MARSAN 96.4	SAINT MICHEL DE MAURIENNE 104.9
AUZAT 105.7	FLORAC 97.7	MONTARGIS 96.7	SAINT LO 105.2
AVIGNON 102.8	FOIX 106.5	MONTBELIARD 96.6	SAINT MALO 106.6
AX LES THERMES 105.7	FONTAINEBLEAU 95.3	MONTELMAR 92.7	SAINT NAZAIRE 105.9
BAGNERES DE BIGORRE 96.2	GAP 104	MONTGENEVRE 104.9	SAINT SAUVEUR 105
BAGNIERE DE LUCHON 98	GAUVILLE 102.3	MONTLUCON 88.9	SAINT MENEHOULDE 90.7
BARCELONNETTE 98	GERARDMER 106.7	MONTMORILLON 94.1	SAMATAN 98.1
BASTIA 91.4	GIEN 100.2	MONTPELLIER 94.8	SAINTE 88.7
BEDARIEUX 101.8	GRANVILLE 96.4	MONTREUIL SUR MER 90.9	SARREBOURG 95.2
BELLEGARDE 92	GRENOBLE 93.3	MORLAIX 106.2	SEDAN 96.2
BELLEY 95.2	GUERET 96.9	MOULINS 89	SENS 105.3
BERGERAC 102.6	HAUTEVILLE 106.4	NANCY 95.3	SISTERON 90.4
BERNAY 97	HESDIN 102.9	NANTES 96.8	SOISSONS 94.1
BEZIERS 100.7	HIRSON 94.9	NANTUA 95	STRASBOURG 105.3
BLOIS 101.2	LA BOURBOULE 93.7	NEVERS 89.7	TARASCON 106.5
BORDEAUX 97.3	LA BRESSE 106.7	NICE 93.5	TARASCON SUR ARIEGE 102.6
BOURG EN BRESSE 93.1	LA BRIGUE 90.5	NIORT 95	TARBES 106.1
BOURGES 106.3	L'AIGLE 99.3	NOGENT LE ROTROU 106.5	TOULON 93.7
BREIL SUR ROYA 101.5	LANGOGNE 97.5	NYONS 102.4	TOULOUSE 99.5
BREST 97.4	LANGON 88.7	ORLEANS 93.7	TOURS 103.4
BRIOUDE 95.9	LANGRES 102.1	OYONNAX 92.9	TROYES 90.7
CAEN 106.4	LA FLECHE 106.6	PARIS 90.4	UGINE 91.3
CAHORS 102.3	LA MONGIE 90.8	PARTHENAY 97.9	VALENCE 96.8
CARCASSONNE 103.4	LA ROCHELLE 98.7	PERPIGNAN 106.8	VALENCE D'AGEN 101.6
CHALON SUR SAONE 88.7	LAVAL 104.5	PERTUIS 102.9	VALENCIENNES 93.5
CHALONS EN CHAMPAGNE 90	LE BIOT 100.5	POITIERS 101.5	VENDÔME 106.2
CHAMBERY 94.6	LE MANS 100.7	PORT 104.6	VERDUN 100
CHAMONIX 102	LE PUY 94.9	PORTO VECCHIO 95	VERRIERES 99
CHANTILLY 90.7	LES SABLES D'OLONNE 91.3	POUZAUGES 94.6	VESOUL 105.7
CHAROLLES 102.9	LE VIGAN 105.6	PRADES 92.8	VITTEL 96.7
CHATEAU DU LOIR 91.9	LENS 100.4	PRIVAS 90.5	VITRY LE FRANCOIS 92.3
CHATEAU GONTIER 93.9	LILLE 93.4		
CHATEAU RENAULT 106.8	LIMOGES 100		
CHATEAUXROUX 100.1	LONGWY 89.3		
CHATEL 98.8	LUXEUIL 105		

NOSTALGIE

Vous connaissez MOBILES MAGAZINE



un mois sur deux...

Depuis un an et demi, vous nous accordez votre confiance et vous avez fait de **MOBILES MAGAZINE** le magazine de référence du téléphone mobile. Merci de votre fidélité.

La raison de ce succès est simple : nous cherchons toujours à vous donner l'information la plus complète et la plus fiable pour vous permettre de bien choisir et de bien utiliser votre mobile. Sans concessions, sans approximations et sans compromis.

Aujourd'hui, vous attendez de **MOBILES MAGAZINE** de vous guider en permanence dans la communication mobile.

Le monde change, les technologies changent.
MOBILES MAGAZINE change aussi.

...vous allez redécouvrir **MOBILES MAGAZINE**



TOUS LES MOIS

MOBILES MAGAZINE devient mensuel.

La communication mobile évolue de plus en plus vite. Dorénavant, vous trouverez chaque fin de mois chez votre marchand de journaux le dernier **MOBILES MAGAZINE**, avec l'actualité la plus chaude du moment.

MOBILES MAGAZINE évolue.

Dès le mois d'octobre, vous trouverez dans chaque numéro de **MOBILES MAGAZINE** plus de pages, plus de sujets et plus de rubriques. Avec encore plus de tests, d'enquêtes et d'informations pratiques sur toute la communication mobile.

Pour être mieux informé. Pour mieux communiquer.

Le nouveau MOBILES MAGAZINE.

Soyez encore plus mobile.

QUESTIONS RÉPONSES

■ *Quand sera-t-il possible d'envoyer un SMS depuis son portable vers un abonné d'un autre réseau que le sien ?*

(Benoît M., Paris, 92)

▼ Pour l'instant, aucun des trois opérateurs ne permet la compatibilité des SMS avec un autre réseau (dans le cas d'envoi à partir du clavier de son mobile), mais cela va bientôt changer puisque Itineris envisage de mettre en place ce service dans le courant du mois de septembre. Pour envoyer un SMS à un abonné d'un autre réseau, vous avez la solution de passer par Minitel (Itineris : 3617 MINIMESSAGE- 2,23 F/mn, SFR : 3617 SFRMES - 2,23 F/mn, Bouygues : 3615 Bouygues Telecom - 1,29 F/mn), par Internet (Itineris : www.itineris.tm.fr, SFR : www.sfr.fr, Bouygues Telecom : pas de service spécifique) ou par téléphone uniquement pour un abonné Itineris : 08 36 62 07 66.

■ *Connaissez-vous la raison pour laquelle, à mobile égal, l'autonomie est inférieure sur DCS par rapport à GSM ?*

(Fabrice G., Paris)

▼ La différence d'autonomie est principalement due au mode de fonctionnement rapide du réseau Bouygues Telecom. En clair, la fréquence à laquelle le mobile « écoute » le réseau — pour voir s'il y a un appel ou un SMS qui lui est destiné — est plus élevée que sur les réseaux GSM. Cela pénalise l'autonomie mais permet d'établir sa communication plus rapidement et plus facilement. Cela permet également aux notifications de messagerie vocale et aux SMS d'arriver plus vite et avec plus de fiabilité.

■ *Pourrais-je savoir si du matériel acheté en Asie fonctionne de la même manière en France ?*

(Fabienne N., Saintes, Charente-Maritime)

▼ Un téléphone portable acheté à l'étranger est utilisable en France s'il est prévu pour fonctionner sur les normes GSM 900 Mhz ou 1800 Mhz. En ce qui concerne les accessoires, vérifiez leur compatibilité avec votre téléphone et n'oubliez pas que la plupart des pays d'Asie utilisent des prises à trois branches : un chargeur ne pourra donc pas être utilisé en France sans adaptateur... Dans tous les cas de figure, nous vous conseillons tout de même d'effectuer vos achats en France : si vous avez le moindre problème en cours d'utilisation, il est beaucoup plus pratique d'obtenir un échange auprès du service après-vente...

■ *Pourquoi utilise-t-on des téléphones 2 watts sur les réseaux SFR et Itineris et des 1 watt sur le réseau Bouygues ?*

(Laurent B., Betton, Ille-et-Vilaine)

▼ C'est un choix technologique de Bouygues Telecom : la moindre puissance des appareils est compensée par une plus forte densité des cellules composant le réseau. Le maillage plus serré du réseau GSM 1800 oblige ainsi le téléphone mobile à passer plus souvent d'une cellule à l'autre.

■ *Pourquoi les fabricants préconisent-ils de charger la batterie pendant 12 heures la première fois alors que le mobile indique une batterie chargée au bout de deux ou trois heures ?*

(Pierre F., Marseille, Bouches-du-Rhône)

▼ Lorsqu'une batterie n'est pas utilisée un certain temps, et en l'occurrence entre sa sortie d'usine et son arrivée à votre domicile, les pôles s'oxydent et de ce fait peuvent empêcher une recharge à 100 %. Une charge de 12 heures permet de désoxyder les pôles et donc d'amener votre batterie à une efficacité maximum. La charge rapide sera évidemment terminée au bout d'un couple d'heures, l'indice de batterie chargée apparaissant sur votre écran, mais votre batterie peut à cet instant n'être rechargée qu'à 95 %. En laissant votre batterie en charge, elle sera soumise à des impulsions régulières (ce que l'on appelle charge lente) qui tout doucement l'amèneront à 100 % de ses capacités. Cette procédure n'est évidemment plus nécessaire par la suite.

■ *Que signifie exactement le terme « bi-bande » ou « dual band » ?*

(Michel K., Strasbourg, Bas-Rhin)

▼ « Bi-bande » signifie qu'un téléphone portable (ou une antenne) peut technologiquement fonctionner sur deux fréquences distinctes. Actuellement, on peut trouver sur le marché des téléphones compatibles entre les fréquences 900 Mhz (celle d'Itineris et SFR) et 1800 Mhz (celle du réseau Bouygues) : ce sont les modèles Bosch Dual-Com 738, Motorola cd 920, ou Ericsson SH 888. Il peut également s'agir d'une compatibilité de fréquences entre réseaux GSM 900 Mhz et les réseaux américains GSM 1900 Mhz comme c'est le cas avec le portable Bosch World 718. Par ailleurs, dès l'année prochaine les trois opérateurs pourront également exploiter la bande de fréquence complémentaire pour leur réseau. Cela devrait permettre aux téléphones bi-

bandes de faire le choix de leur fréquence (900 ou 1800 Mhz) en fonction de la saturation et de la couverture des réseaux, la meilleure option étant bien évidemment choisie.

Peut-on utiliser une antenne de radio auto comme antenne de téléphone mobile ?

(Jean-Claude F., St Maur, Val-de-Marne)

▼ Malheureusement non, les fréquences radio (FM, LW, MW et SW) n'étant pas les mêmes que les fréquences GSM, les antennes ont une technologie différente ! Vous ne pourrez donc pas capter la fréquence 900 Mhz avec une simple antenne de radio. Mais vous pouvez trouver actuellement sur le marché des antennes spécifiques qui combinent à la fois les fréquences radio et les fréquences GSM.

Les astuces des lecteurs

« Pour avoir toujours sur moi des renseignements utiles, comme le code de porte d'entrée ou les dates d'anniversaire de mes amis, je les ai enregistrés dans le répertoire de mon portable, juste après leur nom. Par exemple : ANNE 861B2 ou ERIC 0204 dans la partie nom du répertoire. Ainsi, je suis sûr de ne jamais les oublier ! » (Patrick P., Paris).

Gagnez 6 mois d'abonnement !

Vous êtes un fan des mobiles ? Vous avez alors certainement découvert des trucs astucieux pour mieux utiliser votre téléphone : faites-nous-en part ! Si votre astuce est sélectionnée, nous la publierons et vous bénéficierez de six mois d'abonnement à MOBILES MAGAZINE.

> Envoyez vos courriers à :
MOBILES MAGAZINE - Questions/Réponses -
30, rue Saint-Lazare 75009 Paris,
sans oublier d'indiquer vos coordonnées.

Kétuis® KAMÉLÉONE

le "Prêt à Porter" des Pagers et Mobiles!

ATTACHE CLIP
DE CEINTURE
ACIER RESSORT
AVEC SÉCURITÉ
BOUTON PRESSION

Plus de 60 matières

et 120 couleurs

répertoriées

dans le Catalogue 97/98

des housses et étuis **KAMÉLÉONE®**

INFOS, PRIX, CATALOGUE REVENDEURS,
tél. 04 74 68 13 60
fax 04 74 60 04 75



FABRIQUÉ EN FRANCE

tair®

135, rue Lamartine B.P. 222 - 69658 Villefranche Cédex

« J'ai décidé de m'abonner à votre revue. Toutefois je tiens à vous signaler certains abus devant lesquels nous ne pouvons rien faire. J'ai souscrit un abonnement Itineris Ola 2 h / mois le 15 mai 1998. Depuis bientôt un mois nous ne pouvons plus consulter notre suivi de consommation (Itineris ayant paraît-il des problèmes graves de saturation) : comment savoir le temps passé en communication ? D'autre part le service clients d'Itineris est pratiquement injoignable... Avez-vous la possibilité d'intervenir auprès d'Itineris afin qu'il respecte ses engagements ? Pouvez-vous être en quelque sorte le « porte-parole » de beaucoup de vos lecteurs quelque peu lassés par ce manque de sérieux commun aux trois grandes sociétés... »
(Jean-Louis C., Paris)

MOBILES MAGAZINE *Vous n'êtes en effet pas le seul à nous signaler les retards du suivi conso. C'est d'ailleurs pour toutes vos remarques que nous vous consacrons ces pages à chaque numéro de MOBILES MAGAZINE. Malheureusement, si nous pouvons relayer vos « coups de gueule » (comme vos coups de cœur !..) auprès des opérateurs, nous ne pouvons intervenir plus avant dans la gestion des dysfonctionnements de certains services...*

« ... Dans votre numéro hors série n°2, vous indiquez à la page 20, les 15 points pour bien choisir son portable. Très bien, mais à mon avis, vous avez omis d'attirer l'attention d'une grande partie de vos lecteurs pour lesquels le portable est destiné à assurer des liaisons familiales et de sécurité sur l'importance de la capacité du répertoire. Pour la majorité d'entre eux, une mémoire dans la carte SIM de 20 numéros est amplement suffisante, or à l'usage ils s'apercevront que le répertoire est très pratique à utiliser et ils regretteront certainement de ne pas avoir une mémoire plus importante. En ce qui me concerne, j'ai acheté grâce à vos conseils un Nokia 6110. J'en suis très satisfait, mais une mémoire de portable de 50 numéros + SIM est un peu juste. Le chiffre de 100 numéros + SIM serait l'idéal. »
(Maurice G., Villeneuve-les-Avignon, 30)

MOBILES MAGAZINE *Tout dépend de ses besoins et de l'importance de son agenda... Une grande partie des mobiles bénéficient d'un répertoire propre, ce qui augmente bien sûr le nombre de numéros que vous pouvez mettre en mémoire. Avec les nouvelles cartes SIM, ce « problème » sera bientôt résolu !*

« Je suis abonné à SFR et j'ai eu en février une facture bizarre. En fait le montant des communications hors forfait indiqué sur ma facture globale ne correspondait pas à la somme des communications hors forfait indiquée sur ma facture détaillée ! De deux choses l'une, soit la facture glo-

bale était fautive, soit la facture détaillée était fautive, mais ce qui est sûr, c'est que les deux factures ne pouvaient pas être justes en même temps ! J'en ai bien sûr alerté le 900 qui m'a donné une explication compliquée, puis j'ai envoyé plusieurs fax de réclamation au centre de facturation, mais toujours pas de réponse claire. Avec pendant ce temps le coût des appels au 900 qui augmentent... »

(Etienne B., Lézennes, 59)

MOBILES MAGAZINE *De nombreux courriers nous parviennent en effet pour dénoncer le coût d'appel aux différents services clients. Seuls les abonnés Loft d'Itineris bénéficient de la gratuité d'appel à leur service client, celui de Bouygues Telecom étant devenu payant depuis peu...*

« J'ai acheté un mobile Ericsson GA 628 chez Carrefour et quatre mois plus tard celui-ci était déjà en panne : batterie HS. La société Carrefour ne voulait pas prendre sous garantie la batterie car pour eux, c'est un accessoire... J'ai contacté Ericsson et là on me dit que la batterie est garantie 6 mois et on me donne les adresses de sociétés agréées de la région qui peuvent me dépanner... »
(D.F., Bethune, 62)

MOBILES MAGAZINE *La batterie est en effet l'un des accessoires du téléphone mobile : il est donc normal, en cas de problème, d'être orienté par le point de vente vers une société compétente.*

« Je tenais à vous faire part d'un problème que j'ai eu avec France Telecom concernant la couverture du réseau Itineris. Il est vrai que cette démarche auprès de votre journal peut sembler exagérée car les différents opérateurs ne garantissent pas les cartes de couverture (documents non contractuels), mais je peux me permettre de comparer car je suis maintenant également cliente chez SFR et un membre de mon entourage familial m'a donnée l'occasion d'essayer le réseau Bouygues Telecom. Je peux affirmer que ces derniers annoncent la réalité de leur couverture et je dirais même que SFR est plutôt pessimiste. (...) La région dont je vous fais part est située dans le département de l'Orne. »
(Yvette L., Paris)

MOBILES MAGAZINE *Les cartes de couverture sont en effet un élément d'information à considérer avec précaution. Calculées par ordinateur, elles ne peuvent reproduire extrêmement précisément la couverture effective. Tentez toujours de faire des essais sur place avec le même téléphone (ou un équivalent en sensibilité équivalente pour Bouygues Telecom) sur les trois réseaux avant de faire votre choix.*

Écrivez-nous !

CET ESPACE EST LE VÔTRE - Faites-nous parvenir vos témoignages, vos « coups de cœur », vos « coups de gueule »... Ces colonnes sont votre relais !

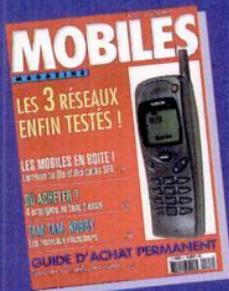
Tout courrier publié fera bénéficier son auteur d'un an d'abonnement à MOBILES MAGAZINE.

Envoyez vos courriers à - **MOBILES MAGAZINE** - Forum Lecteurs - 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris

Complétez votre collection

**Vous avez manqué un numéro
de MOBILES MAGAZINE ?
Commandez-le !**

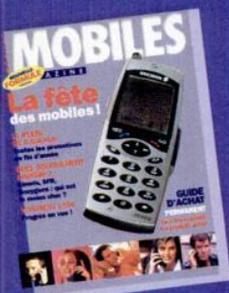
Retrouvez les tests des téléphones déjà sortis,
nos rubriques d'utilisation, les enquêtes,
les services et les grands dossiers
dans les précédents numéros...



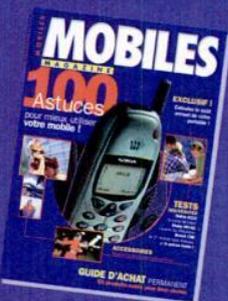
○ Numéro 2 Juin-Juillet 97



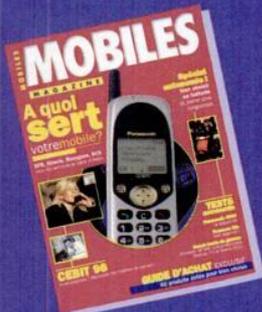
○ Numéro 4 Oct.-Nov. 1997



○ Numéro 5 Déc. 97- Janv. 98



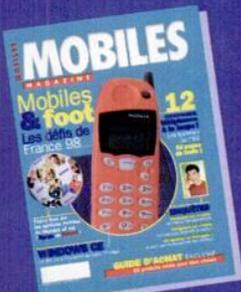
○ Numéro 6 Fév.-Mars 98



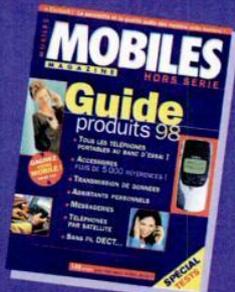
○ Numéro 7 Avril-Mai 98



○ Hors Série 1 Nov. 97



○ Numéro 8 Sept. 98



○ Hors Série 2 Mai 98

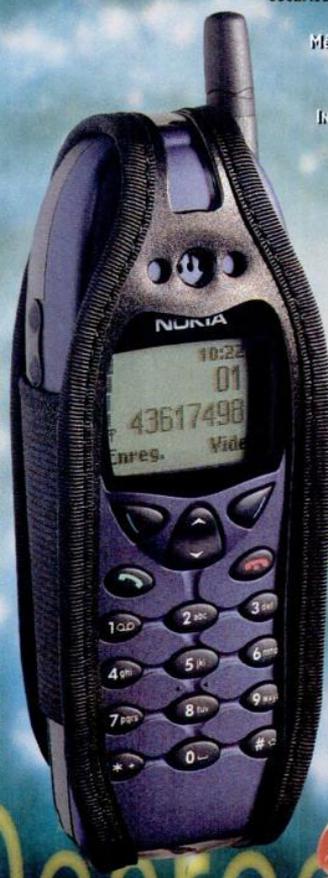
➔ **Bon de commande page 60.**

GK MULTIMEDIA, leader dans le domaine du portage professionnel, invente PIVOclip System, gamme d'étuis de protection et de portage par clip ceinture, pour répondre à un nouveau besoin : "communiquer au présent en toute liberté"

Au plus près de vous, PIVOclip System sécurise votre outil de communications.

Méfiez vous des imitations !

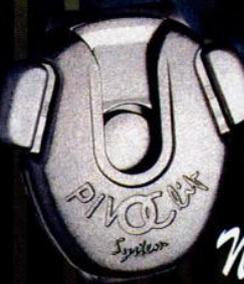
GK MULTIMEDIA
INVENTEUR DE PIVOclip System.



PIVOclip
System.

Raccrochez.

C'est instantané.



Nouveau Design

Des étuis pour tous les téléphones
En vente chez votre spécialiste GSM



Extrême, au plus près de vous.

Pensé et fabriqué en France
par **G.K. MULTIMÉDIA**
2, rue de la Dhuis 75020 PARIS
TEL. 01 43 61 74 98 . FAX. 01 40 30 53 37

G.K. MULTIMEDIA et PIVOCLIP System, sont des marques déposées.
NOKIA est une marque déposée par son propriétaire.

L'enjeu de la qualité

La qualité des communications au cœur de la guerre des opérateurs

Cette rentrée 1998 ne sera certainement pas exempte de promotions brutales. La reprise du travail est en effet un bon moment pour s'équiper et de nombreux nouveaux abonnés arrivent à partir de septembre. Mais cette rentrée marquera sans doute pour la guerre des opérateurs le passage de la phase promotions à la phase qualité. Il est temps !

Rabais en tous genres, cassages de prix, mois offerts et packs tonitruants, la fin de l'année conservera sans doute tout ou partie des méthodes commerciales qu'affectionnent les opérateurs. Mais la guerre des prix a ses limites. Le public s'y habitue, et il est donc toujours plus gourmand. Les possibilités de baisse se raréfient également au fur et à mesure : de même que les arbres ne montent pas au ciel, les prix ne descendent pas au-dessous des planchers. Enfin, la formule a ses limites : elle lasse, et elle détourne d'autres critères de choix, au moins aussi importants. Parmi eux, la qualité des communications est en passe de devenir un véritable fer de lance commercial.

Les appels médiocres ne seront plus acceptés

Le formidable progrès que représente le téléphone mobile a longtemps été si impressionnant qu'il a occulté la médiocre qualité de certains appels. Devant le quasi-miracle de pouvoir être joint où que l'on se trouve et de trouver quelqu'un où qu'il soit, quelques grésillements font franchement figure de détail. Tous les utilisateurs sont également habitués à ce que la communication avec un téléphone mobile soit plus grésillante que celle depuis un téléphone fixe, et le « normal » entraîne l'habitude, qui fait que l'on se contente très bien de ce que l'on a. Pourtant, le besoin de qualité n'a pas échappé aux opérateurs qui sont très conscients de l'enjeu d'une bonne qualité sonore. Car plus

le téléphone mobile se répand, plus l'aspect « miracle » s'estompe aux yeux (ou plutôt aux oreilles) des utilisateurs, qui tendent de plus en plus à considérer que téléphoner est normal et que le reste doit suivre. Ce en quoi ils ont bien raison. Les temps d'appel depuis un mobile allant en augmentant, l'exigence de qualité est de plus en plus forte. Quand on a des conversations personnelles intimes ou amicales, rien n'est plus agaçant que les mots hachés, les bruits de fond dérangeants ou les coupures intempestives. Difficile de faire passer de l'émotion ou des sentiments quand c'est par bribes de phrases. La communication humaine est ainsi faite qu'elle a besoin de

continuité. Déjà qu'au téléphone, on est loin l'un de l'autre, si en plus on ne s'entend pas... L'exigence de qualité est identique chez les professionnels ou chez tous les gros utilisateurs. Plus souvent confrontés à des problèmes de qualité, ils en sont plus souvent victimes. Or, en contexte professionnel également, mal entendre son interlocuteur, lui demander de répéter ou rappeler trois fois de suite est non seulement énervant, mais c'est une perte de temps, et cela fait également un peu « désordre ». Bref, l'utilisateur de mobile, plus assidu, est donc devenu plus exigeant.



© Ericsson

La saturation ne régresse pas encore

Les problèmes de qualité des réseaux se sont exacerbés depuis le début de l'année. Toute médaille a son revers, et l'explosion formidable du nombre d'abonnés en France, couplée avec l'augmentation régulière du temps d'appel moyen par abonné, a précipité les demandes de communications très au-dessus des prévisions les plus optimistes des opérateurs. Résultat : avec l'arrivée des très fortes vagues de nouveaux abonnés de la fin 1997, les premiers mois de 1998 ont ressemblé à de gros embouteillages. Les grandes villes bien sûr ont été les premières touchées. Le phénomène a un nom : saturation. Et les ingénieurs de déploiement des réseaux en ont fait leur bête noire. Une zone bien couverte peut devenir ingérable, et il faut alors tout recommencer : plan de couverture, installations de nouvelles cellules pour mieux répartir les appels, donc bouleversement de la couverture précédente, besoin de réorienter d'autres antennes qui désormais se parasitent au lieu de se compléter, etc. Le client bien sûr est le premier à en pâtir avec une bonne qualité de signal mais l'impossibilité de passer en appel, ou les inévitables parasitages des zones trop encombrées. La course est lancée par les opérateurs depuis début 1998, mais tous les problèmes ne sont pas encore résolus, et l'été n'a pas suffi à tout remettre à niveau, d'autant plus qu'il y a encore eu de très nombreux abonnés en juin, et qu'il faut préparer la capacité pour les nouveaux arrivants de la fin de l'année, qui sont encore attendus par millions...

Des voies de progrès

Mais heureusement pour tous les utilisateurs, nos trois opérateurs ont plusieurs tours dans leur sac. Aux grands maux les grands remèdes, et, heureux retour du sort, la mise en place des remèdes est au contraire porteuse de fortes perspectives d'améliorations de la qualité des appels. Les voies utilisées sont multiples. Côté technique, la couverture des zones les plus denses a permis de déployer les architectures de réseaux les plus avancées, avec le recours aux micro-cellules, à la couverture « par le bas » (les relais sont placés à hauteur

d'homme et plus seulement sur les toits), à la technologie révolutionnaire des sauts de fréquence qui permet d'accueillir beaucoup plus d'utilisateurs sur le même relais, etc. Le tout à grands renforts de milliards. SFR par exemple investit pas moins de 6 milliards de francs cette année sur tout son réseau, dont plus d'un milliard sur Paris seulement. La grande offensive sur le front de la saturation qui fait l'actualité de ces dernières semaines est en elle-même une source de progrès importants. Il s'agit de l'attribution de fréquences 1800 Mhz à Itineris et SFR. Devant leur demande insistante d'accéder à des fréquences supplémentaires pour augmenter leur capacité (la capacité d'une fréquence est inextensible par nature, et le nombre de fréquences disponible est très limité car ce que les experts appellent le « spectre radio » est une ressource rare), l'ART a en effet attribué aux deux opérateurs leaders des fréquences nouvelles dans la bande des 1800 Mhz (voir en actualités). Tous ceux qui auront un téléphone bibande pourront donc dès le début de 1999 sur Itineris et SFR téléphoner aussi bien sur des fréquences 900 que 1800 Mhz. C'est un peu comme si vous pouviez emprunter deux autoroutes : si la première est saturée, vous prenez la seconde. Et quand les fréquences 900 Mhz seront saturées à un endroit et à un moment donnés, les fréquences 1800 Mhz seront un havre de paix et de tranquillité pour ceux qui pourront y accéder grâce à leur mobile bibande. Petits veinards... Pendant ce temps, Bouygues Telecom a obtenu des fréquences 900 Mhz pour étendre plus rapidement sa couverture nationale. Bouygues Telecom mène d'ailleurs la danse sur l'autre voie de progrès qui attend les utilisateurs de mobiles avec son argument commercial du son DHR. Voyant poindre les problèmes de saturation et de capacité, Bouygues Telecom a en effet fait fort fin 1997 en basculant l'ensemble de son réseau sur une technologie qui a une longueur d'avance, l'EFR (*Enhanced Full Rate ou Plein Débit Amélioré*). Le son DHR est d'ailleurs en train de devenir le fer de lance de l'offre de Bouygues Telecom puisque l'un après l'autre, tous les téléphones de la gamme Bouygues Telecom sont en train de devenir DHR, les autres étant relégués aux placards. Les promotions sur les packs ne se font plus que sur des mobiles donnant accès

au son DHR. Demain, Bouygues Telecom pourra s'affirmer comme le seul réseau permettant avec n'importe quel téléphone acheté d'avoir accès à cette nouvelle technologie, qui améliore sensiblement la qualité du son. Les deux autres opérateurs voient poindre le danger et vont donc poursuivre leurs efforts de qualité pour ne pas prendre de front contre eux cet argument. Argument qu'ils combattent pour l'instant grâce à leur avance en matière de couverture. Mais Bouygues Telecom rattrape vite son retard...

Exiger le meilleur

Jusqu'à il y a peu, les investissements réalisés par les opérateurs pour améliorer la qualité de leurs réseaux étaient plutôt peu mis en avant. L'effort numéro 1 était porté sur la couverture du territoire, et on se souvient des « Devine d'où je t'appelle » de SFR qui témoignaient du réflexe du « miracle » d'un téléphone mobile « qui marche ». Aujourd'hui, un téléphone mobile doit non seulement « marcher », mais « bien passer ». Le consommateur est en droit de l'attendre, et de l'exiger. Les opérateurs, qui l'ont compris, fourbissent encore leurs armes dans l'ombre pour au moins se maintenir à niveau au fur et à mesure de l'accroissement du nombre des abonnés. Mais Bouygues Telecom a lancé la guerre avec le son DHR. L'attribution des nouvelles fréquences donne de nouveaux horizons à Itineris et SFR. Et les récents problèmes de saturation dans les grandes villes ont propulsé le sujet sur le devant de la scène. Devant l'exigence croissante des utilisateurs sur la qualité, l'argument va rejoindre le prix parmi les raisons qui vont faire choisir un opérateur plutôt qu'un autre. Il était temps. A chacun dorénavant d'exiger le meilleur.

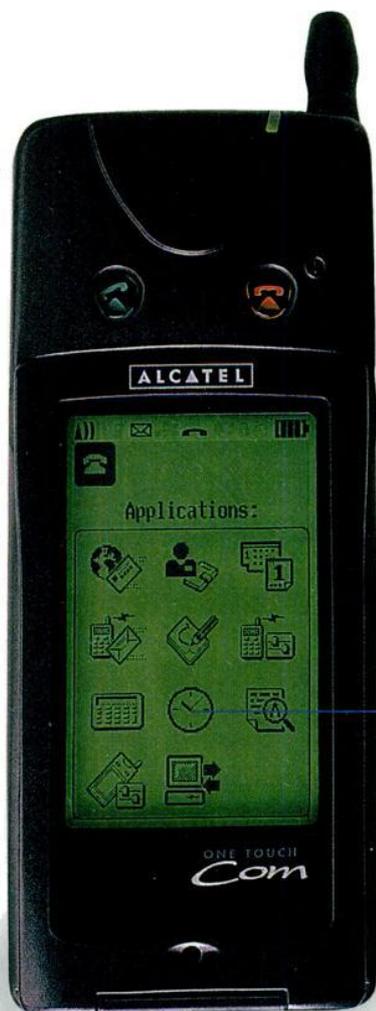
Jean-Philippe Pécoul

Alcatel One Touch Com

› La touche futuriste !

La « High-Speed Company » française, Alcatel, a pris le pari risqué de concilier les exigences des utilisateurs d'assistants personnels et les qualités d'un téléphone mobile pas tout à fait classique : le One Touch Com.

N°9 SEPTEMBRE 1998



Le One Touch Com (OTC) est inventé, pardon du peu, le « bureau mobile de poche ». Extrêmement novateur, à la fois assistant et communicant, l'OTC est un hybride réussi, qui joue avec les apparences : derrière ses faux airs de PalmPilot multicolore se cache un puissant téléphone : armé d'une antenne et de trois boutons, il vous permet de jongler entre vos correspondants téléphoniques, votre carnet d'adresses, votre agenda et votre messagerie électronique. D'un mouvement de pouce, vous accédez à plusieurs centaines de contacts, et à la pointe du stylet, vous êtes connecté à la planète entière. Alors, véritable révolution technologique ou objet de mode ? Une chose est certaine : un appareil aussi complet qui se positionne au croisement des mondes de l'informatique et des télécommunications ne fera pas l'unanimité mais ne laissera personne indifférent.

Un véritable téléphone mobile...

Le One Touch Com est séduisant et ergonomique : une seule main suffit à prendre un appel (l'utilisation est plus intuitive de la main gauche, le pouce

guidant la molette au sein des menus), ou à appeler un numéro en mémoire (jusqu'à 1 000 entrées). Pour composer un nouveau numéro, ou toutes autres opérations faisant intervenir l'écran tactile, l'usage du stylet (ou du dos de l'ongle) est indispensable : il vous suffira de rabattre le volet protecteur transparent en arrière. Apparaît alors une barre d'icônes fixe qui borde l'écran et donne accès aux fonctions principales : téléphone/répertoire(s), SMS, agenda, mémo et navigateur en haut, tandis que la boîte à outils (on y trouve les fonctions classiques de couper/copier/coller, nouvelle entrée...), et les flèches de navigation sont accessibles en bas de l'écran. Les « oubliés » (e-mail notamment) apparaissent parmi les 11 principales icônes en appuyant sur la touche de navigation : calculatrice, heure mondiale, paramètres divers, logiciel de recherche, synchronisation avec le PC (les utilisateurs de Mac sont eux aussi oubliés). Relativement complet et plutôt bien conçu, on regrette que les possibilités de la molette du One Touch Com ne soient pas pleinement utilisées, notamment pour la navigation au sein des diverses fonctions comme le fait la souris du Sony Z1. Simple et intuitive mais parfois trop visuelle, l'interface utilisateur est peu personnalisable et deman-



151 mm de longueur et seulement 24 mm d'épaisseur : **encombrement** réduit pour le One Touch Com !

de un certain temps d'adaptation avant de l'avoir bien en main (ce qui veut dire se plonger dans le manuel, bien conçu d'ailleurs).

Testé précédemment sous la marque Sharp et le nom de MC-G1, l'OTC présente des fonctions puissantes qui s'appuient sur des caractéristiques solides en matière de téléphone : écoute satisfaisante (à condition de placer son oreille au bon endroit, le couloir auditif étant très directif), ergonomie bien pensée, accroche réseau et autonomie correctes, et bien que plus lourd et volumineux que la moyenne, le rapport poids/taille/performance est finalement plus qu'honorable.

Mais l'achat d'un OTC n'est pas motivé par les mêmes besoins qu'un téléphone « normal », et n'est pleinement efficace qu'à certaines conditions, le premier pas à franchir étant l'abonnement et les communications data-fax (pour la fonction e-mail). Comme pour tout mobile, le premier contact est celui d'une communication « classique », et c'est là que s'opère la vraie différence : vous accédez avec une facilité déconcertante (avec un peu d'habitude) à une palette de fonctions : mise en attente, appel simultané d'un autre correspondant, réception et émission de SMS, prise de notes (succinctes), dessin d'un plan, accès à l'agenda et aux répertoires entre autres; en un mot, le OTC repousse les limites du téléphone mobile. Des fonctions élémentaires pour un appareil de cette catégorie manquent pourtant à l'appel : le filtrage d'appel par présentation du numéro, la conférence à trois, les pré-fonctions WAP (il faudra attendre le One Touch Pocket).

... doublé des fonctions d'assistant personnel

Ressembler au PalmPilot n'est pas évident : d'abord, il est difficile de ne pas

copier un concept qui se révèle aussi efficace dans son rapport taille/possibilités (le choix de l'écran tactile puisqu'il faut bien éviter le clavier est judicieux, le système de saisie devant suivre !) mais il est surtout difficile de supporter la comparaison avec l'outil le plus populaire de ces dernières années (plus d'un million d'unités vendues dans le monde). Concept si porteur que Microsoft lui dédie une version toute particulière de son Windows CE, système d'exploitation pour les appareils de poche. L'objectif premier est que l'utilisateur se trouve dans un environnement familier, assez intuitif et attrayant pour être utilisé quotidiennement et c'est pour cette raison que les icônes régissant les fonctions de base (nouvelle entrée, modification, etc.) se retrouvent dans la plupart des applications.

La surface de l'OTC est tactile, ce qui rend la composition de numéro impossible sans le stylet ou le dos de l'ongle. De toute façon, il n'a pas été créé à cet effet mais pour gérer une gigantesque base de données entièrement pilotable par la molette. Il suffit de cliquer, comme avec un souris d'ordinateur, pour voir apparaître trois répertoires paramétrables (jusqu'à 1 000 entrées partagées entre répertoires personnel, clients et fournisseurs par exemple) ainsi qu'une liste de préférés dans laquelle sont mémorisés les numéros les plus couramment appelés. Une fois rentré dans l'un des répertoires, une pression sur le bouton d'appel donne le détail du contact sélectionné dans lequel vous choisissez un numéro parmi ceux proposés (bureau, domicile et portable). Il ne reste plus qu'à passer l'appel. Et tout cela d'une seule main. Il est dommage de ne pas laisser la liberté à l'utilisateur de créer le nombre de répertoires voulu, et surtout de personnaliser les champs (ces derniers sont fixes, et leurs icônes pas toujours très intuitives, mais elles satisfont toutefois pleinement les besoins courants).

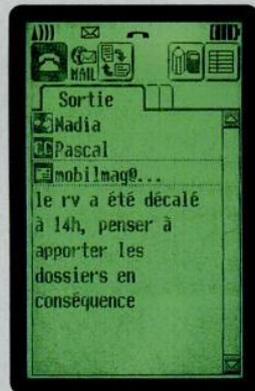
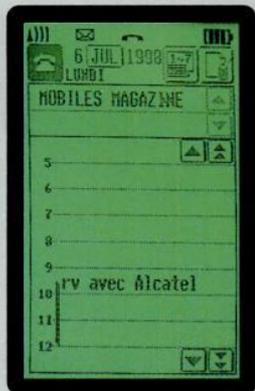
Plus besoin d'agenda papier !

Accessible directement par la barre d'icônes, ou par le navigateur, l'agenda vous ouvre un monde organisé selon quatre schémas (mensuel, hebdoma-



La **carte SIM micro** s'insère très facilement dans le flanc gauche du One Touch Com.

Le **stylet**, logé dans le dos de l'appareil est le complément indispensable de l'écran tactile.



Les différents **écrans** du One Touch Com (80 x 40 mm) : entre les répertoires et la fonction agenda, tout est conçu pour que vous puissiez organiser au mieux votre emploi du temps.

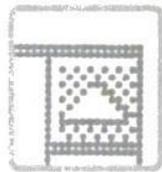
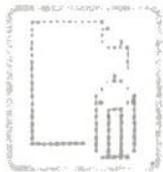
daire, quotidien et détaillé) entre lesquels la transition est simple. L'agenda journalier comprend une fonction tâche (car il n'y a pas de gestionnaire de projet indépendant) et la visualisation de la journée (9h-17h). Plutôt juste pour une journée chargée, aucune icône n'informe pourtant des détails non visibles (comme une séance de cinéma à 22 h par exemple). De même, on ne voit que le début des rendez-vous s'ils excèdent une ligne de caractères : on prend alors l'habitude de noter l'essentiel dans cette ligne, et d'ajouter les détails ou une note dans la partie détaillée. Autre regret, l'absence d'alarme tant pour signifier un rendez-vous que pour vous réveiller le matin. Pensé avec beaucoup d'intuition, l'agenda se révèle, malgré ces quelques maladresses, être un outil assez convainquant pour devenir votre unique agenda, son avantage certain étant la synchronisation avec le logiciel Outlook de Microsoft sur l'agenda et les contacts (à quand Schedule + et Lotus Organizer ?). Petit plus non négligeable, l'utilisation de l'OTC peut se faire avec ou sans la fonction téléphonique active, ce qui rendra bien des services à qui veut noter une adresse ou un rendez-vous dans un avion ou un hôpital. Habitué à poser sur papier rendez-vous et coordonnées, ou actuel utilisateur

d'un PalmPilot, votre point commun est d'écrire, et non de taper, quel que soit le support utilisé : le système de saisie de l'OTC ne vous déroutera pas. Rien à redire en effet sur la domination justifiée du stylo/styler sur le clavier, qui est le moyen le plus sûr et le plus rapide de rentrer des données. La parole seule est plus rapide, voie maîtrisée sur les ordinateurs par la reconnaissance vocale (ViaVoice d'IBM et NaturallySpeaking de DragonDictate). L'absence de reconnaissance de caractères est palliée ici en partie par les qualités de l'écran (excellentes définition et sensibilité sur 80 x 40 mm) et du logiciel (la conception des différents claviers virtuels — numérique, temporel, alphabétique et par symboles — et leur appel très intuitif au sein des fonctions). Cette solution a d'ailleurs l'immense mérite de vous éviter la corvée de rentrer les noms dans la mémoire du téléphone en pianotant sur les quelques touches du pavé numérique.

Un outil communicant performant

Au-delà du téléphone et de l'assistant personnel, l'OTC gère pleinement les fonctions e-mail et SMS. Se fondant sur les répertoires au sein desquels sont notifiées les adresses e-mail entre

autres, l'utilisation de ces deux applications confirme le sentiment de cohérence qui existe entre les différentes fonctions. Le SMS, inauguré par Bouygues Telecom (son usage est cantonné aux utilisateurs de ce réseau), est déjà disponible sur SFR et bientôt sur Itineris (en septembre). Le One Touch Com repousse les frontières de ce service par de petites merveilles d'innovation : utilisation de messages types pré-enregistrés (possibilité de créer de nouvelles entrées), lecture des messages à l'horizontale (l'affichage effectue une rotation de 90°), possibilité de faire évoluer l'agenda de collègues possédant un OTC, envoi groupé (mais pas de familles de contact pré-enregistrées), dépassement de la norme GSM qui limite le volume de chaque message à 160 caractères (les messages peuvent atteindre 1 600 caractères grâce à un découpage judicieux effectué par l'OTC, le must étant que la réception d'un tel message par un autre OTC enclenche l'enchaînement des différentes parties pour restituer le message d'origine !). La fonction e-mail s'est révélée au cours des tests une belle réussite, cet enthousiasme étant tout de même teinté de réserve, du fait notamment que le One Touch Com ne gère pas les fichiers attachés (ni textes tirés d'un logiciel comme Word, ni dessin ou



images) ; il est en effet étrange d'avoir conçu une fonction dessin/notes et de ne pas pouvoir l'adjoindre à un mot (l'heure d'un rendez-vous ainsi qu'un plan succinct par exemple). Quant aux messages pré-enregistrés, c'est à l'utilisateur de les créer à l'aide du PC et du logiciel de synchronisation fourni. Toujours dans le prolongement de la fonction SMS, il est possible via Internet et un PC classique de modifier l'agenda d'un ou plusieurs OTC. A souligner également la possibilité de gérer plusieurs adresses Internet, de réceptionner les messages n'excédant pas un certain volume de données, ou recelant des informations ciblées via la sélection d'un mot-clef. L'absence de Browser Web (qui est un navigateur, comme Internet Explorer ou Navigator)

Touch Com, muni en outre d'un port IrDA, est totalement apte à devenir le prolongement de l'environnement informatique dans lequel nous baignons de plus en plus quotidiennement tant au travail qu'à la maison. La fonction dessin/note bénéficie de la sensibilité et de la qualité exceptionnelle de l'écran. Il est possible d'avoir de nombreux mémos, auxquels on accède en tournant la page (un coin de page en bas à droite est dédié à cet effet). Le logiciel de recherche (accessible par le menu ou directement par la boîte à outils, quelle que soit l'application dans laquelle on se trouve) permet à partir d'un mot-clef de retrouver l'information voulue à travers les multiples applications. Les fonctions de paramétrage permettent quant à elles de configurer



La **fonction dessin** et le **clavier virtuel** : la fonction téléphone n'est qu'une des diverses applications du One Touch Com.

enlève toute possibilité de surf sur Internet ou sur l'Intranet d'une entreprise pour récupérer sa messagerie interne. L'ensemble des fonctions, dont SMS et e-mail (les paramètres ne sont pas toujours évidents), bénéficient du support technique via la hot line.

Les autres fonctionnalités ne sont pas à négliger, notamment la synchronisation avec Outlook (agenda et base de données) sur PC qui nécessite le socle adéquat vendu en option (ce dernier sert aussi de chargeur de bureau). Cette possibilité confirme que l'One

les fonctions du téléphone, de l'assistant et de la partie communicante. La calculatrice, enfin, est dotée de fonctions élémentaires.

Abouti, fiable et innovant malgré quelques maladresses, le One Touch Com d'Alcatel mérite vraiment sa place au sein des téléphones high-tech mêlant efficacité et facilité d'utilisation au même titre que la série 9000 de Nokia à sa sortie, et se révèle convainquant dans un usage intensif quotidien sur tous les plans. ■



La **molette**, située en haut du côté gauche de l'appareil, guide l'utilisateur au sein des menus de l'appareil.



Fonctionnalités, écran, touche de navigation évoluée.



e-mail : pas de gestion des fichiers attachés. Pas de vibreur.

Les caractéristiques techniques :

dimensions

151 x 62 x 24 mm

autonomie testée

34 h

carte SIM

micro

capacité du répertoire

1000 entrées

fax et données

oui (9 600 bps)

• ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Carte PC GSM, microphone mains-libres, kit mains-libres voiture, chargeur allume-cigares.

• BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES

EN APPEL ET EN VEILLE

standard NiMH 880 mAh 237 g 2 h 45 h

Résultats du test

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

NOTE GLOBALE 65 / 100

Prix hors abonnement 4 700 F

Siemens SL 10

> Le grand jeu !

Une rentrée en fanfare pour Siemens ! Présenté au Cebit de Hanovre en février dernier, le SL10 renouvelle totalement le look Siemens tout en conservant les points forts de la marque. Un pari presque parfait...

N°9 | SEPTEMBRE | 1998



Vous l'avez bien vu : le nouveau Siemens, au premier coup d'œil, ne ressemble guère à ses prédécesseurs. Petit, compact, le SL 10 n'a a priori rien en commun avec les formes tout en longueur des S6, E10 et autre S10, fût-il « active »... Pourtant, Siemens a réalisé là un subtil mariage entre des choix technologiques maison qui ont fait leurs preuves et des choix esthétiques radicalement nouveaux. Le reproche souvent adressé à l'encontre de la marque allemande concernait à juste titre le manque d'efforts sur l'ergonomie de ses téléphones mobiles, trop lourds et trop grands pour pouvoir prendre place discrètement dans une poche de veste ou de chemise. La réplique du constructeur arrive aujourd'hui à travers un modèle tout à fait séduisant (à notre goût...), et qui ne laissera en tout cas certes pas indifférent.

Le premier téléphone coulissant !

Par quel tour de force un tel changement dans la continuité a-t-il été possible ? Tout simplement grâce à l'idée géniale de créer le premier téléphone mobile coulissant ! Car le SL10 est en fait un téléphone « à deux étages », le premier niveau comportant l'écran, deux touches multifonctions, et les quatre touches-clés du téléphone, la totalité du clavier numérique se trouvant reléguée au deuxième niveau : il est donc totalement invisible en position fermée. Pour le faire apparaître, il

suffit de faire coulisser la partie supérieure du téléphone : c'est le système « Pro Slide » mis au point par le constructeur. Pour que cette opération soit plus aisée, la forme du téléphone a été très pertinemment travaillée en biseau. D'où une manipulation très aisée d'une seule main. Seconde contrainte : les touches du pavé numérique n'ont quasiment aucun relief et sont en fait intégrées dans la surface en plastique souple du niveau inférieur de l'appareil. Ce choix totalement inédit est à applaudir, car Siemens aurait pu opter pour des touches affleurantes qui peuvent gêner la numérotation sur certains téléphones (c'est le cas pour la série 7 d'Ericsson ou pour le Maxon 3204 par exemple). Avec ce système, il n'en est rien : mieux vaut paradoxalement une touche totalement « enterrée » que trop peu externe. Vous vous habituerez donc très facilement à ce clavier d'un genre nouveau. En outre, ce système de plateau coulissant permet aussi de prendre la communication ou de raccrocher (sur le même principe que les clapets dynamiques), sans que cela soit toutefois nécessaire : le SL10 est conçu pour permettre une utilisation des plus simples, et tout peut se gérer sans que vous ayez à « ouvrir » le téléphone. Le SL10 affiche donc deux innovations majeures en terme d'ergonomie, non seulement dans la gamme Siemens, mais dans la grande famille des téléphones mobiles du marché français : si l'on peut spontanément penser à Startac de Motorola ou même aux Ericsson 788 et 768 en découvrant le SL10, en raison de son



De profil, le SL10 offre un aspect original, avec ses formes **rondes et biseautées**. En position fermée, la prise en main du téléphone est tout à fait agréable.

format de poche, une approche un peu plus précise révèle toute l'originalité du modèle allemand. Et puisque le SL10 se positionne d'emblée dans le groupe des mobiles haut de gamme dont font aussi partie ces modèles d'Ericsson et Motorola, le système Pro Slide sera un critère à prendre en compte lors de votre choix d'équipement : demandez à votre revendeur de vous laisser prendre en main l'appareil, et amusez-vous à faire coulisser la face supérieure du SL10, ce sera encore le meilleur moyen pour vous en faire une opinion personnelle.

Haut de gamme et convivial

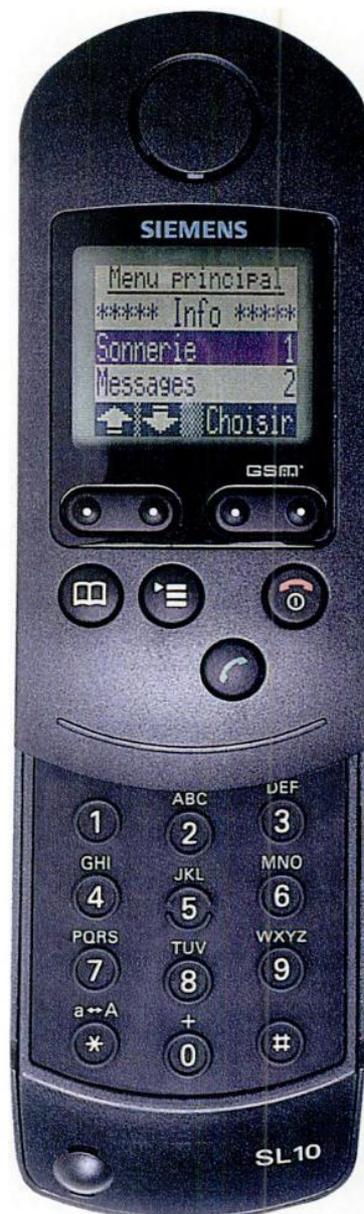
L'originalité n'est pas le seul point fort du nouveau Siemens, loin s'en faut ! Le SL10 est doté de riches fonctionnalités qui justifient totalement son positionnement haut de gamme et plutôt professionnel. En effet, une autre nouveauté de ce modèle par rapport à ses aînés est qu'il bénéficie d'un port infrarouge qui lui assure des fonctions communicantes efficaces et conviviales. Avec le logiciel approprié (la solution Soft Data Link de Siemens est disponible sur ce modèle comme sur le S10), vous pouvez gérer simplement les transferts d'informations entre votre PC portable ou votre assistant personnel (muni d'un port infrarouge, bien entendu) : cette fonction concerne autant l'envoi de fax, le transfert de données, la gestion de votre répertoire téléphonique ou de vos messages courts (SMS). Sachez tout de même que la fonction infrarouge est consommatrice d'énergie, aussi sera-t-il judicieux de la désactiver dès que vous ne vous en servirez plus. Autre fonction très bien pensée, et déjà présente sur le S10, le répertoire (le téléphone peut garder en mémoire 50 numéros, à

ajouter aux entrées stockées sur votre carte SIM) : vous pouvez constituer une liste de contacts privilégiés (appelée « liste rouge ») accessible par double appui sur la touche répertoire. Il ne s'agit pas là d'un second répertoire mais d'un extrait de certains noms que vous aurez « cochés » comme étant vos correspondants prioritaires : une fonction très pratique pour gagner du temps et aller directement à l'information que vous recherchez le plus souvent. D'autant plus que le logiciel du SL10 est très convivial et permet très facilement de classer les entrées dans un répertoire ou dans l'autre, d'en modifier un chiffre ou une lettre, d'en supprimer... En outre, vous pouvez associer une sonnerie différente pour les appels provenant de correspondants de votre « liste rouge ». Vous pouvez même afficher en permanence deux de vos correspondants en bas de l'écran, et ainsi disposer de deux numéros rapides que vous appellerez par une simple pression longue sur la touche multifonctions qui se trouve juste en dessous du nom (celle de droite ou celle de gauche). Autant de petites astuces qui font qu'on se sent rapidement très à l'aise avec son téléphone, et qu'il devient véritablement un outil personnalisé.

Un seul point faible : l'autonomie

Le SL10 dispose par ailleurs de fonctions évoluées qui en font un téléphone mobile tout à fait performant : affichage de la date et de l'heure, mise en attente d'appels, touche secret, identification de l'appelant, calcul du coût des appels... Toutes ces fonctions sont gérées à partir des touches situées sous l'écran, sans que vous ayez besoin de faire apparaître le plateau inférieur du téléphone. La progression

En position dépliée, le SL10 atteint **175 millimètres** de longueur pour laisser apparaître le pavé numérique grâce au système Pro Slide.





Sur l'écran en couleurs, le menu défilant propose une aide thématique sur les différentes fonctions du téléphone.

Ergonomie, écran, fonctionnalités, infrarouge, simplicité d'emploi, qualité sonore

Autonomie

Les caractéristiques techniques :

dimensions

129 x 50 x 26 mm

autonomie testée

33 h

carte SIM

micro

capacité du répertoire

50 + carte SIM

fax et données

oui (9 600 bps)

• ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Chargeur de voyage, chargeur de bureau, support passif, batterie vibrante, logiciel Soft Data Link, cordon allume-cigares.

• BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard	Li-Ion 550 mAh	138 g	3 h	46 h
vibrante	Li-Ion 1 100 mAh	nc	nc	nc

Résultats du test

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

NOTE GLOBALE

75/100

Prix hors abonnement

3 500 F

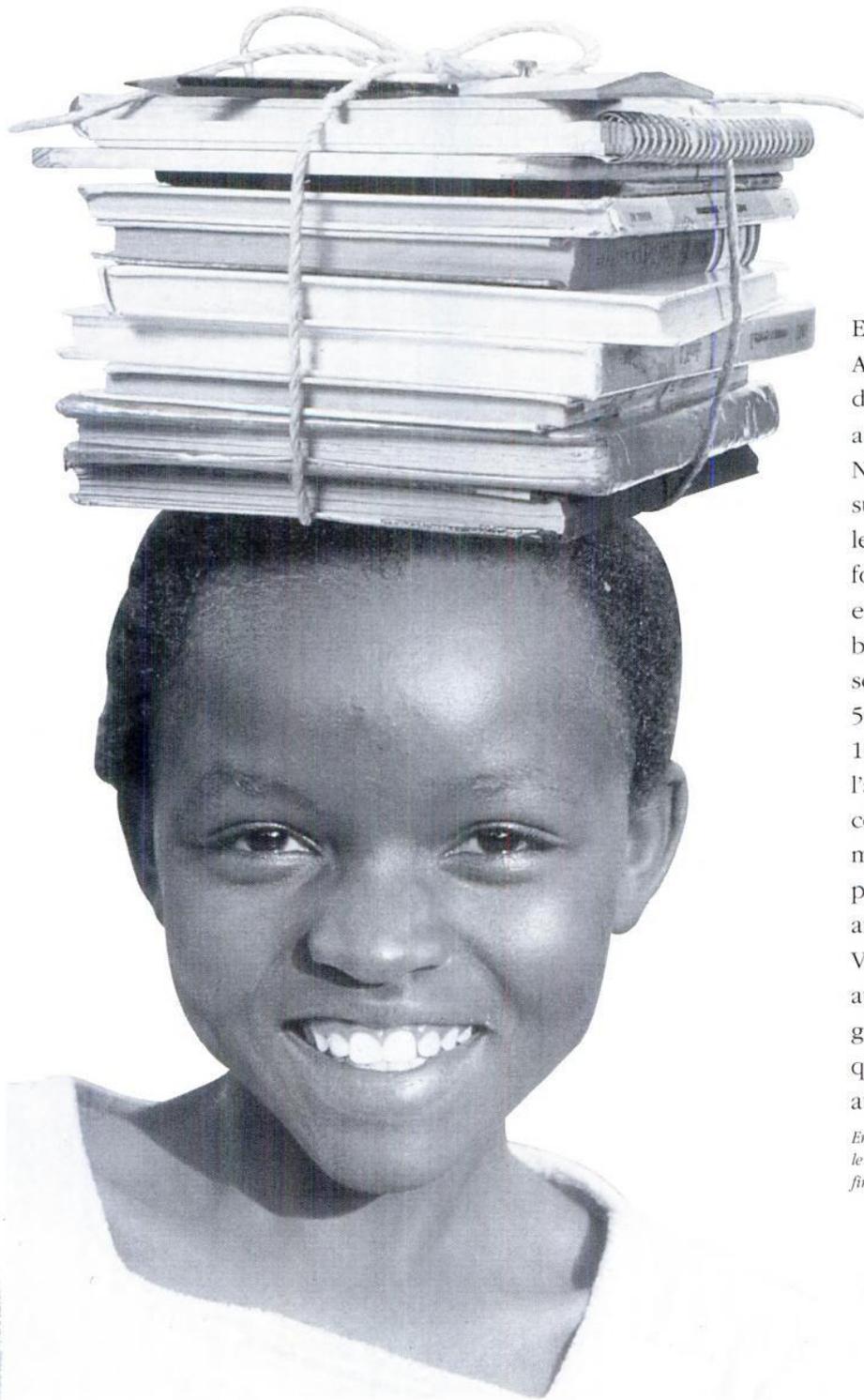


Le SL10 est doté d'un port infrarouge situé sur le dessus de l'appareil : un véritable « plus » pour les fonctions communicantes du téléphone.

dans les menus du SL10 est d'ailleurs très bien menée (c'était déjà le cas avec le S10) : à chaque niveau de l'arborescence, une ligne d'informations est prévue pour guider l'utilisateur. Ainsi, si les indications inscrites sur l'écran du SL10 ne vous paraissent pas explicites, le télé-phoné se charge d'éclairer votre lanterne (sur le principe de l'aide proposée par un PC). Menu et répertoires sont accessibles grâce à des touches dédiées qui figurent sur le premier niveau du téléphone. Pour toute intervention dans les répertoires, il suffit d'appuyer sur la touche « menu » qui donne accès au menu de la fonction répertoire. L'utilisation du SL10 est donc très intuitive, et la présence d'un écran de très bonne qualité (toujours en couleurs, Siemens oblige...) n'y est pas indifférente. Que reprocher à ce SL10 ? Essentiellement son autonomie, puisqu'il n'a tenu que 33 heures à nos tests en utilisation mixte, ce qui est vraiment décevant. D'autant que cette performance est en contradiction avec ses fonctionnalités et son positionnement haut de gamme le destinant à un usage essentiellement professionnel. Pour tirer le meilleur du SL10, il vous faudra donc l'équiper de la batterie vibrante (et non, le vibreur n'est pas disponible en standard...). Autre déception, l'absence de fonction mémo, qui était pourtant présente sur

les S10 et S10 active. Une fonction de confort certes, mais qu'il aurait été tout à fait cohérent de trouver sur un téléphone mobile comme le SL10.

Il n'en reste pas moins un modèle « pas comme les autres », à l'ergonomie originale et vraiment bien pensée, et qui trouvera certainement sa place dans la poche de ceux qui préfèrent décidément être à la pointe de l'actualité et avoir un téléphone mobile qui ne ressemble pas à celui de leur voisin. Tout en restant, bien sûr, des « mobilophiles » exigeants ! ■



POUR 100 FRANCS PAR MOIS, DONNEZ À UN ENFANT DE VRAIS SOUCIS D'ENFANT.

En parrainant dès maintenant un enfant avec Aide et Action, vous lui donnez la possibilité d'avoir les mêmes soucis que nos enfants mais aussi les mêmes rêves.

Notre action ? La construction d'écoles, bien sûr. Mais cela ne suffit pas. Alors nous créons les conditions pour une bonne scolarisation: formation des maîtres, équipement des écoles en fournitures et manuels scolaires, création de bibliothèques, cantines, pharmacies, jardins scolaires, accès à l'eau potable, etc... Avec 500 000 enfants scolarisés et 1600 écoles dans 10 pays, Aide et Action, c'est depuis 17 ans l'assurance que l'argent de votre parrainage est consacré à l'éducation des enfants du-bout-du-monde. Et quelle meilleure preuve que les progrès scolaires d'un filleul que l'on suit année après année !

Votre aide ? 100 F par mois. 85 F sont affectés au terrain et seulement 15 F aux frais de gestion du siège. Avouez qu'il y a longtemps que vous n'avez pas dépensé 100 F de façon aussi utile.

En 90 et 95 la Compagnie Nationale des Commissaires aux Comptes a décerné le Prix Cristal à Aide et Action pour la transparence de son information financière. Aide et Action est membre du Comité de la charte de déontologie.

Aide et Action

Parrainez un enfant du-bout-du-monde.

APPEL GRATUIT
N° Vert 0 800 000 586

Bon à découper et à envoyer à : Aide et Action - 53, bd de Charonne. 75545 Paris Cedex 11.

OUI, je souhaite parrainer un enfant du-bout-du-monde.

Merci de m'adresser rapidement le dossier complet avec la photo de mon filleul. Je joins un chèque de 100 F à l'ordre d'Aide et Action, correspondant à mon premier mois de parrainage. Sur ce premier chèque, 20 F seront destinés à mon abonnement annuel au bulletin trimestriel.

Je préfère une documentation complète sur Aide et Action.
 Je ne peux pas parrainer un enfant maintenant mais je vous envoie un don de: 100 F 200 F 300 F autre: F

Mme Mlle M.

Prénom

Nom
En majuscules SVP

N° Rue

Code postal [] [] [] [] []

Ville

Tél. [] [] [] [] [] [] [] []

Profession (facultatif)



ACH02

Conformément à la loi N° 78-17 du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant, figurant sur notre fichier. Il suffit pour cela de nous écrire.

DM&B. Photos : J.C. Thoret/M. Roulier. Espace offert par le support.

Mitsubishi MT-D30

› Place au bibande !

Le premier téléphone bibande du constructeur japonais vient enrichir la gamme Thirty : avec le MT-D30, Mitsubishi complète son offre avant une année 1999 qui devrait être encore plus innovante.



Après les modèles MT-11 et MT-20, la naissance de la gamme Thirty en 1997 inaugurerait la troisième génération des téléphones mobiles version Mitsubishi, compatibles Phase 2 et dotés de la technologie 2 Volts. Le dernier né, le MT-D30, se distingue de ses aînés par une caractéristique d'avenir puisque c'est un mobile bibande, fonctionnant à la fois sur les réseaux 900 et 1 800 Mhz. Si l'intérêt du bibande pour une utilisation franco-française est aujourd'hui encore limité (il vous permet essentiellement de garder une liberté de choix entre les trois opérateurs), il n'en demeure pas moins que l'on verra apparaître de plus en plus de mobiles bibandes. Ce premier modèle signé Mitsubishi ne devrait donc pas longtemps demeurer le seul de la gamme.

de la marque japonaise : la touche centrale multifonctions qui assure une grande simplicité d'utilisation, la même architecture des menus, et un grand écran de quatre lignes de douze caractères, bordées de deux lignes d'icônes. La lisibilité est donc très bonne. Dans un même souci de simplicité, le MT-D30 intègre toujours les deux touches latérales qui servent à régler le volume sonore en cours de communication, et à choisir le mode d'avertissement d'appel (sonnerie classique ou mode silencieux) lorsque le téléphone est en veille. Le poids du MT-D30 est inchangé par rapport à ses aînés, avec 175 grammes en configuration standard, ce qui le classe dans le milieu de tableau des mobiles aujourd'hui sur le marché.

La griffe Mitsubishi

Les connaisseurs de la griffe Mitsubishi ne seront pas surpris : le MT-D30 garde les mêmes lignes que les deux autres modèles de la gamme Thirty, à quelques nuances près : l'absence de clapet d'abord, le clavier n'étant donc pas protégé (mais la fonction de verrouillage du clavier est prévue), et une hauteur de 155 millimètres contre les 135 millimètres des MT-30 et MT-35. Deux centimètres qui se font d'ailleurs sentir, tant visuellement que dans la prise en main de l'appareil, un peu déséquilibré par sa partie supérieure allongée. Pour le reste, on retrouve les choix de conception caractéristiques

Moins de fonctions que le MT-35

Les fonctionnalités du MT-D30 le rapprochent davantage du MT-30 (comme son nom le laissait d'ailleurs supposer) que du MT-35, qui signait la montée en gamme de la série Thirty (voir notre test dans MOBILES MAGAZINE n°8). Ainsi, le MT-D30 n'est pas doté de vibreur ni des fonctions de confort telles que l'affichage de la date et de l'heure, la fonction agenda, le réveil ou la calculatrice. « Seules » quatre sonneries et quatre mélodies sont disponibles (contre douze au total pour le MT-35). Enfin, le MT-D30 n'est disponible que dans la couleur noire. Vous ne cherchez donc pas la fantaisie en choisissant ce modèle, qui bénéficie tout de même



Plus long que ses aînés de la gamme Thirty, avec 155 millimètres, le MT-D30 conserve un poids de 175 grammes avec la batterie standard.

par ailleurs des fonctions de Phase 2 telles que l'identification de l'appelant, l'indication de la durée et le calcul du coût des appels, ou les appels en conférence. Quels sont donc ses arguments face au MT-30 ? La fonction bibande bien entendu, mais aussi une meilleure autonomie en configuration standard, puisque la batterie livrée avec le téléphone est une NiMH 800 mAh, comme sur le MT-35, contre une NiMH 600 mAh pour le MT-30. Différence non négligeable, qui se traduit par un résultat de 74 h 20 à nos tests d'autonomie sur le réseau GSM 900, soit près de 24 heures de mieux que le MT-30 : une performance à souligner, et qui confirme que Mitsubishi maîtrise désormais complètement les qualités d'autonomie de ses modèles.

Toujours très pratique

Autre maîtrise appréciable : celle de la simplicité d'utilisation du téléphone, tant par la conception du logiciel interne du mobile que par les accessoires proposés. Côté menus d'abord, la partie gauche de la touche centrale donne accès aux informations concernant la mémoire : les 10 derniers numéros composés, reçus, et sans réponse, la gestion des répertoires (mémoire de la carte SIM et jusqu'à 100 numéros dans le téléphone), et le très utile bloc-notes. Les autres éléments du menu sont accessibles en appuyant sur la partie droite de la touche centrale, qui permet également d'avancer dans l'arborescence. Côté accessoires, signalons notamment la disponibilité pour moins de 150 F d'un kit oreillette très simple d'utilisation, qui se branche simplement dans le flanc droit de l'appareil (la connectique est protégée par un volet de caoutchouc), et du kit Contact Thirty (490 francs) servant à gérer l'envoi et la réception de SMS, et l'annuaire du téléphone lorsqu'il est connecté à un PC. L'offre Mitsubishi se veut

donc complète, dédiée au confort de l'utilisateur.

Moins d'un an après la sortie du MT-30, la marque japonaise boucle là les déclinaisons de la série Thirty. Le premier mobile bibande de Mitsubishi fait coup double puisqu'il est aussi le premier modèle de ce type à faire son apparition dans la gamme Bouygues Telecom : sous le nom de code B820, bénéficiant du son DHR, ce coffret Gold est commercialisé à moins de 1 000 francs. ■



Un **kit oreillette** très simple d'utilisation est disponible pour le MT-D30.



Bibande 900 - 1800 Mhz
Simplicité d'utilisation
Autonomie, mémoire
Accessoires



Taille, poids

Les caractéristiques techniques :

dimensions

155 x 48 x 26 mm

autonomie testée (GSM 900)

74 h 20

carte SIM micro

capacité du répertoire

100 + carte SIM

fax et données

oui (9 600 bps)

• ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

kit piéton, chargeur allume-cigares, support, chargeur de bureau, batterie longue durée, kit PCMCIA, housse, logiciel Contact Thirty.

• BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES

EN APPEL ET EN VEILLE

standard	NiMH 800 mAh	175 g	3 h	110 h
haute cap	NiMH 1 150 mAh	199 g	4 h	180 h

Résultats du test

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

NOTE GLOBALE

76 / 100

Prix sans abonnement

1 990 F

Bosch Com 908

> Il va faire sensation !

Ça bouge chez Bosch ! Après la touche colorée apportée par le Com 608, la firme allemande concentre son savoir-faire dans un nouveau modèle très séduisant : le Com 908.



Année créative pour Bosch ! Après avoir investi le créneau très en vogue du bibande avec les modèles Dual-Com 738 (900 - 1 800 Mhz) et World 718 (900 - 1 900 Mhz), et avoir enrichi sa gamme d'une note de fantaisie avec le Com 608, version colorée du Com 607, voici que Bosch repense complètement son design en sortant le Com 908.

Dans la poche !

Ce petit téléphone mobile devrait en séduire plus d'un, et surtout peut-être plus d'une ! Si les anciens modèles du constructeur allemand trouvaient assez difficilement leur place dans une poche de chemise, avec 13 à 14 centimètres en hauteur et près de 190 grammes, le Com 908 bouleverse le look maison : à peine 11 centimètres en hauteur (sans l'antenne, fixe) pour un poids légèrement supérieur à 110 grammes avec la batterie standard, et moins de 2 centimètres d'épaisseur ! Rien à voir avec ses aînés donc, et le Bosch 908 fait irrésistiblement penser aux GF 788 ou 768 d'Ericsson, tout en parvenant à conserver l'atout indéniable du large écran qui caractérise les derniers modèles de Bosch : 4 lignes de 16 caractères, et une lecture facilitée par un affichage graphique de qualité (96x36 pixels). Un compromis idéal donc entre encombrement et fonctionnalité, qu'apprécieront les amateurs de modèles réduits. Seuls les Startac permettaient jusqu'à présent de concilier ces deux exigences : à 2 690 francs,

le 908 entre donc d'emblée en concurrence avec les modèles phares de Motorola. D'autant que son autonomie est correcte : notre test réalisé en utilisation mixte avec une batterie Li-ion 600 mAh nous a menés jusqu'à 36 heures. Il faut cependant compter quelques heures d'autonomie supplémentaire, car la batterie standard livrée avec le Com 908 est une Li-Ion 650 mAh. Il devrait donc dépasser les 40 heures sans problèmes.

Raffiné et fonctionnel

Les différentes fonctionnalités du Com 908 renforcent ses arguments de séduction : grande nouveauté dans la famille des téléphones mobiles Bosch, le petit dernier bénéficie de la fonction data inside. Pour ceux qui voudront effectuer de la transmission de données à partir de leur mobile et d'un ordinateur portable, il ne sera donc pas nécessaire d'acheter une carte PCMCIA : le modem est intégré directement dans l'appareil. Le câble de connexion proposé parmi les accessoires du téléphone est disponible à 340 F. Le choix d'un téléphone data inside s'avère donc économique ! Autre fonction innovante et performante, le haut-parleur au dos de l'appareil, que vous pouvez « piloter » en cours de conversation à partir du menu du téléphone. Sa qualité sonore est bonne. Cet ensemble positionne le Com 908 dans la famille des mobiles directement destinés aux professionnels. Aussi aurait-il été de bon ton de lui adjoindre



Format mini pour le dernier téléphone Bosch ! 50 millimètres de longueur et moins de 2 centimètres d'épaisseur. Sur le côté, la touche d'accès au répertoire et de réglage du volume sonore en appel.

un vibreur en configuration standard : il est seulement prévu en option (sur le même type de batterie Li-Ion 650 mAh) pour 300 F de plus. Toutes les fonctions du 908 sont accessibles clapet fermé, grâce aux touches de défilement du menu situées juste en dessous de l'écran. En outre, les deux touches latérales qui servent à régler le volume sonore en appel peuvent remplacer les flèches de déplacement lorsque vous ne passez pas de communication. Vous n'ouvrirez donc le clapet que lorsque vous aurez à numérotter directement. Les numéros enregistrés dans votre répertoire (carte SIM uniquement) peuvent être appelés grâce à la touche d'accès direct au répertoire. A noter la fonction d'appel express, par appui long sur la touche du clavier correspondant au rang du contact dans le répertoire. Le menu de ce téléphone est bien construit, le système de numérotation des différents niveaux de l'arborescence permettant d'aller directement à l'item qui vous intéresse.

Jusqu' à 195 h !

Il n'y a pas vraiment de grand oubli sur ce modèle : le Bosch 908 bénéficie de toutes les fonctions de Phase 2, propose 27 sonneries différentes, une calculatrice, l'affichage de la durée de communication, la coupure du micro, le rappel automatique, la mémorisation des dix derniers numéros reçus et composés... Un regret tout de même, l'absence de l'affichage de l'heure et de la date, bien pratique, et a fortiori l'impossibilité d'utiliser la fonction réveil. Nous n'avons pas pu tester sa sensibilité en laboratoire mais celle-ci semble être à l'usage tout à fait satisfaisante. Côté accessoires, de nombreuses batteries sont proposées en option, dont une batterie haute capacité poussant l'autonomie en veille du mobile jusqu'à 195 heures, et plus de 10 heures en communication. De quoi

tenir quelques journées de travail en intégrant au programme récupération d'e-mails et transferts de fichiers via son GSM !

Mobile fonctionnel et élégant, le Bosch Com 908 devrait s'imposer en cette rentrée comme un élément de choix incontournable pour tous les mobilophiles exigeants. Son prix fera sans doute réfléchir davantage ceux qui ne recherchent que les fonctions basiques du téléphone mobile, mais gageons que la sobre séduction du Com 908 (disponible en gris pailleté uniquement...) saura agir auprès d'un plus large public que les utilisateurs professionnels... ■



Un **écran graphique** dans un encombrement réduit : l'un des atouts du Com 908.

+ Taille, poids
Ecran
Data intégré, haut-parleur

- Touches affleurantes
Pas de répertoire propre

Les caractéristiques techniques :

dimensions

112 x 50 x 17/19 mm

autonomie testée

36 h

carte SIM

micro

capacité du répertoire

carte SIM

fax et données

data intégré (9 600 bps)

• ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

chargeur de bureau, de voyage, allume-cigares, kit oreillette, clip ceinture, kit mains-libres voiture, kit voiture simple, kit data, batteries.

• BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES

EN APPEL ET EN VEILLE

standard	Li-Ion 650 mAh	112 g	3 h 40	70 h
extra-lég.	Li-Ion 350 mAh	106 g	2 h	38 h
légère.	NiMH 750 mAh	134 g	4 h 15	80 h
vibrante	Li-Ion 650 mAh	119 g	3 h 40	70 h
haute cap	Li-Ion 1 800 mAh	150 g	10 h 15	195 h

Résultats du test

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

NOTE GLOBALE

80 / 100

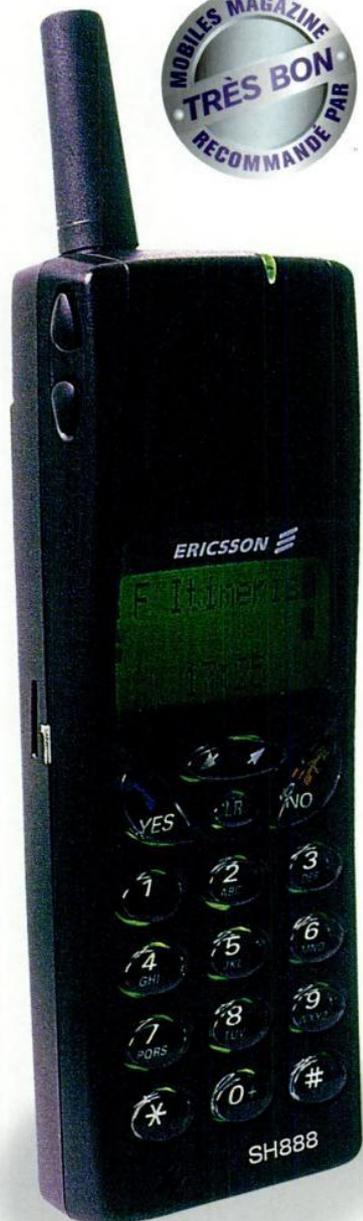
Prix hors abonnement

2 690 F

Ericsson SH 888

> Unique !

Il s'est fait attendre, mais on le pardonne ! Le premier mobile bibande d'Ericsson est un condensé de technologie tout à fait inédit... A découvrir d'urgence...



Pour une marque de référence comme Ericsson, il est toujours difficile de faire mieux que ses précédents modèles dans leurs domaines respectifs : plus petit qu'un GF 788, plus pratique que les célèbres touches de navigation YES et NO ou plus innovant que le DI 27 ?

pourrait parfois en venir à oublier l'essentiel : la fonction communicante du téléphone mobile.

Aspect classique, fonctions nouvelles

Or telle est la grande force du SH 888, qui répondra parfaitement aux besoins d'une utilisation essentiellement professionnelle. Ericsson s'était déjà distingué en proposant une solution data originale, le GC 25 (voir notre *Guide des*

Un défi inédit

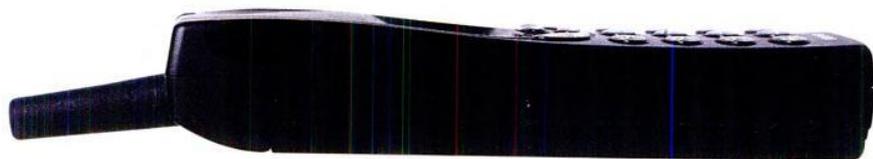
A l'annonce du SH 888 et de ses caractéristiques, on pouvait craindre que le rapport autonomie/volume/poids/simplicité soit le premier pénalisé : le nouvel Ericsson est en effet un concentré de technologie unique sur le marché, regroupant les fonctions bibande, le modem intégré, et — cerise sur le gâteau — le port infrarouge, facilitant considérablement la transmission d'informations entre machines. Certains feront la fine bouche et remarqueront que les concepteurs ne se sont pas cassé la tête (le 888 se distingue du 688 uniquement par le positionnement de son antenne qui « écoute » les fréquences GSM 900 et DCS 1800), alors qu'il faut plutôt s'étonner de retrouver un tel condensé de fonctionnalités dans un rapport poids/volume si proche des téléphones mobiles classiques. Nokia remportera sûrement la course à la miniaturisation grâce au 8810 bénéficiant aussi du « data inside », mais qui ne sera malheureusement que GSM 900. On connaît les téléphones qui répondent à la voix, qui offrent l'écoute amplifiée ou un écran couleur, mais on



Les **menus** du SH 888 sont pilotés par les célèbres touches YES et NO situées sous l'écran.



Le SH 888 permet de sélectionner simplement le **type d'appel** à venir : vocal ou fax.



Le **port infrarouge** se situe sur le côté gauche du SH 888. Une innovation majeure de ce modèle qui bénéficie également d'un modem intégré.

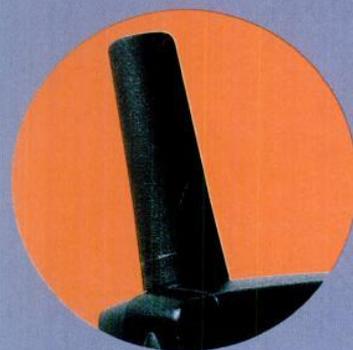
Produits 98), intégrant un téléphone GSM dans une carte modem au format PC Card — tout de même de type 3, la plus volumineuse. Le SH 888, pour sa part, intègre à l'inverse un modem et une solution infrarouge dans un téléphone d'aspect classique, capable de fonctionner à la fois sur les réseaux 900 et 1800 Mhz. Voilà donc un mobile qui offre d'emblée un ensemble de fonctionnalités jusqu'à présent jamais regroupées. A première vue, le 888 n'apporte rien de nouveau, et ressemble d'ailleurs comme deux gouttes d'eau au GH 688. Il est même plus lourd, et seul le subtil positionnement de l'antenne permet de le distinguer de son illustre « ancêtre ». On retrouve le même menu agrémenté des fonctions nécessaires à l'usage du modem interne. On aurait pu craindre une autonomie affaiblie par les communications data (un tel appel consomme 10% de plus qu'une communication vocale classique) : poussé dans ses retranchements, avec une heure et demie d'appels mixtes voies/données/fax où se sont mêlés surf sur Internet, et récupération de la messagerie électronique, le SH 888 n'a rendu l'âme qu'à la fin de 2 journées riches en déplacement. Par ailleurs, notre test d'autonomie classique (45 minutes de déplacements et 5 minutes 30 d'appels vocaux quotidiens) a donné un bon résultat de 58 h.

La transmission de données : simple et économique !

Pour ce qui est de la fonction téléphonique, les anciens utilisateurs d'Ericsson retrouveront les choix caractéristiques de la marque depuis les premiers modèles de téléphones mobiles : les deux flèches d'orientation dans le menu, la touche d'effacement (CLR) et les fameuses touches YES et

NO. Ceux pour qui le SH 888 va changer la vie sont les utilisateurs réguliers de la transmission de données : consultation de mails, envoi de fax ou de fichiers à partir d'un téléphone mobile et d'un ordinateur portable. Le SH 888 tire de leur « ghetto » les utilisateurs de carte modem au format PC Card (uniquement GSM, les cartes multimodes répondant à des débits plus importants) : plus de problèmes de connectique, de compatibilité, ni d'autonomie (les PC Cards sont en effet très demandeuses en énergie, et diminuent donc l'autonomie de l'ordinateur). Bénéficiant d'un modem intégré, le SH 888 ne nécessite pas l'achat d'une carte modem externe. Ici, la conversion des informations, rendant possible le « dialogue » entre le téléphone et l'ordinateur se fait à l'intérieur même du mobile. Outre l'aspect pratique de cette technologie « tout-en-un », elle vous fait économiser l'achat d'un modem externe, soit environ 1 000 francs ! Le SH 888 fonctionne avec un PC portable (le Mac a été une fois de plus oublié), ou même un PDA (les PalmPC et les PDA à clavier : MC 16 d'Ericsson, Psion Série 5 et autres appareils sous Windows CE, le PalmPilot III, le Philips Nino, l'Everex et le Cassiopeia E 10), dès qu'ils sont dotés du port infrarouge conséquent.

A 3 490 francs, le SH 888 propose donc un rapport fonctionnalités-prix très intéressant, qu'apprécieront particulièrement les adeptes du bureau mobile. Sans fioritures ni fonctions gadgets, c'est son art de simplifier la fonction data qui le rendra séduisant auprès d'un public professionnel habitué jusqu'ici à jongler entre les cartes modem et les câbles de connexion... ■



Le positionnement de l'**antenne** se différencie des autres modèles Ericsson comparables par son positionnement incliné.



Bande, data intégré, port infrarouge



Ergonomie, écran, affichage, pas de vibreur

Les caractéristiques techniques :

dimensions

147 x 46 x 23 mm

autonomie testée (GSM 900)

58 h

carte SIM

micro

capacité du répertoire

99 + carte SIM

fax et données

9 600 bps (modem intégré)

• ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Housse, chargeur fixe, chargeur de voyage, chargeur rapide, cordon allume-cigare, kit mains-libres piéton, kit mains-libres voiture, kit d'installation rapide voiture (oreillette + câble allume-cigares + support ventouse).

• BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard	NiMH 800 mAh	195 g	4 h 25	80 h
mini	NiMH 500 mAh	173 g	2 h 45	50 h
haute cap	NiMH 1 200 mAh	218 g	6 h 40	120 h

Résultats du test

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

NOTE GLOBALE

82 / 100

Prix hors abonnement

3 490 F

Sagem Mobicarte «mct»

› Efficace et très tendance !

Un nouveau mobile Sagem prend place dans le kit Mobicarte « relooké » version techno. De nouveaux atouts pour la carte prépayée !



sique ; tout se gère à partir de la touche multifonctions. Les flèches servent à faire défiler les menus : rien que de très intuitif ! En cours de conversation, la touche « menu » fait office de touche secret, coupant le micro. Le RC 700 permet la numérotation abrégée pour les numéros de téléphone compris dans le répertoire de la carte SIM. A noter que le téléphone ne garde en mémoire que le dernier numéro composé. Il ne permet pas la transmission de données, mais, destiné à un public très jeune, cette fonction n'est pas vraiment indispensable. La sensibilité du téléphone est tout à fait correcte, puisque la carte radio du RC 700 est la même que celle du RC 712, qui avait obtenu 3 étoiles à nos tests de sensibilité. Le kit Mobicarte *mct*, qui se présente sous la forme d'un coffret cylindrique, comprend, outre le téléphone et une carte SIM créditée de 30 minutes de communications, une housse en néoprène (la matière dont sont faites les combinaisons de surf notamment) signée Body Glove et un CD de musique techno (pour les 50 000 premiers clients seulement !). Rappelons que Mobicarte bénéficie du répondeur vocal (attention : 2,40 F/mn) et qu'il n'est plus nécessaire de passer par le 222 pour émettre un appel. En résumé, voilà la meilleure formule sans abonnement de France Telecom Mobiles. Ce produit se place en concurrence directe avec le pack Entrée Libre SFR qui comprend un téléphone Sagem RC 712. Ce sont donc les services de l'opérateur qui feront la différence ! ■

Les caractéristiques techniques :

dimensions 140 x 50 x 24 mm

autonomie testée 50 h

carte SIM micro

capacité du répertoire carte SIM

fax et données non

• ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

cordon allume-cigares, support véhicule, housse, chargeur de voyage, kit mains-libres piéton.

• BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES

EN APPEL ET EN VEILLE

standard NIMH nc 150 g 3 h 60 h

Résultats du test

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

NOTE GLOBALE

77 / 100

Prix du kit

330 F

(téléphone carte de 30 min de communication, housse, CD)



Ergonomie Design



Pas de répertoire propre

B 415 / Nokia 5130

> Un coup de maître !

La version DCS 1800 du Nokia 5110 a fait son entrée dans l'un des packs Gold Anniversaire de Bouygues Telecom. Et constitue un argument de poids dans la gamme des téléphones proposés par l'opérateur.

Au moment où France Telecom Mobiles sortait son joker avec un nouveau coffret Ola comprenant le Nokia 5110, le dernier petit prodige de Nokia faisait également son entrée dans l'offre de Bouygues Telecom : la version DCS 1800 du 5110, le Nokia 5130, a constitué l'offre phare de l'opérateur à l'occasion de son deuxième anniversaire. Nom de code, B415. A 690 F, ce téléphone vient en concurrence directe face au nouveau Ola 103 (testé dans MOBILES MAGAZINE n°8).

Concrètement, on retrouve dans le B415 les mêmes qualités que celles que nous avons soulignées dans notre test du Ola 103 : excellente ergonomie, légèreté, simplicité d'utilisation, très bonne autonomie : le B415 a tenu 63 heures à nos tests en utilisation mixte, ce qui permet deux bonnes journées d'utilisation sans problèmes... Et pour moins de 1 000 F, une richesse fonctionnelle assez inhabituelle pour un mobile d'entrée de gamme. Le 5130 est en effet directement inspiré du 6110, et bénéficie de plusieurs fonctions de confort comme les 30 sonneries différentes, le réveil, la possibilité, par simple pression sur la touche d'arrêt de l'appareil, de choisir le mode de sonnerie (très pratique lorsque vous êtes dans un bus par exemple). La touche Navi, touche centrale multifon-

ctions, confère au téléphone une simplicité d'utilisation déjà éprouvée par les utilisateurs du Nokia 3110. Les nombreuses façades de couleur du Nokia 5130 sont interchangeableables : dans le pack Gold B415, vous disposerez déjà de deux coques, et pourrez vous procurer d'autres couleurs à votre guise. Côté accessoires, sachez que ceux du 6110 sont entièrement compatibles avec les Nokia 5110 et 5130. Les inconditionnels du vibreur pourront donc acheter en option la batterie vibrante NiMH 900 mAh.

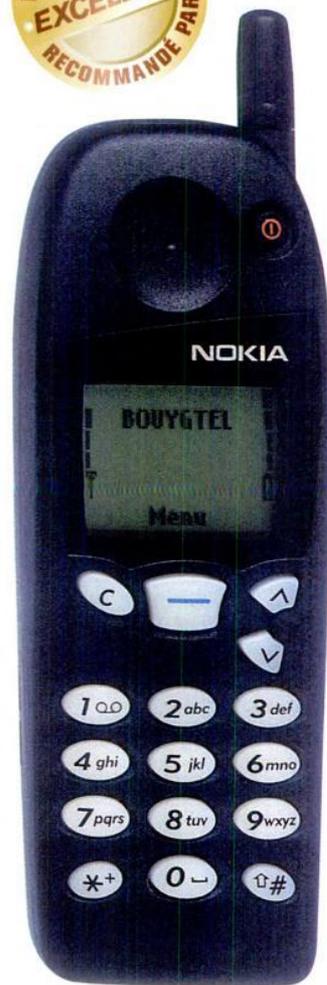
Alors, quelles différences entre ces deux téléphones ? Tout se jouera en fait sur les services proposés par les opérateurs, puisque d'un point de vue technologique, ce qui distingue ces deux mobiles est qu'ils sont conçus pour fonctionner sur des fréquences différentes. Premier exemple, les 5110 et 5130 permettent la transmission de données (à l'aide du logiciel modem Nokia Data Suite), mais cette fonction n'est pas accessible dans le cadre des forfaits Ola, puisque ce service n'est toujours pas proposé aux abonnés Ola. En revanche, tous les forfaits Bouygues Telecom donnent accès au service data. En fonction des services proposés par les opérateurs, les deux téléphones seront donc utilisés un peu différemment. ■



Son DHR, excellente ergonomie, simplicité d'emploi, richesse fonctionnelle.



Rien de significatif...



Les caractéristiques techniques :

dimensions 132 x 47 x 28 mm

autonomie testée 63 h

carte SIM micro

capacité du répertoire carte SIM

fax et données oui (9 600 bps)

• ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Batteries, console de bureau, chargeur rapide, kit oreillette, clip ceinture, kit véhicule simple, kit véhicule mains-libres, kit data/fax.

• BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES

EN APPEL ET EN VEILLE

standard NiMH 600 mAh 167 g 3 h 10 68 h
compatibilité avec les batteries du Nokia 6110

Résultats du test

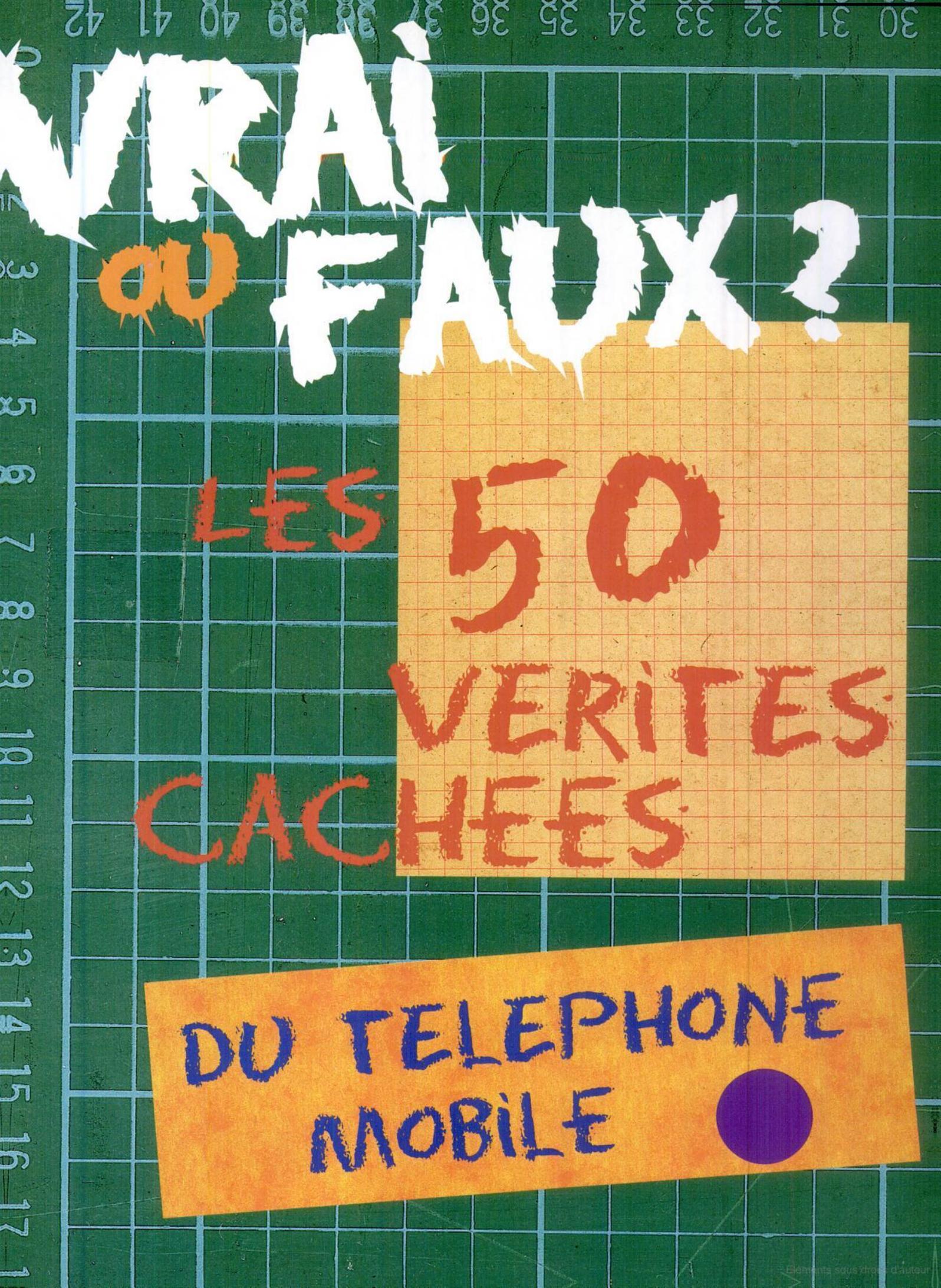
Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★
Rapport qualité-prix	★★★★★

NOTE GLOBALE

91 / 100

Prix dans le coffret Gold

690 F



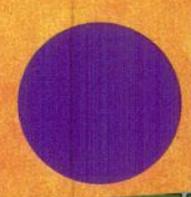
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42

VRAI OU FAUX?

LES 50
VERITES
CACHÉES

DU TELEPHONE
MOBILE



FAUX

VRAI



Curieux produit que le téléphone mobile ! Il s'est répandu tellement vite que nombreux sont ceux qui ont été effrayés par une certaine complexité dans les abonnements, les promotions, les téléphones, les fonctions, etc.

De cette situation de confusion pendant ses années de jeunesse, le téléphone mobile a gardé un certain nombre d'idées reçues qui ne correspondent plus à la réalité d'aujourd'hui.

Qu'il s'agisse des téléphones, de leur prix ou de leur fonctionnement, ou que l'on parle des services et de l'utilisation quotidienne, les approximations, les confusions et les ignorances existent encore et circulent, tant parmi les non-initiés qu'entre ceux qui utilisent déjà tous les jours un téléphone portable ! Faites le test autour de vous. Sur presque tous les sujets, chacun a son opinion, son expérience, ce que lui a raconté un ami, ce que lui a dit son service clientèle, sans compter les rumeurs d'origine inconnue mais toujours tenaces ! A tout seigneur tout honneur, le mobile a été la proie de beaucoup de curiosité, d'envies, donc également de beaucoup de critiques. Parfois justifiées, mais pas toujours.

Au moment où le mobile est devenu un phénomène de société utilisé par tous, qu'en est-il vraiment des idées reçues les plus tenaces sur le téléphone mobile ?



AVANT D'ACHETER

Les tarifs continueront de baisser
autant chaque année



Les prix se valent dans tous
les magasins

FAUX

Comme pour tous les autres produits (ou presque), chaque commerçant est libre de pratiquer ses prix, tant qu'il ne fait pas de vente à perte. On a vu beaucoup de pratiques, et toutes ne respectaient pas forcément ces règles. Maintenant que le marché s'est assaini, il reste tout de même des différences importantes entre les points de vente. Certains n'hésitent pas à faire du « dumping » pour attirer les clients, quitte à gagner de l'argent en leur vendant surtout autre chose. D'autres au contraire vont profiter des effets de mode pour augmenter le prix des téléphones les plus demandés.

Il faut se méfier des promotions
qui cassent les prix

VRAI

Pendant plusieurs années, il a été difficile de se repérer dans la jungle des prix du téléphone mobile : 1 F, 0 F, deux pour le prix d'un, etc. Les offres alléchantes étaient foison ! Avec la disparition de la prime de bienvenue depuis le début 1998, un téléphone ne peut plus théoriquement être donné puisque ce serait de la vente à perte. Si l'affaire vous tente tout de même, vérifiez bien quelles sont les conditions de l'offre : quel abonnement devez-vous souscrire ? Vous dit-on que certaines options sont « obligatoires » ? Faut-il acheter quelque chose d'autre en plus ? Soyez en tout cas vigilants.

Les packs sont plus
avantageux

VRAI

Pour ceux qui s'abonnent pour la première fois, les packs sont un bon moyen d'acheter son premier mobile à des conditions préférentielles. Car si la prime de bienvenue qui était accordée pendant plusieurs années au moment du premier abonnement a disparu, les packs reconstituent en quelque sorte cette prime puisque les téléphones qui s'y trouvent sont largement subventionnés, et se trouvent à 500 F, voire 1000 F moins cher qu'achetés à l'unité. Les téléphones de packs restent donc une bonne affaire, en tout cas pour ceux qui sont bons (voir les avis de MOBILE MAGAZINE dans le guide d'achat exclusif en fin de magazine).

On peut changer d'abonnement après avoir
acheté, même sans attendre un an

VRAI

Vous pouvez toujours changer d'abonnement quelques mois après avoir acheté, à condition de rester chez le même opérateur. Bien sûr, comme vous vous êtes engagé pour un an, vous ne pouvez pas changer de réseau si vous êtes abonné directement auprès de l'opérateur. Mais certaines SCS permettent de passer d'un réseau à l'autre. Et dans tous les cas, si vous restez dans les formules de votre réseau, vous pouvez changer de l'une à l'autre. Bien sûr, vous ne pouvez pas le faire tous les mois mais une à deux fois dans l'année (tout dépend de votre service clientèle).

FAUX

Les tarifs ont énormément baissé en France ces deux dernières années, mais cette tendance était exceptionnelle, même dans le monde ! Ces baisses à tout va étaient entraînées par la guerre des prix entre les trois opérateurs français depuis l'arrivée de Bouygues Telecom sur le marché il y a deux ans. Aujourd'hui, les prix des abonnements, des forfaits et des minutes d'appel sont en France parmi les moins chers d'Europe ! Les baisses ne seront donc plus aussi fortes puisque l'on approche de certains paliers en dessous desquels les opérateurs perdent de l'argent. Il faut donc s'attendre à de nouvelles formules, peut-être des efforts sur tel ou tel abonnement, mais plus de baisses massives et généralisées.

> Les accessoires sont
des gadgets inutiles

FAUX

Il faut distinguer l'utile et le futile ! S'il n'est pas forcément nécessaire de se procurer la dernière housse plaquée or, de nombreux accessoires contribueront à rendre votre téléphone mobile plus convivial : vous apprécierez par exemple le confort que procurent un kit oreillette à moins de 150 F ou une batterie haute capacité qui gonflera l'autonomie de votre téléphone... Prenez le temps de faire le point sur vos besoins et d'étudier l'offre des différents accessoires avant de tout rejeter en bloc !



Les accessoires d'origine sont plus fiables que ceux des accessoiristes

VRAI

C'est un vaste débat. Certains constructeurs ne fabriquent pas eux-mêmes, certains accessoiristes indépendants proposent des produits de grande qualité, mais de façon générale, vous serez sûr de trouver sous la marque du fabricant de votre téléphone des accessoires de bonne qualité, sélectionnés par la marque ou fabriqués directement, et qui seront parfaitement adaptés à votre mobile. En revanche, les accessoiristes proposent beaucoup plus de choix, et souvent des prix plus avantageux.



Il vaut mieux s'abonner directement chez l'opérateur

FAUX

Il n'y a pas de règle en la matière, même si les offres des opérateurs restent le « mètre étalon » de toutes les formules d'abonnement. D'abord, dans beaucoup de points de vente, vous pourrez également vous abonner directement auprès de l'opérateur : renseignez-vous. Pour Itineris, si l'abonnement que vous signez est libellé « FTMS », c'est également la même chose puisque cette société « France Telecom Mobiles Services » est la filiale de l'opérateur qui gère tous les abonnés mobiles. Enfin, les offres des Sociétés de Commercialisation de Services ou SCS peuvent présenter des avantages particuliers différents de ceux proposés par les opérateurs. Renseignez-vous avant d'acheter !



Les téléphones des packs ne peuvent pas être utilisés avec un autre abonnement

VRAI

Les téléphones que vous achetez dans les packs sont dits « SIM lockés », c'est à dire que le téléphone est bloqué par un code spécial qui ne lui permet de fonctionner qu'avec l'abonnement prévu. En effet, ces téléphones sont pour la plupart subventionnés. Ce serait trop simple d'acheter le téléphone qui vous plaît chez un opérateur à un prix « canon » et de vous abonner chez son concurrent !



En revanche, tous les téléphones peuvent bien sûr être « débloqués » et redevenir des téléphones normaux, soit de façon payante, soit gratuitement après un certain nombre de mois (6 le plus souvent).

Les téléphones d'aujourd'hui seront dépassés avec l'arrivée de la prochaine norme

VRAI

Une nouvelle norme, l'UMTS (*Universal Mobile Telecommunications Standard*), est attendue pour 2002. Les téléphones d'aujourd'hui vous permettront toujours de téléphoner, car l'UMTS sera en fait un complément de l'actuelle norme GSM. Concrètement, il y aura des accords pour que ces deux normes ne soient pas antagonistes. En revanche, les téléphones mobiles actuels ne permettront pas d'accéder aux services de demain : au niveau technologique, les progrès seront énormes, notamment en ce qui concerne la vitesse de la transmission de données, aujourd'hui limitée à 9 600 bps, soit quatre fois moins qu'un modem classique.

Il vaut mieux acheter un téléphone avec un forfait en fin de mois

FAUX

Contrairement à ce que l'on pourrait penser, la date à laquelle vous achetez votre forfait n'a aucune incidence sur le prix que vous devrez payer, puisque les factures sont établies soit à chaque date anniversaire du jour où vous contractez votre abonnement, soit plusieurs fois dans le mois en tenant compte du prorata de jours depuis le début de votre abonnement.

Appeler avec une carte prépayée coûte plus cher qu'avec un forfait

FAUX

Tout dépend de votre niveau de consommation : nous avons fait le calcul, les cartes prépayées reviennent moins cher qu'un forfait à l'année si vous ne consommez pas plus de 30 minutes par mois. Au-delà, les forfaits deviennent plus avantageux. En d'autres termes, les cartes prépayées seront le bon choix pour ceux qui consomment peu et veulent surtout être appelés.



LES TÉLÉPHONES

Le portable est plus cher que le filaire

Même si les prix ont fortement baissé, cela reste encore le cas. Dans certaines circonstances, le mobile peut être tout à fait compétitif. Les abonnements les plus forts mettent la minute mobile à moins d'1 franc, ce qui se rapproche de prix d'appels inter régionaux. Or il n'y a qu'un tarif pour un appel depuis un mobile n'importe où en France. Mais globalement, le téléphone mobile reste (et restera sans doute toujours) plus cher que le téléphone fixe.

Il est permis d'utiliser son mobile en voiture

Rien ne l'interdit. Mais attention : vous devrez à tout moment « être capable d'effectuer les manœuvres qui vous incombent ». C'est ce qui vous sauvera du P.V., et, plus important, ce qui vous évitera un accident bête. Prudence !

Si mon mobile capte le réseau au maximum, je peux forcément passer un appel

Votre mobile peut afficher le maximum de barrettes sur votre écran, cela ne veut pas dire que vous passerez un appel sans problème. Le nombre de barrettes indique le niveau de réception du signal : si le signal est fort, vous aurez le maximum de barrettes. Mais si en même temps le réseau est saturé, vous pourrez toujours essayer d'appeler, votre appel sera rejeté par le réseau ! Tous ceux qui ont essayé d'appeler à la mi-temps d'un match de la Coupe du Monde s'en sont rendu compte : les stades étaient couverts mais avaient bien du mal à assumer les pics d'appels !

Je peux acheter un téléphone à l'étranger

Assurez-vous simplement que le téléphone que vous achetez est configuré pour fonctionner sur la bande de fréquence 900 ou 1 800 Mhz. Tous les pays ne fonctionnent pas en effet sur ces bandes de fréquence. Aux Etats-Unis par exemple, la majorité de la téléphonie mobile concerne les réseaux 1 900 et 2 100 Mhz. Si vous achetez un téléphone conçu pour ces réseaux, inutile de compter vous en servir en France !

Un téléphone cher est plus performant

Il n'y a pas de rapport direct entre le prix et les performances ! Tout dépend de ce sur quoi vous mettez l'accent : autonomie, fonctions, sensibilité... Tout cela varie en fonction des choix de conception du téléphone, pas de son prix ! En revanche, il y a un lien entre le prix et la taille. Les petits téléphones sont en effet plus chers à produire car ils utilisent des composants miniaturisés, donc plus onéreux. Les mini-mobiles sont encore parmi les plus chers du marché.

On peut envoyer un fax à partir d'un mobile

C'est une des fonctions avancées (encore peu utilisée) des téléphones mobiles. Connecté à un ordinateur grâce à une carte dite PCMCIA, votre mobile jouera le rôle d'un modem et vous permettra d'échanger des fichiers, donc également d'envoyer et de recevoir des fax.

A un endroit donné, un téléphone peut marcher et pas un autre

Que vous puissiez passer un appel ne dépend pas uniquement de votre réseau et de sa couverture, cela dépend également de votre téléphone. Beaucoup en ont fait l'expérience. Chez vous, dans une pièce où votre mobile ne reçoit plus le réseau, celui d'un ami fonctionnera encore ! C'est ce que l'on appelle la sensibilité du téléphone, et elle varie assez nettement d'une marque ou d'un modèle à l'autre ! Un téléphone sensible « passera » beaucoup plus souvent en limite de couverture (en bordure de zone couverte par une antenne) ou à l'intérieur des bâtiments. Ce critère est maintenant spécialement important pour les téléphones mobiles car la puissance des émetteurs des opérateurs en ville a tendance à diminuer pour éviter les interférences. (voir notre Hors Série n°2 « Guide Produits 98 ».)

Si je déclare le vol de mon mobile, mon abonnement s'interrompt

Que votre mobile soit volé, perdu ou cassé, votre abonnement est souscrit pour un minimum d'un an, et vous sera facturé tous les mois pendant un an, mobile ou pas mobile ! La solution ? En racheter un. Vous ne voulez pas vous ruiner ? Achetez-en un d'occasion...



Avec un téléphone bibande, je peux téléphoner sur n'importe quel réseau en France et à l'étranger

Un téléphone mobile bibande 900/1800 vous permettra d'utiliser votre téléphone sur des réseaux GSM 900 et DCS 1800 Mhz. Mais ne serait-ce qu'en France, avoir un bibande si vous êtes abonné Itineris ne vous permettra pas d'appeler sur le réseau de Bouygues Telecom : il vous faudra un abonnement et une carte Bouygues Telecom pour cela ! En revanche, vous pourrez utiliser les deux cartes dans le même téléphone. A l'étranger, le bibande vous permettra dans certains pays d'utiliser les réseaux d'opérateurs sur une autre fréquence que votre opérateur national si des accords de roaming existent entre votre opérateur et l'opérateur local.

Le son DHR est meilleur que les autres

Le son appelé « DHR » par Bouygues Telecom est en fait le nom marketing d'une évolution technologique apparue aux Etats-Unis : l'EFR ou « Enhanced Full Rate », soit en français « Plein Débit Amélioré ». Les opérateurs peuvent en effet faire circuler les conversations en « demi-débit » (deux fois plus d'informations sont véhiculées, ce qui augmente la capacité du réseau mais diminue la qualité d'écoute), en « plein débit » (c'est le fonctionnement actuel de SFR et d'Itineris), ou encore en « plein débit amélioré ». Ce dernier système ne se contente pas d'envoyer davantage d'informations mais est une autre formule de codage de la voix dans le réseau, qui permet effectivement d'améliorer la qualité d'écoute, la fidélité de restitution de la voix, et de diminuer les bruits parasites. Pour proposer l'EFR, il faut cependant que le mobile et le réseau soient conçus spécialement ! Aujourd'hui, seul Bouygues Telecom en France a des infrastructures compatibles et peut donc proposer... R.

Les GSM 1800 sont moins autonomes que les GSM 900

La conception des mobiles GSM 900 et DCS 1800 est similaire. Ils sont fabriqués sur des chaînes de montage différentes parce que leurs paramétrages radio sont différents, mais les caractéristiques techniques des appareils sont dans la plupart des cas identiques. Cependant, les autonomies des mobiles disponibles sur le réseau Bouygues Telecom sont effectivement moins importantes que celles des modèles équivalents fonctionnant en GSM 900. En fait, la différence d'autonomie ne vient pas des téléphones mais des réseaux. Le réseau Bouygues Telecom demande au mobile davantage d'énergie. C'est lié à la technologie du 1800 Mhz, mais également aux choix techniques faits par l'opérateur : les mobiles Bouygues Telecom sont en contact plus souvent que les mobiles GSM avec leur réseau. Cela leur permet d'être repéré plus rapidement en cas d'appel, mais cela consomme davantage d'énergie.

Personne d'autre que moi ne peut consulter ma messagerie vocale

Si vous ne personnalisez pas le code d'accès de votre messagerie, n'importe quel curieux ou « emprunteur » peut consulter impunément vos messages. Si vous tenez à conserver la confidentialité des messages qu'on vous laisse, pensez donc à protéger votre répondeur par un code personnel !

Si mon téléphone n'atteint pas l'autonomie annoncée par le constructeur, il faut le changer

Les autonomies annoncées par les constructeurs sont le reflet de mesures réalisées dans des conditions « idéales » : le téléphone mobile en veille, posé au pied d'une borne transmettant le signal radio. Votre utilisation ne sera jamais celle-là, bien entendu : vous vous déplacerez, vous serez parfois en zone non couverte (ce qui « fatigue » davantage votre téléphone qui dépense plus d'énergie à rechercher le réseau), et surtout vous appellerez et serez appelé ! Il faut donc systématiquement tabler sur quelques heures de moins que ce que les constructeurs annoncent. C'est aussi pourquoi MOBILES MAGAZINE effectue pour vous des tests d'autonomie en utilisation mixte, avec des déplacements et des communications !

Une antenne longue sur un téléphone capte mieux qu'une antenne courte

Tout dépend de la qualité du métal de l'antenne, de la présence ou non d'une bobine dans l'antenne et de la qualité technologique du terminal. Ne vous fiez donc pas à la taille de l'antenne pour faire votre choix : chez certains constructeurs (comme Ericsson), l'antenne courte est une « marque de fabrique » ! En revanche, si l'antenne de votre téléphone est télescopique, vous aurez intérêt à la déplier pour améliorer la réception du signal.



LES SERVICES

> Les appels vers les numéros spéciaux sont inclus dans les forfaits

FAUX Les numéros verts, les audiotel, numéros indigo, azul, etc. sont facturés à part. Ils ne sont donc pas déduits du forfait, mais facturés individuellement (eh oui, même les numéros verts !) en plus de votre forfait. C'est comme cela que vous pouvez avoir une heure de crédit d'appel inutilisée et avoir quand même une facture supérieure au montant de votre forfait...

> Les opérateurs couvrent plus de 90% du territoire français

FAUX Les engagements de couverture pris par les opérateurs mobiles auprès des autorités françaises sont une couverture de la population, pas du territoire. Aujourd'hui, Itineris et SFR couvrent près de 95% de la population française, mais compte tenu des régions peu peuplées, cela ne représente qu'environ 75% du territoire.

> La messagerie vocale est payante

VRAI Elle n'est gratuite aujourd'hui que sur Bouygues Telecom, qui en a fait depuis son arrivée un de ses forts arguments commerciaux, et sur Ola depuis le printemps 1998. Quand la messagerie n'est pas gratuite, les appels sont « déduits du forfait », ce qui veut dire que vous payez comme un appel normal. Attention : les appels vers les messageries représentent en moyenne 30% de la consommation d'un abonné !

> La facturation se fait toujours à la seconde

FAUX Quel que soit l'opérateur, la première minute d'appel est indivisible. Ensuite, les politiques de tarification changent : SFR facture à la seconde et Bouygues Telecom toutes les 15 secondes. Chez France Telecom Mobiles, un appel sur Ola est taxé toutes les 15 secondes, tandis que Loft et Déclic sont facturés toutes les 20 secondes. Sachez aussi que si vous raccrochez avant 3 secondes, quel que soit l'opérateur, votre appel ne sera pas comptabilisé (c'est bon à savoir si vous tombez sur un répondeur vocal !).

> Je peux choisir le mode de paiement de mes factures à ma guise

VRAI La plupart du temps, le mode par défaut est le prélèvement automatique. Mais vous avez tout à fait le droit d'exiger de payer vos factures par chèque. En revanche, comme le prélèvement est plus sûr pour les opérateurs, le paiement par chèque entraîne généralement une surtaxe, de 10 ou 20 F par mois. Dissuasif...

> Avec une option de roaming, si on m'appelle à l'étranger, je ne paye rien

FAUX Vous paierez la partie de l'appel entre la frontière et l'endroit où vous vous trouvez. En effet, la personne qui vous appelle n'a aucun moyen de savoir où vous êtes. Or une grande règle en matière de télécommunications est que la personne qui appelle sache combien son appel va lui coûter. Si elle vous croit chez vous et que vous êtes à l'autre bout du monde, il serait injuste de lui faire tout payer ! L'appelant paye donc la partie nationale de l'appel, et vous paierez la partie internationale. Attention, cela peut aller très vite : incitez donc vos interlocuteurs à être concis !

> Si ma carte SIM est endommagée, elle sera remplacée gratuitement

FAUX Cela n'est pas systématiquement le cas. Cette opération est souvent payante. C'est stipulé dans les conditions commerciales de l'abonnement que vous souscrivez.

> S'il y a une baisse de tarif chez mon opérateur, j'en bénéficie automatiquement

FAUX

Dans la majorité des cas, les promotions des opérateurs ne seront pas répercutées automatiquement sur votre facture : vous recevrez un courrier vous demandant si vous êtes intéressé ou non par les nouvelles offres. Parfois même, il ne sera pas inutile d'appeler votre service client pour demander une mise à niveau si votre opérateur baisse le prix de ses forfaits. Quoi qu'il en soit, suivez l'actualité et soyez très attentif aux évolutions qui concernent votre opérateur !

> On peut toujours appeler le 112 (numéro d'urgence)

FAUX

Il vous sera évidemment impossible d'appeler le 112 si la zone dans laquelle vous vous trouvez n'est couverte par aucun des opérateurs !

> Il est possible de louer un téléphone mobile

VRAI

Chez les opérateurs, Bouygues Telecom a mis en place un service de location de téléphone cet été. Dans la distribution, certains magasins vous permettent de louer un mobile. A titre d'exemple, Mobistore propose la location d'un pack comprenant un téléphone contrôlé, des accessoires, une carte SIM, et différents services associés, pour un peu plus de 100 F par jour ou 400 F par semaine.

> Je peux plafonner ma consommation sans risques si je veux prêter mon portable

FAUX

La seule manière de ne pas prendre de risques quand vous prêtez votre mobile est d'utiliser une carte prépayée ! Il est également possible d'interdire totalement l'émission d'appels à partir du mobile, mais cette solution « radicale » n'est pas très conviviale, ni très pratique à utiliser...

> Si mon téléphone ne marche plus et est sous garantie, on m'en redonne un neuf

FAUX

La plupart du temps, on vous redonnera un téléphone « identique » au vôtre, mais qui a déjà été utilisé, renvoyé en service après vente puis repackagé.

> Je peux résilier mon abonnement quand je le veux

FAUX

Vous êtes « lié » pour 12 mois au moins lors de la signature d'un contrat d'abonnement. Si vous souhaitez résilier votre abonnement au bout d'un an, il vous faudra le notifier par lettre recommandée à votre opérateur ou votre SCS. Après les 12 premiers mois, le renouvellement du contrat est le plus souvent mensuel ou bimestriel (pour Loft), mais peut être annuel (c'est le cas pour Ola). Chez Bouygues Telecom, on vous permet de résilier votre contrat d'abonnement avant la fin des 12 mois, mais moyennant des frais qui vont de 150 F à 600 F (selon la durée depuis laquelle vous êtes abonné). Ayez de toute façon la date anniversaire de votre contrat et les conditions de résiliation en tête.

> Il est possible de demander la suspension temporaire de sa ligne

FAUX

Dans la grande majorité des cas, il n'est pas possible de suspendre son abonnement temporairement. France Telecom Mobiles et SFR n'accéderont pas à votre demande. Chez Bouygues Telecom, on se montre plus conciliant : en justifiant d'un déplacement professionnel de plusieurs mois, par exemple, l'opérateur pourra accepter de suspendre votre abonnement.

SACHEZ AUSSI...



> Si je reçois un appel sur mon mobile, je vais payer quelque chose

FAUX

Trop de personnes pensent encore que le mobile est payant quand on est appelé... Si vous êtes en France, vous ne paierez rien quand on vous appellera sur votre mobile. Cela permet à bien des gens d'utiliser régulièrement un téléphone portable à moindres frais, en se faisant plus souvent appeler qu'ils n'appellent eux-mêmes... Aux Etats-Unis par exemple, le système est différent : vous payez aussi quand vous êtes appelé. Moralité : on se sert moins de son mobile, et davantage de son pager, sur lequel recevoir des messages est gratuit !

> Si je suis en zone non couverte, je ne peux pas recevoir de messages sur mon répondeur

FAUX

C'est justement le grand intérêt du répondeur : il vous permet de ne manquer aucun de vos correspondants. Lorsque vous êtes en zone non couverte, comme lorsque votre téléphone est éteint, votre correspondant tombe directement sur votre répondeur (qui ne se trouve pas physiquement dans votre téléphone, mais est un service géré par l'opérateur). De retour en zone couverte, vous pouvez prendre connaissance de vos messages.

> Le téléphone par satellite remplacera bientôt le téléphone mobile

FAUX

Ces deux outils de la communication mobile resteront complémentaires. La téléphonie par satellite fera son entrée auprès du grand public à la fin du mois de septembre, avec le lancement commercial d'Iridium, puis de Globalstar en 1999, puis d'ICO. L'intérêt est que les satellites permettent une couverture absolument complète de toute la planète, ce qui n'est bien sûr pas le cas du GSM, dépendant des infrastructures de relais. L'objet principal de la téléphonie par satellite sera donc de répondre à des besoins professionnels de roaming mondial, ou à des besoins ponctuels de communication mobile dans des zones extrêmes (dans le désert, en mer...). Mais compte tenu des coûts, il est hors de question que le satellite « remplace » le GSM !

> Si j'appelle un mobile d'un autre réseau, je vais payer plus cher

FAUX

Cette distinction n'a désormais plus cours ! Aujourd'hui, les forfaits des trois opérateurs comprennent les appels vers tous les téléphones mobiles, sans exception. En revanche, si vous avez dépassé votre forfait, les prix diffèrent selon que vous appelez vers votre réseau ou vers un réseau concurrent : France Telecom Mobiles accorde 25 % de réduction pour tout appel vers Itineris (ou un pager Tadoo), SFR facture 1,20 F la minute les appels vers SFR, et Bouygues Telecom pratique aussi des prix plus bas pour les appels vers les mobiles Bouygues Telecom (voir le détail de ces prix dans nos tableaux comparatifs des tarifs des abonnements pages 66 à 70).

> Il faut avoir une ligne fixe pour pouvoir s'abonner au mobile

FAUX

Certaines personnes pensent encore qu'il faut avoir un abonnement au téléphone filaire pour pouvoir avoir un mobile. Il n'en est rien ! D'ailleurs, de plus en plus de particuliers décident au contraire de résilier leur abonnement fixe pour ne plus conserver qu'un téléphone mobile. Faites le calcul : dans certains cas, la formule est avantageuse !



> On peut souscrire un abonnement sans acheter de téléphone

VRAI

Si vous gagnez un téléphone mobile, qu'un ami vous offre son ancien téléphone ou que vous venez d'en acheter un d'occasion, il vous suffit de vous rendre dans un point de vente pour souscrire un abonnement chez l'opérateur de votre choix. Dans ce cas, vous recevrez simplement une carte SIM pour vous connecter. A l'inverse, on peut aussi, bien sûr, acheter un téléphone sans souscrire un abonnement : c'est ce que font tous ceux qui ont déjà un abonnement et veulent acquérir le dernier modèle de leur goût.

> Dans deux ans, tout le monde sera équipé

FAUX

Tout le monde, c'est un peu fort. Mais sans doute encore beaucoup plus que maintenant. Les prévisions à ce jour font état à horizon deux ans de 25 à 30% de la population équipée, ce qui représenterait quand même plus de 15 millions d'utilisateurs ! Et à terme ? Personne ne le sait encore. La Finlande a récemment dépassé le taux de 50% de la population équipée, et les chiffres continuent de grimper... (voir notre article « Tendances » page 58)

> En voiture, si je roule vite, la communication sera moins bonne

FAUX

La qualité de réception du signal n'a rien à voir avec la vitesse de déplacement. Vous passez simplement plus rapidement et plus souvent d'une cellule à l'autre, mais le principe est exactement le même, donc la qualité de réception aussi. En revanche, téléphoner en voiture rend effectivement la communication plus aléatoire car la réception peut être perturbée par la carrosserie du véhicule. Il existe d'ailleurs des antennes de voiture GSM, à installer sur le toit ou la portière, qui permettent d'améliorer la qualité de réception.

> Le téléphone mobile provoque le cancer

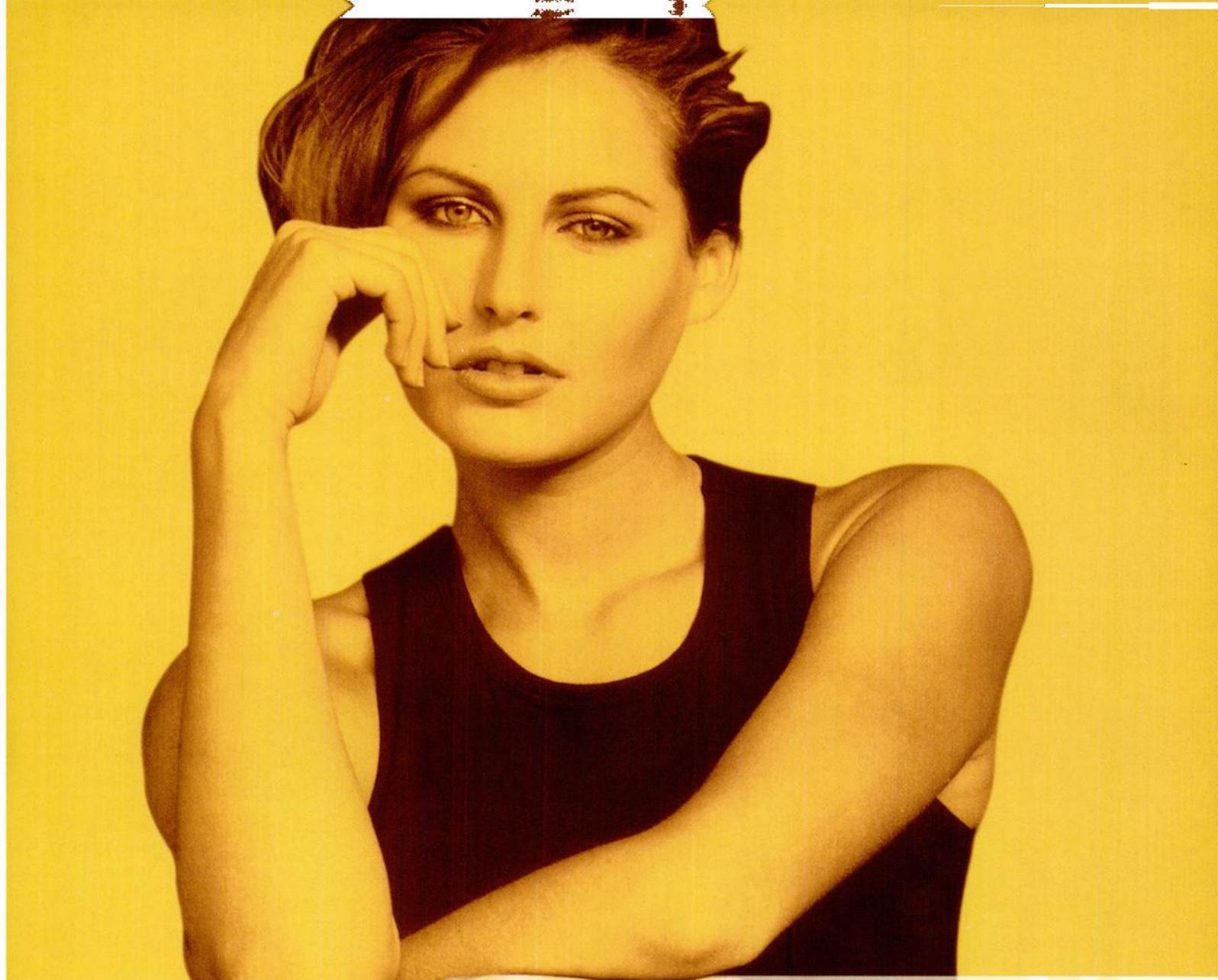
FAUX

Inutile de vous inquiéter ! Si la polémique a fait des vagues il y a quelques mois, les enquêtes déjà menées à ce sujet prouvent que les risques sont quasi nuls. Une utilisation « humaine » du téléphone mobile n'a aucun impact sur la santé : les seuils de risques établis par les études se situent en effet à des millions d'heures d'utilisation régulière du téléphone mobile. Autant dire qu'une vie n'y suffit pas ! Vous courez de toute façon beaucoup plus de risques si vous téléphonez en conduisant...

> Le téléphone mobile n'est qu'une mode qui passera

FAUX

Le téléphone mobile n'a rien d'une mode, quoi que certains puissent en penser (ils sont de moins en moins nombreux) ! Au contraire, il s'inscrira de plus en plus intimement dans notre vie quotidienne à mesure que les services des opérateurs se développeront. Il suffit pour s'en convaincre de regarder ce qui se passe chez nos voisins d'Europe du Nord, où le téléphone mobile remplace de plus en plus le filaire et où les services les plus divers se multiplient chaque mois. Les perspectives d'évolution en France sont également très prometteuses : nous n'en sommes encore qu'aux premiers pas de la communication mobile !



MAGAZINE

Steps

Plus d'espace pour vos idées

Aix-en-Provence, Angers, Annecy, Besançon, Caen, Chambéry, Colmar, Dijon, Grenoble, Le Havre, Lille, Luxembourg, Lyon, Metz, Montpellier, Mulhouse, Nancy, Nantes, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg et Tours.

MAGAZINE
Steps

57, chemin du Colbras

59250 Halluin

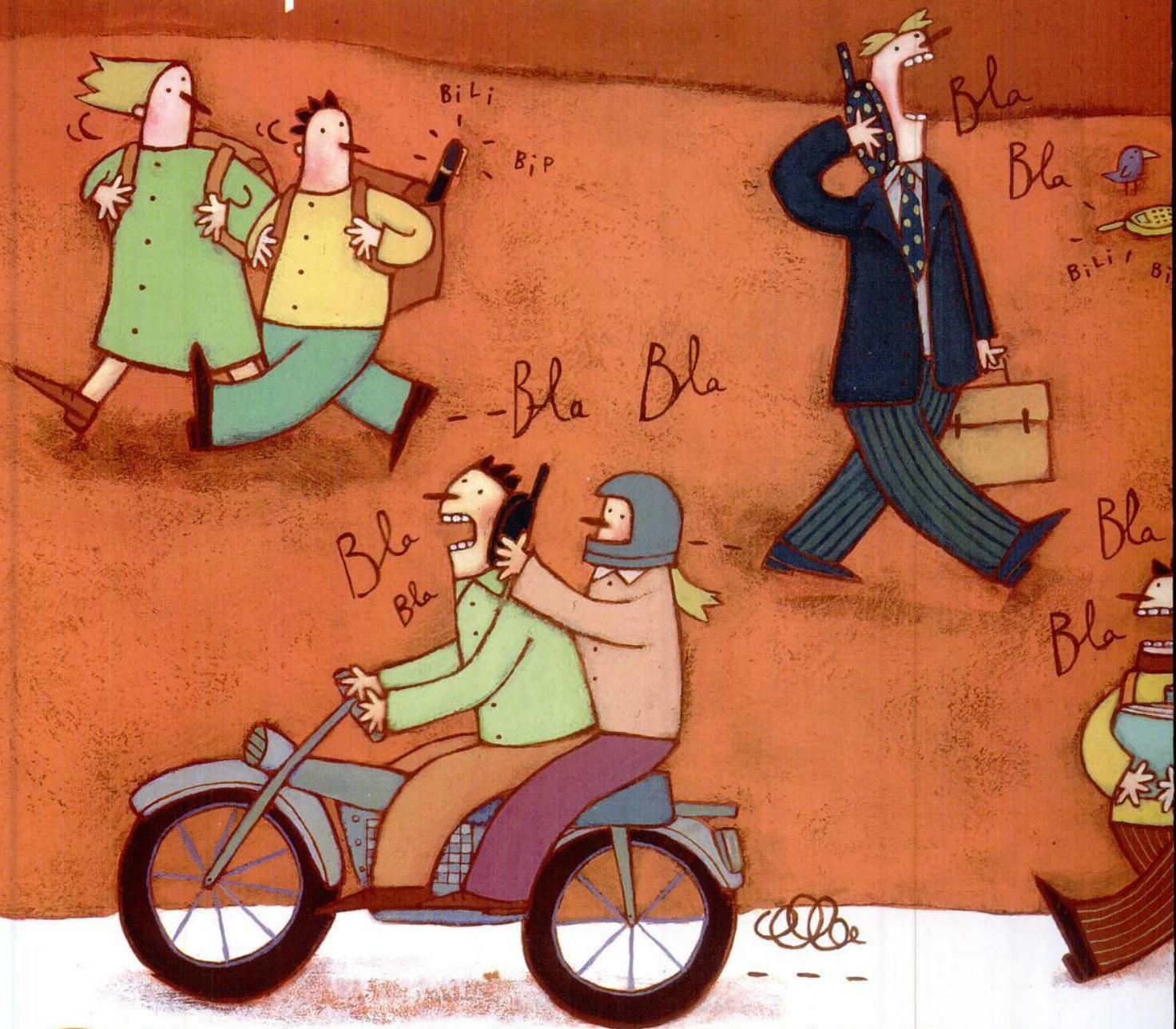
Tél 03 20 69 06 26

Fax 03 20 46 45 21

3615 Steps

Web : <http://www.steps.fr>

> Accessoires : faites peau neuve !



Quels seront les produits phares de la rentrée qui vous permettront d'équiper votre téléphone mobile ? Originaux, inventifs ou tout simplement emplis d'élégance... Pour tous les goûts et toutes les bourses, nous avons déniché des accessoires qui ne manquent pas de caractère !
Donnez du peps à votre mobile !



■ Septembre est propice aux envies de changement et aux idées nouvelles, et il est d'usage en cette période de l'année de renouveler sa garde-robe... Pour le mobile aussi, la saison est aux nouveautés ! MOBILES MAGAZINE est allé rechercher pour vous chez les accessoiristes le meilleur de la rentrée 98.

Equiper son téléphone mobile, c'est bien sûr vouloir en améliorer les performances, mais aussi — ne boudez pas votre plaisir ! — se rendre la vie plus agréable. Le dossier que nous consacrons

aux accessoires dans ce numéro vous donnera un tas d'idées pour mieux profiter de votre mobile : envie d'un soupçon d'élégance ? Une housse en cuir façonnée à la main rehaussera l'éclat de votre téléphone. Vous trouvez votre mobile trop terne ? Avec une nouvelle coque aux couleurs chromées ou dorées, vous ne passerez plus jamais inaperçu dans la rue ou chez des amis !.. Dans d'autres circonstances, en adaptant une antenne clignotante sur votre téléphone, vous vous assurerez une discrétion maxima-

le lorsqu'on cherche à vous joindre. Acheter un accessoire, c'est aussi savoir s'adapter aux différentes situations...

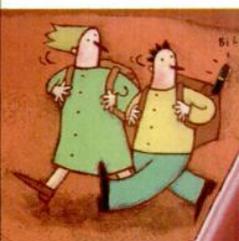
Les accessoiristes débordent d'inventivité en cette rentrée : profitez-en pour soigner votre mobile et pour faire peau neuve !

Des étuis de luxe

Une très belle gamme de produits présentée par ANNA GV. Ces étuis nous viennent d'Italie et sont entièrement réalisés à la main selon la technique artisanale du « cuir moulé ». Chaque pièce est unique et est couverte par une garantie à vie contre tout défaut de fabrication. Disponible pour tout modèle de portable dans un grand choix de coloris. 550 F env. (Anna GV : 01 49 87 07 20)

Pour nous, les femmes

Pour celles qui bataillent plusieurs fois par jour à la recherche de leur portable perdu dans l'habituel amas d'objets hétéroclites constituant le contenu d'un sac à main... Pour celles pour qui l'élégance ne rime décidément pas avec le clip-ceinture... Pour toutes celles-là, Tair invente enfin l'étui avec attache-bandoulière. (Tair : 04 74 68 13 60)



Reloquez votre portable façon «Guerre des Etoiles»

Disponibles pour Nokia 6110 et Ericsson GH688, ces deux coques « chrome » et « or » transformeront votre portable en objet délicieusement kitch. 390 F (Univercell Telecom : 01 48 11 38 38)



2 antennes pour portables Ericsson

Déjà sur le marché depuis quelques mois, la mini antenne pour les séries 3 et 6 affiche effrontément ses 2,2 cm à côté des 3,4 cm de l'antenne d'origine. 120 F env. (MTU : 04 50 87 86 60 ou Excelcom : 01 45 11 83 83). Autre antenne, autre fonctionnalité avec l'antenne Flash : elle clignote lors d'un appel entrant et reste allumée pendant l'appel. Pour les séries 3, 6 et 7. 95 F (Starline : 01 60 06 00 55)



Un kit multi-fonctions !

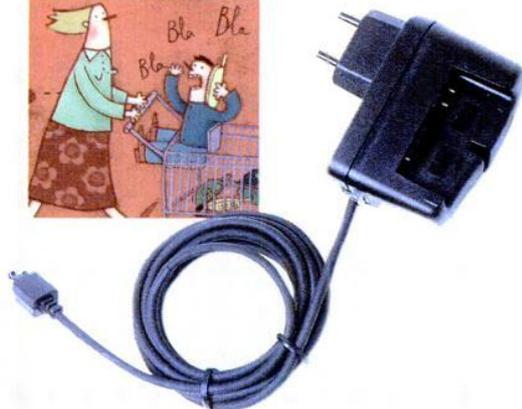
Vous avez sûrement déjà vu ces kits qui consistent en un cordon allume-cigares agrémenté d'un haut-parleur et d'un micro cravate... Celui-ci a ceci de particulier qu'il possède en outre un mécanisme d'orientation de la tête du cordon, une bague de serrage (qui permet une parfaite adaptation de l'embout à la largeur de la prise femelle du véhicule) et une autre prise allume-cigares. Mais, amis fumeurs ne vous réjouissez pas trop vite, il est déconseillé pour cause d'incandescence de l'utiliser pour allumer vos havanes... en revanche, pas de contre-indications pour tout autre usage : branchement d'un chauffe-biberon, d'une platine laser, d'un autre chargeur... 295 F environ (D2 Diffusion : 01 48 70 14 14)





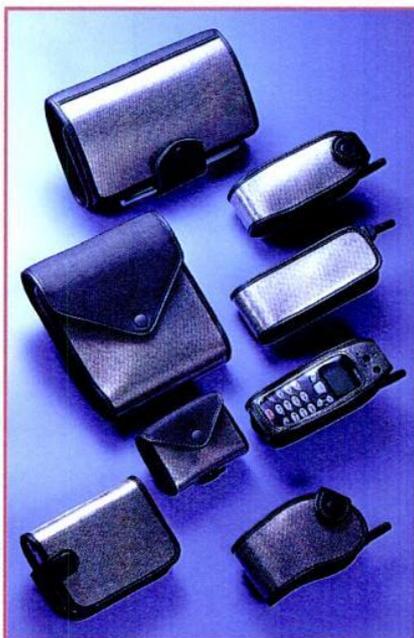
Mini chargeur de bureau

On ne peut qu'admirer l'encombrement réduit à l'extrême de ce chargeur de bureau : il a la taille d'un chargeur standard mais permet outre la charge de votre portable, de charger ou de reconditionner une seconde batterie. Disponible pour les modèles Startac de Motorola, GF 788 et 768 d'Ericsson, 5110 et 6110 de Nokia. 290 F env. (Starline : 01 60 06 00 55)



Pour les Starsky en puissance

Etui-baudrier adaptable à tout type de portable, le Phonster existe en napa ou en cuir. Depuis longtemps disponible en noir, le Phonster ose enfin afficher ses couleurs et se décline désormais également en bleu dur, jaune et rouge vif. Sur-mesure possible pour les hors gabarit. De 215 à 285 F. Phonster (01 48 54 75 81)



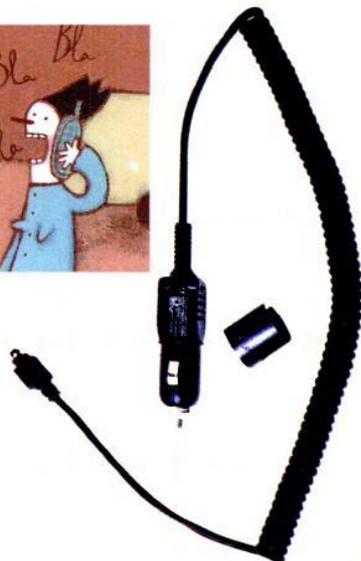
Un look futuriste

pour cette nouvelle matière de couleur platine qui est à la base d'une nouvelle collection des étuis Kameleone. Vous trouverez housse et étuis pour mobiles, pagers, walkmans, compact discs, ordinateurs de poche. Non disponible à ce jour, l'étui pour le talkie walkie de Capitaine Kirk.... De 70 F à 300 F selon le modèle (Tair : 04 74 68 13 60)



Allume-cigares de poche

Avec seulement 7 cm de longueur et 1,7 cm de largeur d'embout, le micro chargeur d'Excelcom porte bien son nom puisqu'il est le cordon allume-cigares le moins encombrant du marché. 149 F env. (Excelcom : 01 45 11 83 83)



Révolutionnaire...

Le Jabra est un nouveau modèle de kit mains-libres utilisant la technologie du son Digital et Full Duplex. Premier kit avec micro incorporé dans l'oreillette, il dispose d'un système de réduction de bruit ambiant qui garantit un son de meilleure qualité. Jabra est livré avec six adaptateurs en élastomère correspondant aux côtés droit et gauche de trois tailles de conduit auditif : autant de choix pour trouver l'embout qui convient le mieux à la topographie de votre oreille. 590 F env. (MTU: 04 50 87 86 60)



Un clip qui permet d'y voir clair

Un petit gadget sympa pour ceux qui préfèrent regrouper diverses fonctionnalités sur le même objet. Adaptable sur tout portable, ce clip-ceinture fait également porte-clés et est muni d'une mini lampe. 39 F environ (D2 Diffusion : 01 48 70 14 14)



Le deuxième étage de la fusée

Une étude commandée par l'ART fait le point sur la croissance du téléphone mobile en France et élabore des scénarios pour 2002. Quelles que soient les hypothèses, la croissance future sera très forte ! Un peu d'anticipation...

L'Autorité de Régulation des Télécommunications est l'organisme public chargé de veiller à ce que le contexte législatif et concurrentiel français soit le plus favorable au développement des télécommunications dans notre pays et à l'intérêt des consommateurs. Les décisions d'aujourd'hui faisant le contexte de demain, l'Autorité est très friande d'enquêtes et de perspectives sur l'évolution des services de télécommunications en France. C'est dans cet esprit que l'ART a récemment commandé à l'IDATE, organisme spécialisé, une étude sur les « perspectives d'évolution à moyen terme du marché français du radiotéléphone ». Les résultats en sont éloquentes.

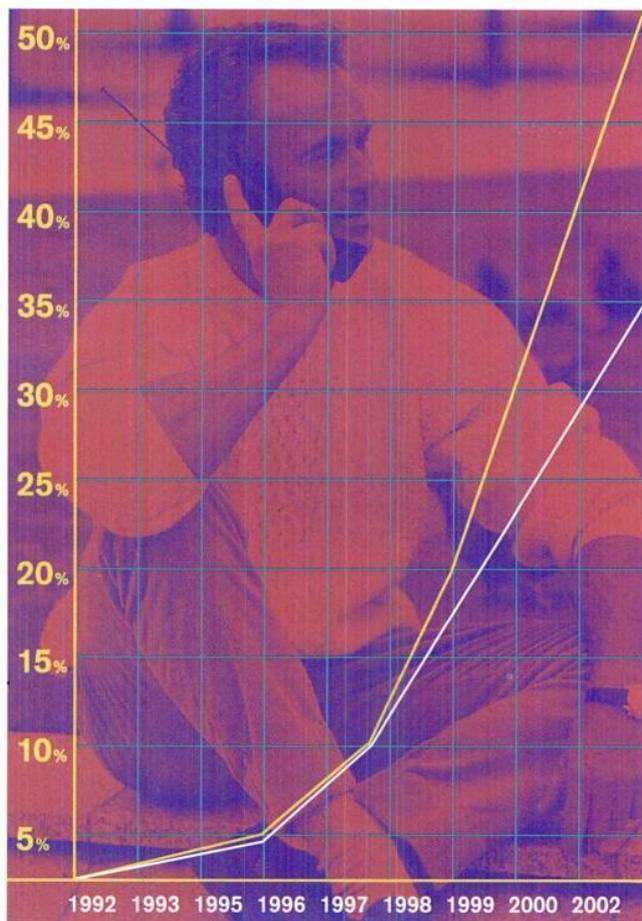
La France a rattrapé son retard

Première analyse : la France a complètement rattrapé le retard en taux d'équipement qu'elle avait sur ses voisins, et à un rythme extrêmement rapide ! Les comparaisons internationales montrent que les marchés du téléphone cellulaire connaissent d'abord une longue période de gestation pendant laquelle la croissance est très faible et limitée à des catégories d'utilisateurs restreintes. A l'issue de ces périodes qui durent une dizaine d'années (souvenez-vous des téléphones de voiture...), le marché décolle vraiment quand le taux d'équipement de la population atteint les 3%. En France, cela correspondait à un peu plus d'un million et demi d'abonnés. Nous y étions mi-1996. Dans les pays scandinaves (les plus avancés au monde), il a alors fallu deux à trois ans pour atteindre 10% de taux d'équipement. La France détient en la matière un record puisqu'il n'a fallu qu'un an et demi pour que notre taux d'équipement passe de 3% à 10% de la population, atteints fin 1997. Soit 4 millions d'abonnés de plus en 18 mois ! Qui a dit que les français étaient frileux ? Nous avons ainsi rattrapé de façon fulgurante les taux d'équipement de nos voisins allemands, espagnols ou anglais. Seuls les Italiens ont encore une bonne longueur d'avance (qui ne se ralentit pas d'ailleurs).

La croissance du mobile dépend de paramètres très divers

Les historiques de croissance que l'on peut faire sur les pays les plus équipés montrent que certains facteurs influencent directement le développement du téléphone mobile dans un pays donné. L'introduction du GSM, technologie numérique, pour remplacer les technologies analogiques, a été partout un très fort accélérateur de croissance. La concurrence l'est également. En France, l'exemple est parlant puisque le marché a vraiment décollé mi-96 au moment de l'arrivée de Bouygues Telecom : les matches à trois sont toujours plus durs que les matches à deux, donc meilleurs pour le consommateur ! Le niveau des prix est bien sûr un paramètre très important. Plus les tarifs baissent, plus le mobile se développe ! C'est aussi ce que l'on a constaté en France en 1997 avec l'explosion des packs après l'arrivée d'Ola. En fait, et c'est l'une des conclusions intéressantes de l'étude, le problème n'est pas tant le prix du mobile en soi que la différence de prix entre le mobile et le fixe. Ce qui est aisément concevable : moins l'écart de prix entre appeler depuis un téléphone normal et un mobile est élevé, plus on aura tendance à téléphoner beaucoup avec son mobile, et plus nombreuses seront les personnes voulant s'équiper. C'est ce qu'a connu l'Italie, où l'écart de prix avec le fixe était faible. A l'inverse, si le mobile est beaucoup plus cher que le fixe, il sera évidemment moins attractif. La baisse prononcée des prix du téléphone filaire en Angleterre a d'ailleurs sensiblement ralenti la croissance du mobile... En revanche, les diverses « primes de bienvenue », qui ont existé bien ailleurs qu'en France, n'ont pas eu un effet mécanique d'accélération. Le pays le plus équipé du monde, la Finlande, n'a d'ailleurs jamais eu de prime de bienvenue... Comme quoi ! D'ailleurs, les opérateurs français ont fini par le comprendre en supprimant leur prime de bienvenue dès ce printemps. Ce qui n'a en définitive pas nui au consommateur puisque les prix sont subitement beaucoup plus transparents, et au total pas plus élevés...





• Quelles que soient les hypothèses de l'étude, la croissance du nombre d'abonnés s'accélère encore après 1998. Les deux hypothèses les plus favorables aboutissent (courbe du haut) à près de 50% de la population équipée en 2002. Les hypothèses plus prudentes donnent une prévision de 35% de la population équipée en 2002 (courbe du bas). (sources : ART / IDATE)

La densité de la population enfin influence l'équipement en mobiles. Plus la population est dispersée, plus les distances entre les lieux de vie sont importantes, plus le mobile devient important, indispensable, vital même ! C'est pour cela qu'il a tant explosé dans les pays scandinaves : l'hiver en Finlande en forêt, on comprend que nos amis finnois soient plus rassurés avec un mobile en poche ! Les Etats-Unis également sont peu peuplés proportionnellement à leur taille et ont très vite atteint des taux de pénétration du mobile important. La France est dans la moyenne européenne sur ce paramètre, qui ne joue donc sans doute pas beaucoup pour nous. Mais surtout, que nous réserve l'avenir ?

Plus de 20 millions d'abonnés en 2002 !

L'IDATE a étudié pour l'ART plusieurs hypothèses pour anticiper la croissance du nombre d'abonnés au téléphone mobile en France. Car quels critères prendre en compte ? L'historique du développement français ? Ce qui s'est passé

à l'étranger ? Les phénomènes technologiques à venir ? Le futur est complexe, imprévisible, insondable. Alors ? Alors rien n'empêche de tout de même essayer de prévoir. L'avantage des prévisions pour la France est que nous avons des informations sur ce qui se passe ailleurs dans les pays plus avancés que nous. Ce sont les Finlandais qui doivent avoir du mal à anticiper ! Comme ils sont devant tout le monde... Ils sont déjà plus de 40% à être équipés, et ça continue au rythme de 1% par mois ! Le futur ? Personne ne sait : ça continue, c'est tout ! Alors, pour la France ?

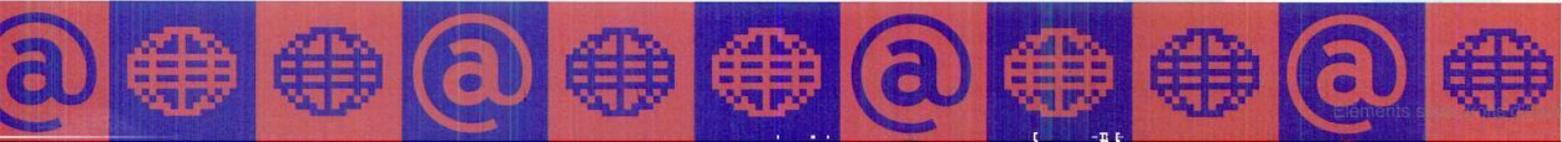
L'IDATE a retenu trois modes d'analyse

- 1- la prolongation des courbes. Si on suit la courbe actuelle de croissance en France, nous serons 21,5 millions à être abonnés fin 2002 (36,2% de la population). Si l'on part du principe que la croissance française aura un rythme comparable à celle constatée dans les pays plus avancés que nous, nous serons près de 30 millions fin 2002, soit un français sur deux !
- 2- la substitution du fixe par le mobile. Si l'on oublie les courbes actuelles mais que l'on part du principe que la tendance « prendra » de remplacer son abonnement chez soi par un abonnement mobile, le chiffre obtenu est quasiment identique : 28,3 millions d'abonnés en 2002.
- 3- la croissance modérée. En ramenant toutes les hypothèses à la prudence, le chiffre à fin 2002 est quand même de 20,4 millions d'abonnés, soit 34% de la population. Déjà plus d'un français sur trois...

Quelle que soit l'hypothèse, la croissance est donc très fortes et les perspectives annuelles dessinent une courbe quasi verticale (voir schéma) ! Le téléphone mobile sera vraiment le premier produit personnel du 21ème siècle...

Les prévisions statistiques sont faites pour être démenties, c'est bien connu. Mais dans quel sens se portera la réalité ? Il n'est pas sûr que les trois scénarios avancés par l'étude ne soient que des hypothèses hautes. Et si le téléphone mobile se développait encore plus rapidement ? Au dernier congrès mondial du GSM à Cannes cet hiver, les représentants des opérateurs du monde entier, lors d'un vote à bulletin secret, ont avancé la prévision de 100% de taux d'équipement dans les pays développés d'ici dix ans, compte tenu des plus « accros » qui en auraient deux ! Et s'ils avaient raison plus vite que prévu ?

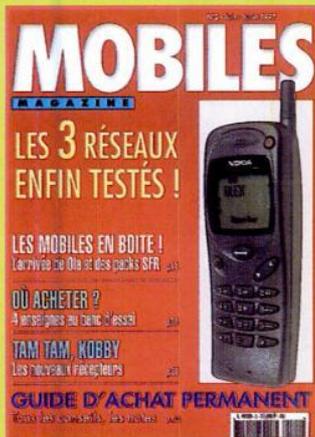
Jean-Philippe Pécoul



Complétez votre collection

Retrouvez dans chaque numéro nos rubriques exclusives :

Actualités, tests, enquêtes, tendances, les opérateurs mobiles, les services, les cartes des réseaux, la cote de l'occasion, le guide d'achat exclusif...



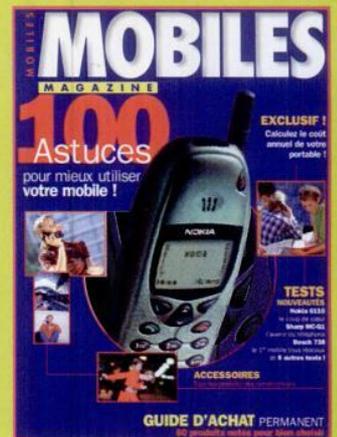
Numéro 2 Juin-Juillet 97



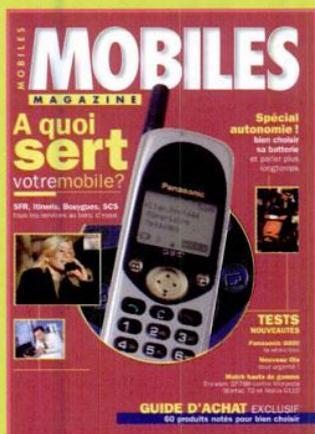
Numéro 4 Oct.-Nov. 1997



Numéro 5 Déc. 97-Janv. 98



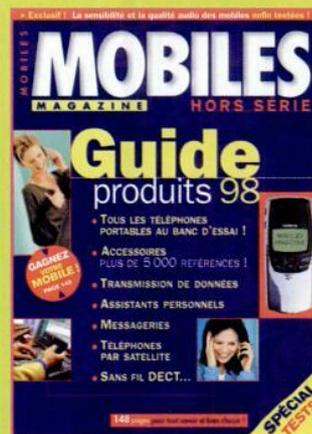
Numéro 6 Fév.-Mars 98



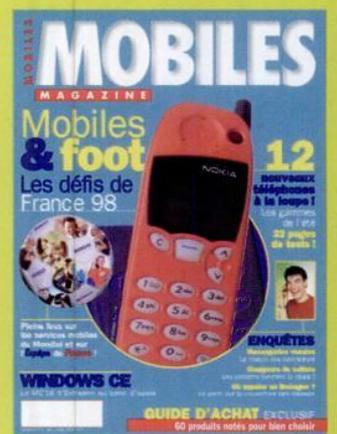
Numéro 7 Avril-Mai 98



Hors Série 1 Nov. 97



Hors Série 2 Mai 98



Numéro 8 Juin-Juillet 98

Ils en ont parlé !

France Info - RTL - Europe 1 - Nostalgie - Le Monde - Auto Plus - France 2...

Oui, je commande les anciens numéros suivants :

- N°2 :exemplaires x 30 F =F
- N°4 :exemplaires x 30 F =F
- N°5 :exemplaires x 30 F =F
- N°6 :exemplaires x 30 F =F
- N°7 :exemplaires x 30 F =F
- N°8 :exemplaires x 30 F =F
- HS N°1 :exemplaires x 38 F =F
- HS N°2 :exemplaires x 38 F =F
- + 12 F de participation aux frais de port = 12 F
- TOTAL =F

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

Merci de m'adresser une facture acquittée.

Nom

Prénom

Adresse

Code postal

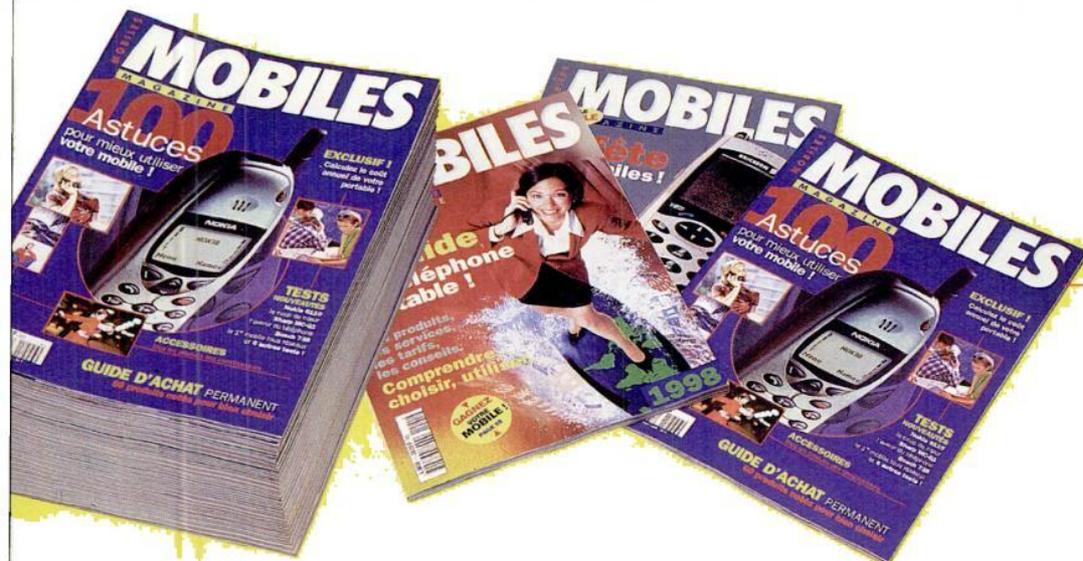
Ville

Signature

MOBILES

M A G A Z I N E

Restez connecté !



Offre exceptionnelle
100 F
d'économie !

Abonnez-vous !

- Restez connecté, avec le magazine de référence de la communication mobile !
- Ne manquez aucun numéro, et bénéficiez d'un prix préférentiel.

194 F
seulement !

6 mois de lecture GRATUITE !

Bulletin d'abonnement à découper ou à photocopier et à renvoyer à :
MOBILES MAGAZINE - Abonnement - 30, rue Saint-Lazare - 75009 PARIS

OUI, je souhaite bénéficier de l'offre exceptionnelle.

- Je m'abonne pour 1 an à MOBILES MAGAZINE pour 194 F seulement.
- Je m'abonne pour 2 ans à MOBILES MAGAZINE pour 388 F seulement.

NOM PRÉNOM

ADRESSE Code Postal [][][][]

Ville

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

MA 194-98 (1 an) / MA388-98 (2 ans) / MM9-9998 • Offre valable jusqu'au 28 septembre 1998 en France métropolitaine. Autres zones : nous consulter.
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.

La région Nord: Presque parfait!

Au tour du centre névralgique représenté par la métropole lilloise, le nord de la France bénéficie d'un très bon niveau de couverture. Et le récent déploiement du réseau Bouygues Telecom complète encore la donne.

Le nord de la France est l'un des principaux bassins de population « communicante » de France, se situant dans le trio de tête des régions françaises en matière de trafic de communications mobiles. Couverte depuis longtemps déjà par SFR et Itineris, elle a accueilli dès la fin de l'année 1997 la couverture du réseau Bouygues Telecom, qui continue aujourd'hui son déploiement autour d'Amiens et d'Abbeville, rejoignant progressivement le niveau de couverture des réseaux concurrents.

Près de 100% de la surface couverte

La région Nord est en effet caractérisée par l'ancienneté de sa couverture : elle fut notamment l'une des toutes premières zones françaises couvertes par le réseau Itineris, et Lille l'une des premières villes de province bénéficiant d'un réseau GSM, dès le début de l'année 1993. Historiquement, la ligne Lille-Marseille fut en effet l'un des premiers axes de développement des réseaux de téléphonie mobile en France, reliant plusieurs des grandes villes françaises. Et l'absence de relief dans le nord de la France contribua également à accélérer le déploiement des réseaux, puisqu'une telle géographie ne pose pas de problèmes techniques particuliers. Sur un terrain plat, sans obstacles, les ondes portent beaucoup plus loin ! Résultat : la région est aujourd'hui très largement couverte,

au-dessus de la moyenne de la couverture française. Jean-Philippe Piet, responsable du Geomarketing chez France Telecom Mobiles, précise qu'« Itineris couvre quasiment 100% de la région en superficie, à comparer aux 80% de couverture géographique au niveau national ». D'où une couverture de la population proche du maximum réalisable. « Depuis toujours, nous avons été très en avance dans la région Nord », poursuit Jean-Philippe Piet. L'essentiel des évolutions d'Itineris consiste donc en une optimisation des zones couvertes, au cas par cas, grâce notamment à l'amélioration de la couverture à l'intérieur des bâtiments : la ville de Lille a bénéficié d'une densification particulièrement importante. Les axes routiers à fort trafic sont aussi concernés. L'autoroute Paris-Lille, longeant l'axe de TGV, permet ainsi déjà une couverture continue en voiture comme en train, cette particularité évitant la nécessité d'une couverture dédiée comme l'exige la géographie de l'axe de TGV Paris-Lyon par exemple.

Un trafic en augmentation régulière

Comparée à d'autres régions (comme Provence-Côte-d'Azur par exemple), le Nord n'est pas une région où le trafic est très hétérogène : l'absence de pics de communications très marqués écarte donc le risque de saturation des réseaux. La relative homogénéité de peuplement limite en effet les situations

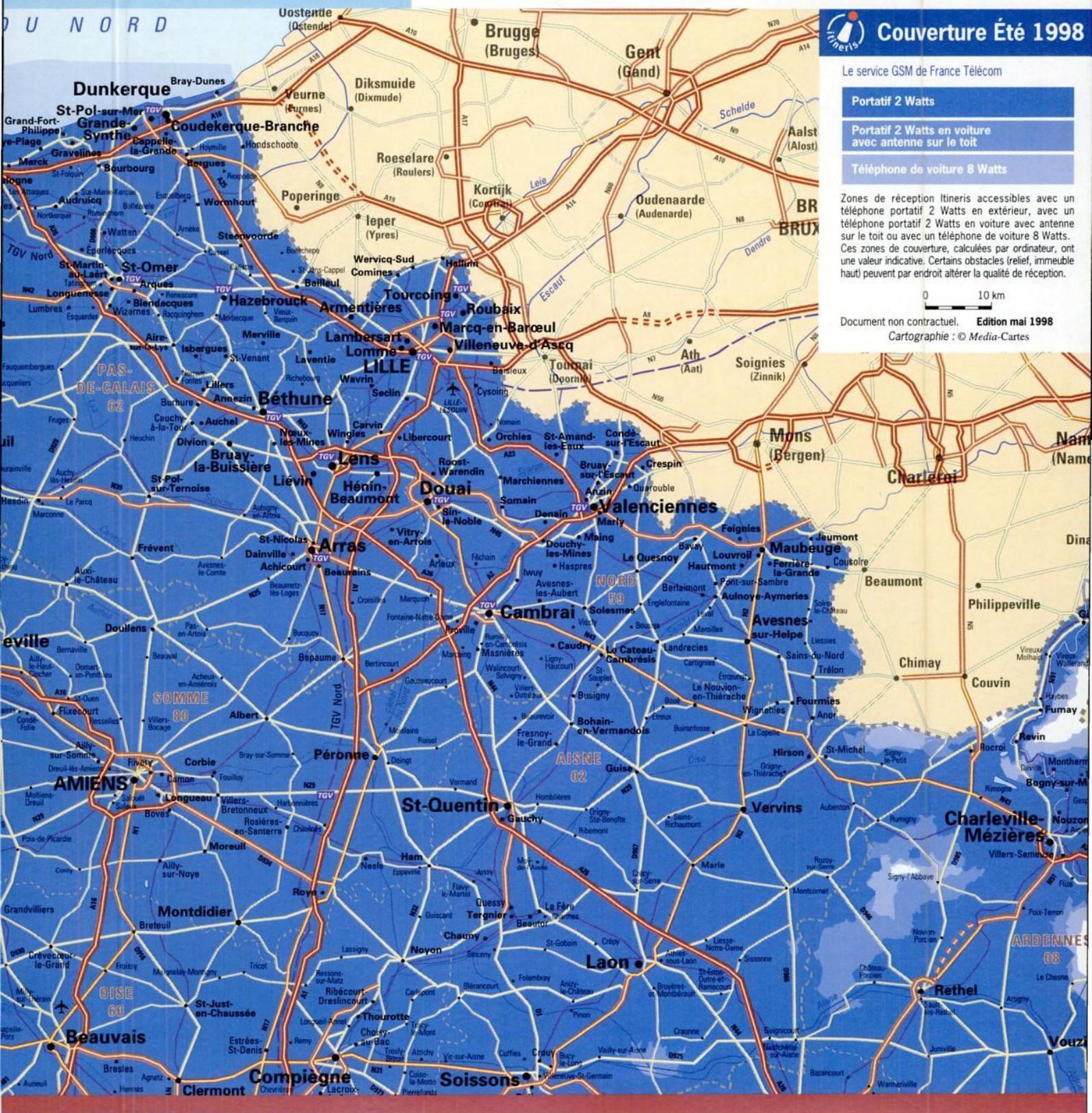


« d'entonnoir ». Mais Lille, carrefour ferroviaire européen, continue de générer de plus en plus de trafic, et en vue de répondre à l'augmentation régulière des communications, SFR développe également, à l'instar de France Telecom Mobiles, un programme de

densification dans les grandes agglomérations de la région (Lille, Roubaix, Tourcoing, Valenciennes, Dunkerque...). En moyenne, pas moins de 16 millions d'appels sont passés par mois sur le réseau SFR ! Et les prévisions de nouveaux abonnés pour la fin de l'année

sont également là pour rappeler qu'une couverture n'est jamais parfaite car elle doit s'adapter en permanence à la croissance du nombre des utilisateurs. Quand cette croissance est particulièrement rapide, comme c'est le cas depuis un an et demi, les investis-

« Itineris couvre quasiment 100% de la région en superficie. »



Couverture Été 1998

Le service GSM de France Télécom

Portatif 2 Watts

Portatif 2 Watts en voiture avec antenne sur le toit

Téléphone de voiture 8 Watts

Zones de réception Itineris accessibles avec un téléphone portatif 2 Watts en extérieur, avec un téléphone portatif 2 Watts en voiture avec antenne sur le toit ou avec un téléphone de voiture 8 Watts. Ces zones de couverture, calculées par ordinateur, ont une valeur indicative. Certains obstacles (relief, immeuble haut) peuvent par endroit altérer la qualité de réception.

0 10 km

Document non contractuel. Edition mai 1998
Cartographie : © Media-Cartes

sements de « mise à niveau » doivent donc être permanents. La région Nord n'échappe pas à la règle.

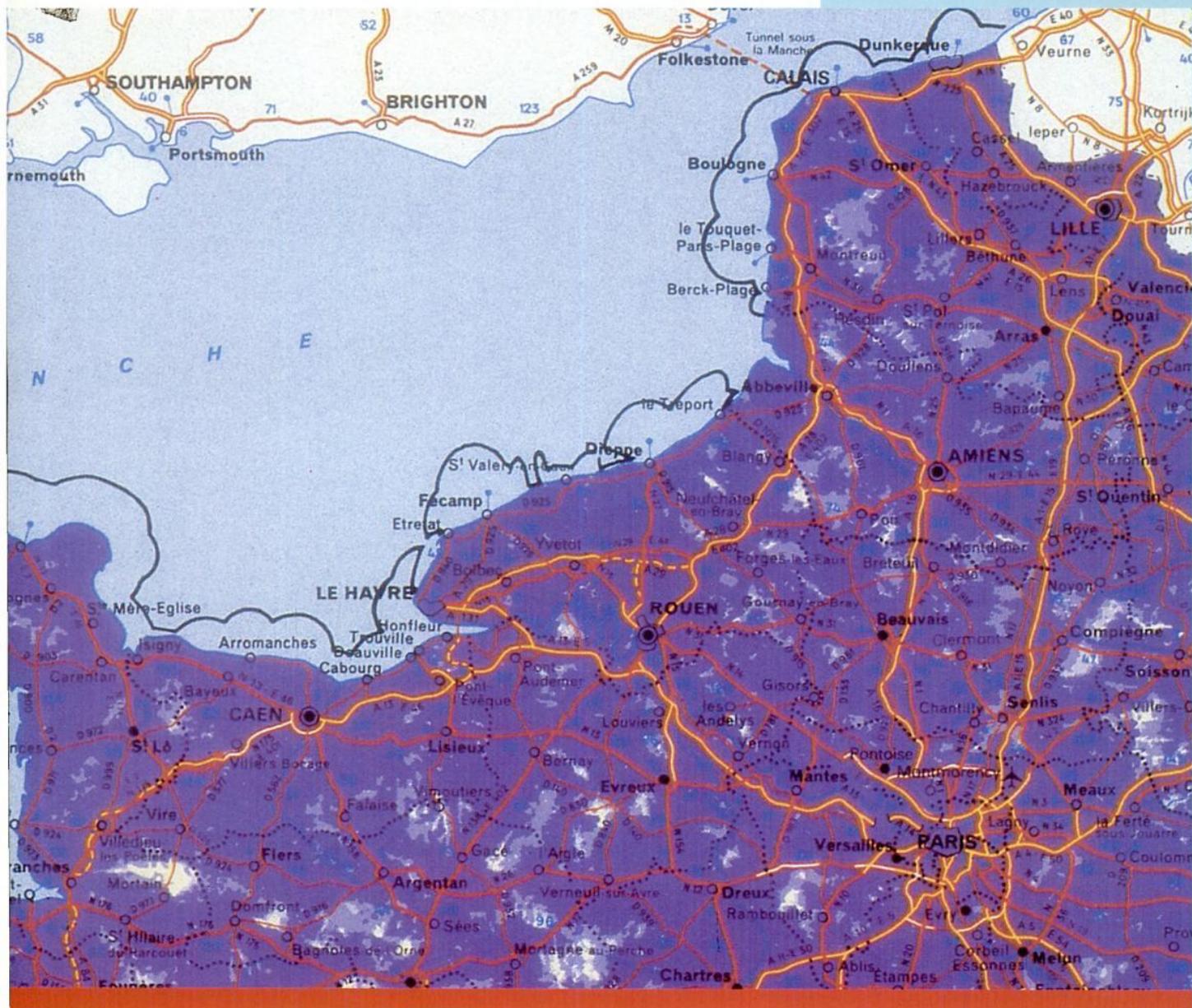
La couverture « par le bas »

La région représente d'ailleurs une sorte de « laboratoire » pour SFR,

puisque en 1997, Alcatel a mis en place pour l'opérateur privé un réseau micro-cellulaire pilote dans le centre-ville lillois. Cette technique, consistant à assurer la couverture « par le bas » d'une zone limitée, grâce à des cellules de petite taille, permet de désengorger les macrocellules (pour lesquelles les antennes sont placées en hauteur : sur les toits, sur un pylône...). L'expérience

lilloise a permis à SFR de développer cette technique dans d'autres agglomérations françaises, comme Lyon, Marseille ou Nice, et bien sûr à grande échelle dans la capitale, toujours soumise à des problèmes de saturation.

Après avoir couvert les côtes, SFR renforce la couverture intérieure de la région.



Téléphone de voiture 8 watts



Portatif 2 watts, dans un véhicule avec antenne de toit.



Portatif 2 watts, en extérieur ou dans un véhicule sans antenne de toit.



Limite de fonctionnement en mer



Zones de couverture ouvertes

-  Vous pouvez téléphoner dans la rue, en voiture et dans la plupart des bâtiments
-  Vous pouvez téléphoner en voiture si vous l'équipez d'une antenne DCS 1800 MHz

Cette carte de couverture calculée par ordinateur a une valeur indicative et peut localement comporter des zones d'ombre.

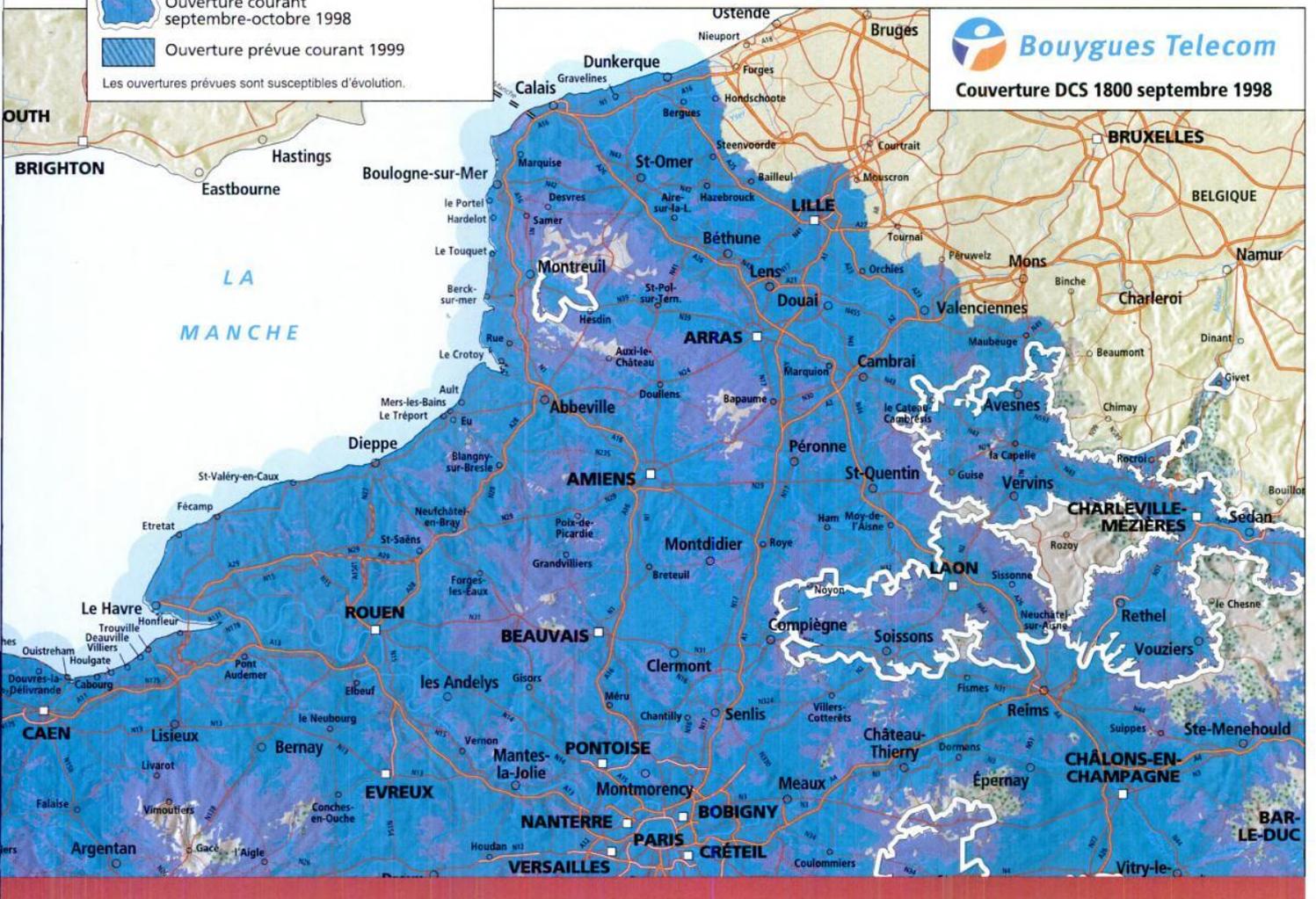
Zones de couverture prévisionnelle

-  Ouverture courant septembre-octobre 1998
-  Ouverture prévue courant 1999

Les ouvertures prévues sont susceptibles d'évolution.



Couverture DCS 1800 septembre 1998



Bouygues Telecom a récemment ouvert la Somme et affiche une bonne couverture régionale.

Bouygues Telecom renforce sa présence

Arrivé assez rapidement dans le Nord de la France, Bouygues Telecom continue pour sa part sa couverture sur cette région, puisque cet été fut l'occasion pour le troisième opérateur de couvrir le département de la Somme. Il reste encore quelques zones d'ombre sur la carte du réseau Bouygues Telecom, qui prévoit de compléter encore sa couverture avant

la fin de l'année. Mais pour tous ceux qui passeront quelques week-ends londoniens (fréquente activité du mois de septembre...), ils pourront garder le contact quel que soit leur réseau pendant le trajet jusqu'à Calais. Après Calais, le signal passe encore quelques centaines de mètres dans le tunnel... et l'on a même vu des cas où le téléphone mobile affichait encore le nom d'un réseau français de l'autre côté de la Manche ! Les ondes aussi aiment voyager...

 Anne Bleuzen

France Telecom Itineris

France Telecom Mobiles tarifs, services et couverture

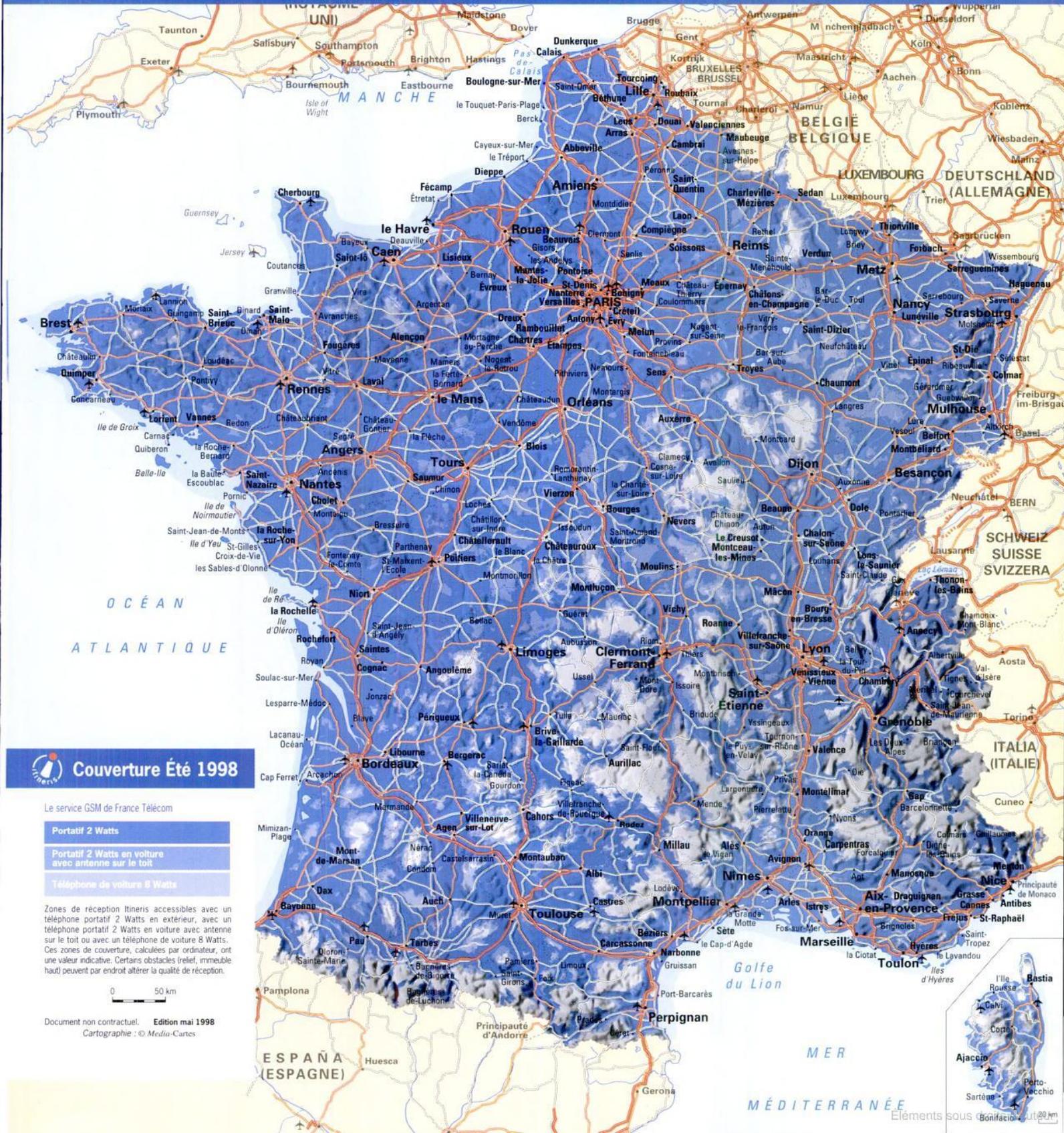
		abonnement	forfaits	forfaits OLA		forfaits OLA « Temps libre »	
		DÉCLIC	LOFT	1 H	2 H	2 H	4 H
Conditions générales	Abonnement mensuel	99 F	205 F (2 h) + 50 F/h	155 F	195 F	155 F	195 F
	Heures incluses	-	au choix de 2 à 8 h	1 h	2 h	2 h	4 h
	Frais de mise en service	422 F	422 F	inclus		inclus	
	Prix appel hors forfait heures pleines	4,80 F / mn	2 F / mn et 1,20 F / mn pour 8 h	2,50 F / mn		2,50 F / mn	
	Prix appel hors forfait heures creuses	1,20 F / mn	2 F / mn et 1,20 F / mn pour 8 h	2,50 F / mn		2,50 F / mn	
	Plages heures creuses	lundi à vendredi : de 12 h 30 à 14 h et de 19 h à 8 h week-end et jours fériés	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	Déblocage carte SIM	oui	oui			50 F	
	Double appel	oui	oui			oui	
	Limitation d'appel à l'international	oui	oui			sur demande	
	Modification d'abonnement	oui	oui			non	
	Option Europe	non	sur demande			non	
	Liste rouge	sur demande	sur demande			sur demande	
	Signal des dépenses	non	non			oui	
	SMS réception / émission	oui	oui			oui	
	Présentation du numéro entrant	oui	oui			oui	
	Services dont seul l'accès est compris	Service client (par le 700 ou 500 pour Ola)	appel facturé	durée décomptée			durée décomptée
Renvoi d'appels		appel facturé	durée décomptée			-	
Suivi consommations		-	durée décomptée puis 2 F/mn au-delà			durée décomptée + prix comm.	
Annuaire (par le 712 ou 512 pour Ola)		5,45 F/app + 3 F/mn (HP) et 1,20 F/mn (HC)	5,45 F/app + dur. déc. puis 2 F/mn au-delà			5,50 F/app + prix comm.	
Services payants	Messagerie vocale	3 F / mn (HP) 1,20 F / mn (HC)	durée décomptée			gratuite	
	Facturation détaillée	12 F / mois	15 F / mois			15 F / mois	
	Changement de numéro d'appel	60 F	60 F			60 F	
	Limitation d'appel en réception	24 F / mois	24 F / mois			25 F / mois	
	Limitation d'appel à l'émission	24 F / mois	24 F / mois			25 F / mois	
	Option Europe	24 F / mois	gratuite	40 F pour 45 jours consécutifs ou 240 F / an			
	Option Monde	60 F / mois	60 F / mois	90 F pour 45 jours consécutifs			
	Renouvellement carte SIM	121 F	121 F			121 F	
	Bureau mobile (Fax/données/mess. prof.)	72 F / mois	72 F / mois			-	
	Carte jumelle	72 F / mois	72 F / mois			-	
	Optima (sélection du meilleur forfait)	-	20 F / mois			-	

Services kiosque Tous les services kiosque sont accessibles par le 711 (pour les forfaits Loft : 4,25 F / mn + durée décomptée ou 2 F / mn au-delà du forfait ; pour les abonnements : 4,25 F / mn + 3 F / mn en heures pleines et 1,20 F / mn en heures creuses ; pour Ola (accès au kiosque par le 511) : 2 F / mn + durée décomptée ou 2,50 F / mn au-delà du forfait). **Services accessibles : Trafic, Route, Météo, Taxi, Voyages, Restaurants, Ciné Spectacles, Finances, Itinéraires urbains, Dépannage, Assistance, Le Pense Fêtes, Service Fax, Traduction.**

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)</p>	<p>Coffrets : Ola est disponible en coffrets comprenant le Ola 101 ou le Ola 103, le chargeur et les frais de mise en service.</p> <p>Appels vers les mobiles : les appels vers SFR ou Bouygues sont compris dans les forfaits.</p> <p>Loft Fidélité : en cas d'abonnement pour 24 mois, réduction de 40 F par mois sur le prix du forfait.</p>	<p>La pochette Mobicarte comprend un crédit de 30 mn de communication valable 2 mois à compter du 1^{er} appel et 8 mois en réception. Elle est vendue 270 F.</p> <p>Rechargement par cartes à gratter disponibles chez les buralistes ou en Relais H (144 F pour 30 mn de communication). FTM commercialise également un kit Mobicarte (990 F) qui comprend un portable Nokia 1611 ou Sagem RC 700. Pas de SMS depuis le mobile.</p> <p>Consultation du répondeur : 1,60 F toutes les 20 sec.</p>

Zone de couverture

Itinérisme mise maintenant beaucoup sur l'augmentation régulière de capacité de son réseau (voir notre article dans ce numéro). Avec maintenant plus de 96% de la population française couverte, la couverture des lieux de vie n'est maintenant plus vraiment un problème. C'est sur les capacités de traitement du trafic que se portent les enjeux principaux. Le réseau est donc renforcé dans les zones les plus peuplées et les plus fortement consommatrices. Pour accéder aux régions les moins peuplées, il faudra maintenant attendre le lancement du service par satellite Globalstar au premier semestre 1999.



Couverture Été 1998

Le service GSM de France Télécom

Portatif 2 Watts

Portatif 2 Watts en voiture avec antenne sur le toit

Téléphone de voiture 8 Watts

Zones de réception Itinérisme accessibles avec un téléphone portatif 2 Watts en extérieur, avec un téléphone portatif 2 Watts en voiture avec antenne sur le toit ou avec un téléphone de voiture 8 Watts. Ces zones de couverture, calculées par ordinateur, ont une valeur indicative. Certains obstacles (relief, immuabilité) peuvent par endroit altérer la qualité de réception.



Document non contractuel. Edition mai 1998
Cartographie : © Media-Cartes

Éléments sous licence Bonifacio

SFR

SFR tarifs, services et couverture

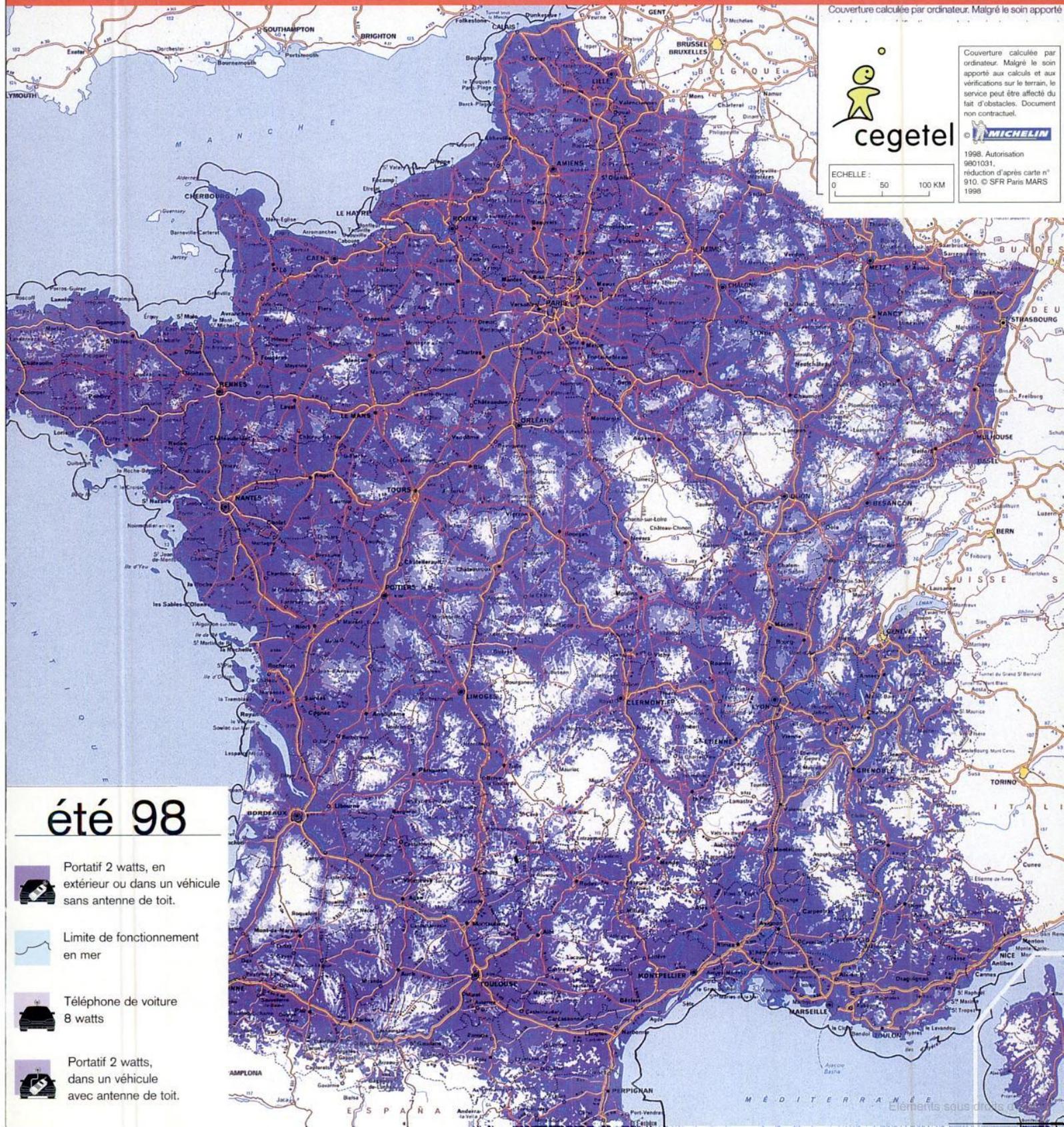
	CONTACT	SFR 30 MN	SFR 1 H	SFR 2 H	SFR 3 H	SFR 4 H	SFR 5 H	
CONDITIONS GÉNÉRALES	Abonnement mensuel	99 F	135 F	165 F	215 F	295 F	435 F	
	Heures incluses	-	30 mn + 30 mn week-end	1 h + 1 h week-end	2 h + 2 h week-end	3 h + 3 h week-end	4 h + 4 h week-end	5 h + 5 h week-end
	Frais de mise en service	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F
	Prix appel hors forfait heures pleines	4,80 F / mn	2,50 F / mn	2,50 F / mn	2,50 F / mn	2 F / mn	2 F / mn	1,20 F / mn
	Prix appel hors forfait heures creuses	1,20 F / mn	2,50 F / mn	2,50 F / mn	2,50 F / mn	2 F / mn	2 F / mn	1,20 F / mn
	Prix appel vers mobile SFR hors forfait	1,20 F / mn	1,20 F / mn	1,20 F / mn	1,20 F / mn	1,20 F / mn	1,20 F / mn	1,20 F / mn
	Plages heures creuses	lundi à vendredi : de 12 h 30 à 14 h et de 19 h à 8 h week-end et jours fériés		heures «week-end» : du vendredi 20 h au lundi 8 h				
SERVICES COMPRIS	Déblocage carte SIM	oui			oui			
	Limitation d'appel à l'international	par le 900			par le 900			
	SMS réception	oui			oui			
	Renouvellement carte SIM	oui			oui			
	Signal des dépenses	non disponible			sur demande			
	Liste ivoire & liste rouge	sur demande			sur demande			
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS	Service Abonnés (par le 900)	1,20 F / mn		appel décompté puis 1,20 F/mn au-delà				
	Suivi consommations (par le 950)	1,20 F / mn		appel décompté puis 1,20 F/mn au-delà				
	Messagerie vocale (par le 123)	1,20 F / mn		appel décompté puis 1,20 F/mn au-delà				
	Renvoi d'appels	2,40 F / mn		2,40 F / mn				
	Annuaire (par le 222)	5,50 F/app. + prix comm.		5,50 F / appel + prix communication				
SERVICES PAYANTS	Texto (envoi de SMS)	0,50 F / message		0,50 F / message				
	Modification d'abonnement (gratuit les trois premiers mois)	120 F		120 F				
	Facturation détaillée	15 F / mois		15 F / mois				
	Double appel	15 F / mois		15 F / mois				
	Option Europe	25 F / mois		25 F / mois				
	Option Monde	60 F / mois		60 F / mois				
	Limitation d'appels à l'émission	25 F / mois		25 F / mois				
	Limitation d'appels en réception	25 F / mois		25 F / mois				
	Transmission de données	60 F / mois + prix comm.		60 F / mois + prix communication				
	Présentation du numéro entrant	15 F / mois		15 F / mois				
	SMS émission (3617 SFRMES)	2,23 F / mn		2,23 F / mn				

SERVICES KIOSQUE 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 (Ile-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 (Paris, 92, 93, 94, aéroports parisiens, Lyon et Marseille : 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).

Informations générales	PACKS SFR « PRÊTS À L'EMPLOI »	CARTE PRÉPAYÉE ENTRÉE LIBRE
<p>Durée minimum du contrat : 12 mois</p> <p>Principe de tarification : 1ère 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>Pack SFR Alcatel : le pack comprend un portable One Touch Club, une carte SIM, les frais de mise en service. Accès aux forfaits SFR 1 h ou 2 h.</p> <p>Pack SFR Sony : le pack comprend un portable Sony CMD-X2000, une carte SIM, les frais de mise en service. Il donne accès aux forfaits SFR 2 h, 3 h, 4 h, et 5 h.</p> <p>Pack SFR Premier : le pack comprend un portable Nokia 6110, une carte SIM, les frais de mise en service. Il donne accès aux forfaits SFR 2 h, 3 h, 4 h, et 5 h.</p>	<p>Valable 2 mois en appel (12 mois en réception) et comprenant 30 mn 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 F TTC ou en pack incluant un mobile Sagem RC 712 à 990 F TTC. Cartes rechargeables : 144 F TTC pour 30 mn, 224 F TTC pour 1 h.</p> <p>Consultation répondeur : première minute gratuite.</p>

Zone de couverture

SFR couvre 95% de la population et n'a, à l'instar d'Itineris, pas de problèmes de largeur de population couverte. En revanche, le réseau a subi de forts problèmes de saturation ces derniers mois, en particulier dans les centres ville, et tout spécialement à Paris. De gros moyens ont été déployés pendant l'été pour augmenter la capacité des réseaux, ce qui devrait également améliorer le fonctionnement de la messagerie vocale par exemple... On attend donc avec impatience de voir au mois de septembre ce que ces investissements auront donné et si la qualité d'appel s'améliore sensiblement...



Couverture calculée par ordinateur. Malgré le soin apporté



Couverture calculée par ordinateur. Malgré le soin apporté aux calculs et aux vérifications sur le terrain, le service peut être affecté du fait d'obstacles. Document non contractuel.



1998. Autorisation 9801031, réduction d'après carte n° 910. © SFR Paris MARS 1998

ECHELLE : 0 50 100 KM

été 98



Portatif 2 watts, en extérieur ou dans un véhicule sans antenne de toit.



Limite de fonctionnement en mer



Téléphone de voiture 8 watts



Portatif 2 watts, dans un véhicule avec antenne de toit.

Bouygues Telecom

Bouygues Telecom

tarifs, services et couverture

		FORFAIT 2 H	FORFAIT 4 H	FORFAIT 6 H
CONDITIONS GÉNÉRALES	Abonnement mensuel	165 F	240 F	340 F
	Heures incluses	2 h	4 h	6 h
	Frais de mise en service	300 F	300 F	300 F
	Prix appel hors forfait heures pleines	1,90 F / mn (2,50 F vers GSM)	1,50 F / mn (2,50 F vers GSM)	1,20 F / mn (2,50 F vers GSM)
	Prix appel hors forfait heures creuses	1,90 F / mn (2,50 F vers GSM)	1,50 F / mn (2,50 F vers GSM)	1,20 F / mn (2,50 F vers GSM)
	Plages heures creuses	pas de distinction	pas de distinction	pas de distinction
SERVICES COMPRIS	Messagerie vocale (par le 660)	oui	oui	oui
	Déblocage carte SIM	gratuit la première fois	gratuit la première fois	gratuit la première fois
	Filtrage d'appels	oui	oui	oui
	SMS réception	oui	oui	oui
	Limitation d'appels à l'international	oui	oui	oui
	Modification d'abonnement	gratuit jusqu'à 2 fois par an	gratuit jusqu'à 2 fois par an	gratuit jusqu'à 2 fois par an
	Service clientèle (par le 614)	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée
	Service voyage (Option Europe)	uniquement vers GB, All. et Suisse	uniquement vers GB, All. et Suisse	uniquement vers GB, All. et Suisse
	Suivi consommations (par le 680)	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée
	Téléchargement répertoire	gratuit la première fois (sinon 35 F)	gratuit la première fois (sinon 35 F)	gratuit la première fois (sinon 35 F)
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS	Appel incognito	sur demande	sur demande	sur demande
	Renvoi d'appels (par le 610)	communication en sus	communication en sus	communication en sus
	SMS envoi	0,70 F/message ou 2,23 F/mn sur minitel	0,70 F/message ou 2,23 F/mn sur minitel	0,70 F/message ou 2,23 F/mn sur minitel
	Annuaire (par le 612)	4,50 F / appel + durée décomptée	4,50 F / appel + durée décomptée	4,50 F / appel + durée décomptée
SERVICES PAYANTS	Boîte à fax	60 F + 25 F / mois	60 F + 25 F / mois	60 F + 25 F / mois
	Changement de numéro d'appel	60 F	60 F	60 F
	Double appel	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois
	Facturation détaillée	12 F / mois	12 F / mois	12 F / mois
	Présentation du numéro entrant	12 F / mois	12 F / mois	12 F / mois
	« Services + » (les 3 services ci-dessus)	24 F / mois	24 F / mois	24 F / mois
	Liste privée (liste rouge)	12 F / mois	12 F / mois	12 F / mois
	Limitation d'appels à l'émission	60 F / mois	60 F / mois	60 F / mois
	Limitation d'appels à la réception	60 F / mois	60 F / mois	60 F / mois
	Option Monde	non disponible sauf Malaisie	non disponible sauf Malaisie	non disponible sauf Malaisie
	Personnalisation du numéro	gratuit (promotion)	gratuit (promotion)	gratuit (promotion)
	Renouvellement carte SIM	100 F	100 F	100 F
	Signal des dépenses	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois
Transmission de données	60 F + prix communication	60 F + prix communication	60 F + prix communication	

SERVICES KIOSQUE Sommaire des services kiosque par le 888. Les services inclus dans le forfait (durée décomptée) sont : Taxi G7 (Paris et certaines régions), Cinéline, Pizza Hut, Interflora et Banque Directe. Les services hors forfait (2 F / mn) sont : Dégriftour, SNCF, BNP, Investir (infos boursières), Info Trafic (région parisienne et lyonnaise pendant la saison de ski) et Météo France (prévisions jusqu'à 5 jours). Nouveauté : le service Info (infos diverses reçues par SMS).

Informations générales

Durée minimum du contrat : 12 mois
Principe de tarification : 1ère minute indivisible puis tranches de 15 secondes.
 Les appels vers un mobile GSM sont désormais inclus dans les forfaits.
Renseignements : 0 801 630 100

FORMULE PRÉPAYÉE NOMAD

Le coffret Nomad comprend pour 990 F TTC, un mobile Motorola B315 ou Siemens B615 et un crédit d'appels de 57 F (30 minutes en heures creuses) valable 3 mois en émission et 6 mois en réception. Recharge de 75 mn de communications (heures creuses) pour 145 F TTC.
N.B. les durées sont calculées selon des heures « normales » à 1,90 F/mn. Mais du lundi au vendredi, entre 16 h 30 et 21 h 30, le coût de la minute passe à 3,80 F TTC.
Messagerie vocale : 0,90 F la minute.

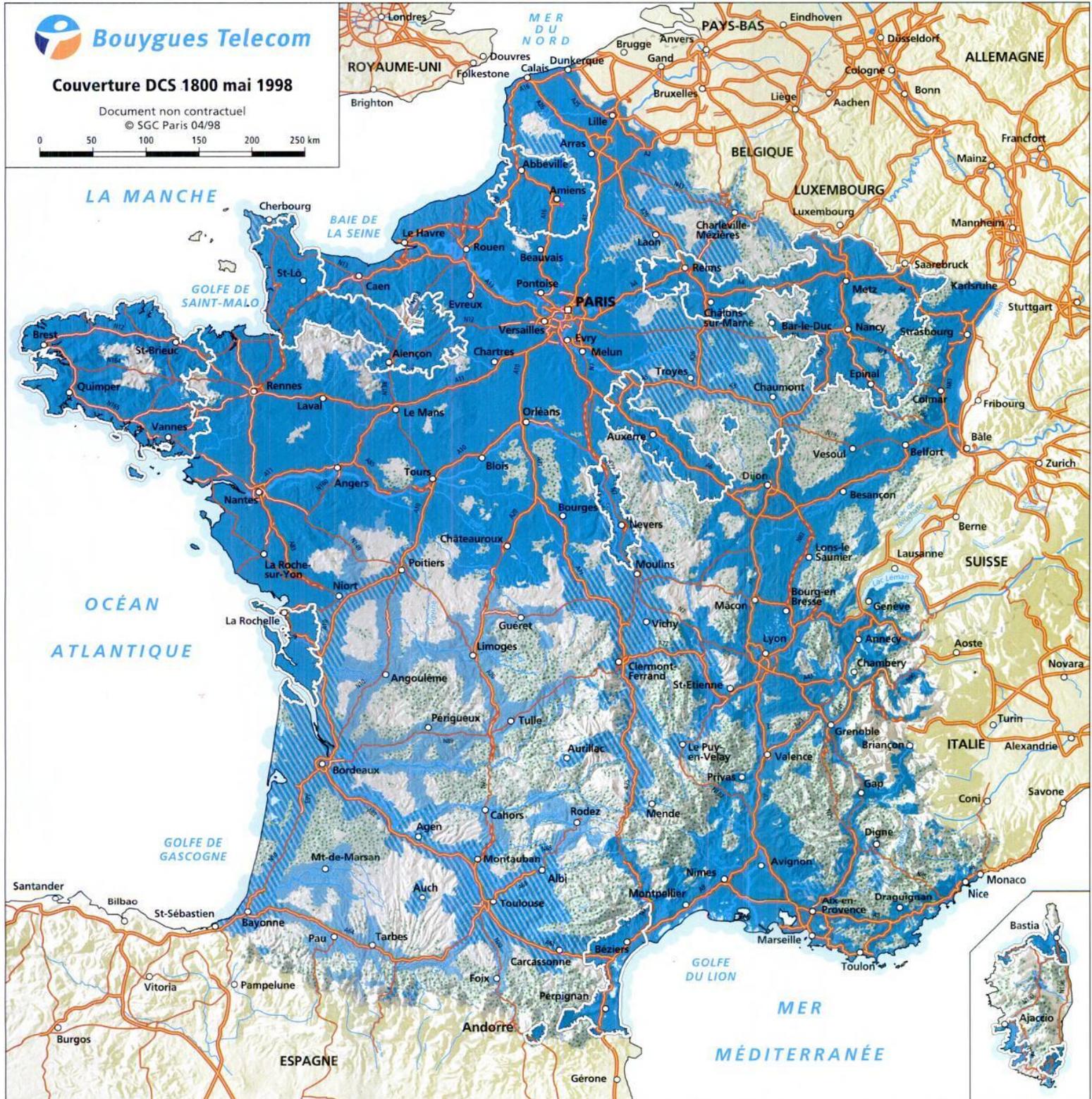
Zone de couverture

Bouygues Telecom continue à marche forcée ses ouvertures de régions cette année. Après la mise en service officielle mi-juin de toute la zone Méditerranée, puis de la région Est et de la Normandie au début de l'été, ou encore de la Corse depuis le 1er septembre, c'est maintenant le sud-ouest que l'on attend avec impatience, avec des villes aussi importantes que Toulouse et Bordeaux, qui devrait être couvertes pour novembre. Encore un petit effort... Objectif pour fin 1998 : 85% de la population couverte.



Couverture DCS 1800 mai 1998

Document non contractuel
© SGC Paris 04/98



Couverture mai 98

Ouverture prévue courant 1998

Couvert cet été

Ouverture prévue courant 1999

Cette carte de couverture calculée par ordinateur a une valeur indicative et peut localement comporter des zones d'ombre. Les ouvertures prévues sont susceptibles d'évolution.

Bien choisir son téléphone mobile

Quelques conseils pour ne pas se tromper

Quand on veut s'équiper pour la première fois ou renouveler son appareil, choisir un téléphone mobile ne doit pas se faire à la légère. 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. Vous aurez votre téléphone mobile avec vous en permanence, et vous vous en servirez plusieurs fois par jour : il vaut mieux en être satisfait ! Sinon il peut vous gâcher un peu de votre plaisir. Ce serait dommage, non ? Alors suivez nos conseils pour bien choisir votre prochain mobile.

LES CRITÈRES PRINCIPAUX À PRENDRE EN COMPTE

L'ERGONOMIE.

Votre téléphone vous sera vraiment utile si vous l'avez le plus souvent possible avec vous. Mais s'il est trop lourd ou trop grand, vous serez tenté de ne pas toujours l'emporter. Et 50 grammes font une grosse différence !

L'AUTONOMIE.

Comparez les autonomies : un même appareil peut avoir une bonne autonomie en appel et moins bonne en veille, ou inversement. Êtes-vous gros consommateur (il vous faut une très bonne autonomie en appel) ou souhaitez-vous surtout pouvoir être joint en cas de besoin (privilégiez alors l'autonomie en veille) ?

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 ?

LES FONCTIONNALITÉS.

Les écarts de possibilités sont importantes entre les modèles d'entrée de gamme et les modèles haut de gamme.

LA SENSIBILITÉ.

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 signal du réseau dans des zones mal couvertes, saturées, ou en intérieur ?

LA QUALITÉ D'ÉCOUTE.

Le téléphone va-t-il restituer fidèlement la qualité de la voix de votre correspondant, ou la communication va-t-elle être sourde, lointaine, comme si votre correspondant était en voiture ou en environnement bruyant ?

LE PRIX.

Les prix varient maintenant beaucoup d'un modèle à l'autre, mais également d'un mois à l'autre ! Le rapport qualité-prix du téléphone variera évidemment en fonction.

SMS LA FONCTION SMS (Short Message Service). Elle permet de recevoir des messages sur l'écran de votre mobile (jusqu'à 160 caractères), qui vous sont envoyés par mobile, par Minitel, ou encore par Internet.

PCMCIA LA RÉCEPTION DE DONNÉES : L'interface PCMCIA. Même principe de service qui permet ici la transmission de données informatiques sur les réseaux. A partir de votre mobile, vous pourrez connecter un fax ou un micro-ordinateur : votre mobile jouera le rôle d'un modem. Mais tous les appareils du marché ne peuvent pas le proposer : la connexion doit déjà être prévue.

▲ LE VIBREUR : Un bon confort pour ne pas être dérangé par la sonnerie. Il n'est aujourd'hui disponible que sur quelques téléphones haut de gamme. Toutefois des batteries vibrantes sont proposées en option sur d'autres modèles.

2 PHASE 2 OU PHASE 2+ : Ces téléphones sont compatibles avec les fonctions à valeur ajoutée que permet la norme GSM, au fur et à mesure de son évolution. Ce sont des fonctions telles que l'identification de l'appelant ou l'appel en conférence.

→ Vous trouverez en pages suivantes une fiche de présentation pour chaque mobile avec notre avis et les résultats de nos tests, nos classements ainsi que les tableaux récapitulatifs des principales fonctions.

Enfin, avant d'acheter, comparez bien sûr les prix : les prix que nous indiquons sont des prix recommandés par les fabricants. Vous pourrez trouver moins cher. Attention toutefois au contrat que vous signez si vous prenez également un abonnement !

Classement par prix TTC			Classement par poids croissant			Classement par autonomie***				Note globale		
						selon tests réels		autonomie	note MM	MOBILES MAGAZINE (/100)		
OLA	101	290 F ¹	MOTOROLA	STARTAC 130	95 g	SIEMENS	S10 active	89 h	****	OLA	103	94
OLA	103	690 F ¹	PHILIPS	Genie	99 g	OLA	101	85 h 45	****	SAGEM	RD 750 X	93
SIEMENS	S6 power	890 F	MOTOROLA	STARTAC 85	110 g	MATRA	Senso	83 h 30	****	MATRA	2082	92
BOSCH	Com 207	990 F	BOSCH	Com 908	112 g	PIONEER	D920	83 h 30	****	PIONEER	D920	92
MOTOROLA	d170	990 F ²	MOTOROLA	SLIMLITE	122 g	mitsubishi	MT 35	83 h	****	SAGEM	RC 730	92
SAGEM	RC 700	990 F ²	MOTOROLA	STARTAC 70	122 g	MATRA	2082	81 h 40	****	SONY	CMD X2000	91
SAGEM	RC 712	990 F ³	ALCATEL	One Touch Pocket	125 g	MITSUBISHI	MT-D30	74h 20	****	NOKIA	6110	90
SAGEM	RC 715	990 F	PANASONIC	G600	128 g	MOTOROLA	cd920	72 h	****	MATRA	Senso	89
PHILIPS	Twist	1 100 F	ERICSSON	GF 768	135 g	NOKIA	6110	72 h	****	SAGEM	RD 750 R	89
BOSCH	M-Com 607	1 190 F	ERICSSON	GF 788	135 g	SAGEM	RD 750 R	72 h	****	NOKIA	3110	87
BOSCH	M-Com 608	1 190 F	SIEMENS	SL10	138 g	SAGEM	RD 750 T	72 h	****	MITSUBISHI	MT 35	86
MOTOROLA	d160	1 190 F	MOTOROLA	cd920	144 g	SAGEM	RD 750 X	72 h	****	MOTOROLA	cd920	86
SIEMENS	E10	1 190 F	SAGEM	RC 712	147 g	SAGEM	RC 730	71 h 30	****	SAGEM	RC 725	86
ALCATEL	One Touch Club	1 290 F	SAGEM	RC 715	147 g	MOTOROLA	d170	71 h	****	OLA	101	85
ERICSSON	GA 628	1 290 F	SAGEM	RC 725	147 g	NOKIA	3110	68 h 35	****	PANASONIC	G600	85
MATRA	Senso	1 290 F	SAGEM	RC 700	150 g	SONY	CMD X2000	66 h 30	****	SAGEM	RD 750 T	85
NEC	G9D+	1 290 F	NOKIA	8110i	151 g	OLA	103		****	SIEMENS	S10 active	85
PANASONIC	G450	1 290 F	SAGEM	RD 750 R	158 g	MOTOROLA	8700	63 h 45	****	ALCATEL	One Touch Club	84
SAGEM	RC 725	1 290 F	SAGEM	RD 750 T	158 g	SIEMENS	E10	62 h 40	****	ERICSSON	SH 888	82
SAMSUNG	SGH-250	1 290 F	SAGEM	RD 750 X	158 g	PANASONIC	G600	62 h 15	****	SIEMENS	S10	82
MAXON	MX-3204	1 300 F	ALCATEL	One Touch Club	160 g	BOSCH	Dual Com 718	61 h 30	****	BOSCH	Com 908	80
ALCATEL	One Touch Pro	1 350 F	ALCATEL	One Touch View	160 g	SIEMENS	S10	61 h 20	****	PHILIPS	Genie	79
MOTOROLA	d460	1 390 F	ERICSSON	GH 688	160 g	MOTOROLA	d160	61 h 15	****	SIEMENS	E10	78
MOTOROLA	d520	1 390 F	SAGEM	RC 730	160 g	ERICSSON	SH 888	58 h	****	MITSUBISHI	MT 30	77
MITSUBISHI	MT 30	1 490 F	SIEMENS	E10	160 g	PHILIPS	Genie	58 h	****	NOKIA	8110i	77
NOKIA	3110	1 490 F	SIEMENS	S6 power	165 g	BOSCH	Com 207	56 h 45	****	SAGEM	RC 700	77
ALCATEL	One Touch View	1 590 F	MOTOROLA	d520	167 g	ERICSSON	GA 628	55 h 40	****	MITSUBISHI	MT-D30	76
SAGEM	RC 730	1 590 F	NOKIA	6110	167 g	BOSCH	Dual Com 738	54 h	****	MOTOROLA	STARTAC 130	76
SIEMENS	S10	1 590 F	OLA	103	167 g	ALCATEL	One Touch Club	52 h	****	SAGEM	RC 712	75
PHILIPS	Spark	1 600 F	PHILIPS	Spark	169 g	PHILIPS	Twist	51 h 30	****	SAGEM	RC 715	75
SIEMENS	S10 active	1 690 F	PHILIPS	Twist	169 g	MITSUBISHI	MT 30	51 h	****	SIEMENS	SL10	75
MITSUBISHI	MT 35	1 790 F	MAXON	MX-3204	170 g	NOKIA	8110i	50 h 20	***	ERICSSON	GA 628	74
SAGEM	RD 750 R	1 790 F	PIONEER	D920	170 g	ERICSSON	GF 768	50 h	***	PANASONIC	G450	73
MATRA	2082	1 990 F	ALCATEL	One Touch Pro	175 g	PANASONIC	G450	50 h	****	MOTOROLA	STARTAC 85	72
MITSUBISHI	MT-D30	1 990 F	MITSUBISHI	MT 30	175 g	SAGEM	RC 700	50 h	****	ALCATEL	One Touch Pro	71
PANASONIC	G600	1 990 F	MITSUBISHI	MT 35	175 g	MAXON	MX-3204	49 h 45	***	BOSCH	Dual Com 718	71
SONY	CMD X2000	2 000 F	MITSUBISHI	MT-D30	175 g	ERICSSON	GF 788	48 h 40	***	BOSCH	Dual Com 738	71
MOTOROLA	8700	2 090 F	PANASONIC	G450	175 g	BOSCH	M-Com 607	48 h 30	***	MOTOROLA	d520	71
SAGEM	RD 750 X	2 190 F	BOSCH	Com 207	178 g	BOSCH	M-Com 608	48 h 30	***	SONY	CMD Z1 plus	71
MOTOROLA	SLIMLITE	2 290 F	SAMSUNG	SGH-250	179 g	MOTOROLA	STARTAC 130	45 h 30	***	BOSCH	M-Com 607	70
MOTOROLA	STARTAC 70	2 290 F	SIEMENS	S10 active	180 g	SAGEM	RC 725	44 h	***	BOSCH	M-Com 608	70
SAGEM	RD 750 T	2 290 F	SIEMENS	S10	185 g	ALCATEL	One Touch Pro	43 h 45	***	ERICSSON	GF 768	70
ALCATEL	One Touch Pocket	2 490 F	SONY	CMD X2000	185 g	MOTOROLA	d520	42 h	***	ERICSSON	GF 788	70
BOSCH	Dual Com 738	2 490 F	NOKIA	3110	187 g	MOTOROLA	STARTAC 85	38 h 45	***	MAXON	MX-3204	70
ERICSSON	GH 688	2 490 F	BOSCH	Dual Com 738	189 g	MOTOROLA	8900	37 h 15	***	MOTOROLA	SLIMLITE	70
PIONEER	D920	2 490 F	BOSCH	M-Com 607	189 g	SAGEM	RC 715	37 h 15	***	MOTOROLA	STARTAC 70	70
MOTOROLA	cd920	2 590 F	BOSCH	M-Com 608	189 g	BOSCH	Com 908	36 h	***	PHILIPS	Spark	70
BOSCH	Com 908	2 690 F	BOSCH	Dual Com 718	190 g	PHILIPS	Spark	35 h 45	***	MOTOROLA	8700	69
PHILIPS	Genie	2 690 F	ERICSSON	SH 888	195 g	SAGEM	RC 712	35 h 30	***	MOTOROLA	8900	69
BOSCH	Dual Com 718	2 790 F	MATRA	Senso	195 g	ALCATEL	One Touch Com	34 h	**	NOKIA	9000i	67
MOTOROLA	8900	2 790 F	MOTOROLA	d460	195 g	SHARP	MC-G1	34 h	**	SAMSUNG	SGH-250	66
NOKIA	6110	2 790 F	SONY	CMD Z1 plus	195 g	SIEMENS	S6 power	33 h 45	**	ALCATEL	One Touch Com	65
SONY	CMD Z1 plus	2 800 F	MATRA	2082	199 g	SIEMENS	SL10	33 h	**	NEC	G9D+	65
ERICSSON	GF 768	2 990 F	NEC	G9D+	205 g	MOTOROLA	SLIMLITE	31 h	**	SIEMENS	S6 power	65
NOKIA	8110i	3 390 F	MOTOROLA	8700	211 g	ERICSSON	GH 688	29 h 15	**	ERICSSON	GH 688	64
ERICSSON	GS 18	3 490 F	ERICSSON	GA 628	215 g	MOTOROLA	STARTAC 70	28 h 45	**	MOTOROLA	d460	64
ERICSSON	SH 888	3 490 F	ERICSSON	GS 18	215 g	SAMSUNG	SGH-250	28 h 30	**	MOTOROLA	d170	62
SIEMENS	SL10	3 500 F	OLA	101	215 g	NOKIA	9000i	25 h	**	BOSCH	Com 207	60
ERICSSON	GF 788	3 790 F	MOTOROLA	8900	222 g	MOTOROLA	d460	23 h 45	**	SHARP	MC-G1	60
MOTOROLA	STARTAC 85	3 890 F	MOTOROLA	d160	235 g	NEC	G9D+	21 h 15	**	MOTOROLA	d160	59
MOTOROLA	STARTAC 130	4 500 F	MOTOROLA	d170	235 g	ERICSSON	GS 18	17 h 30	*	PHILIPS	Twist	57
SHARP	MC-G1	4 690 F	ALCATEL	One Touch Com	237 g	ALCATEL	One Touch Pocket	non testée	-	ERICSSON	GS 18	46
ALCATEL	One Touch Com	4 700 F	SHARP	MC-G1	245 g	ALCATEL	One Touch View	non testée	-	ALCATEL	O T Pocket	non testé
NOKIA	9000i	5 990 F	NOKIA	9000i	397 g	SONY	CMD Z1 plus	non testée	-	ALCATEL	O T View	non testé
PHILIPS	B715	290 F	MOTOROLA	STARTAC	122 g	MOTOROLA	B315	69 h	****	SAGEM	B515	94
NOKIA	B415	690 F ⁴	SAGEM	B510	140 g	NOKIA	B415	63 h	****	NOKIA	B415	91
MATRA	B215	790 F ⁴	NOKIA	B410	151 g	SAGEM	B515	47 h	***	MATRA	B215	89
MITSUBISHI	B820	990 F ⁴	SAGEM	B515	160 g	PHILIPS	B715	35 h	***	NOKIA	B410	73
MOTOROLA	B315	990 F ⁵	SIEMENS	B616	165 g	MATRA	B215	33 h 30	**	MOTOROLA	STARTAC	70
SAGEM	B510	990 F ⁵	PHILIPS	B715	169 g	NOKIA	B410	25 h 15	**	MOTOROLA	B315	56
SAGEM	B515	990 F ⁴	NOKIA	B415	170 g	MITSUBISHI	B820	non testée	-	PHILIPS	B715	54
SIEMENS	B616	990 F ⁴	MITSUBISHI	B820	175 g	MOTOROLA	STARTAC	non testée	-	MITSUBISHI	B820	non testé
NOKIA	B410	1 090 F	MATRA	B215	190 g	SAGEM	B510	non testée	-	SAGEM	B510	non testé
MOTOROLA	STARTAC	1 790 F	MOTOROLA	B315	235 g	SIEMENS	B616	non testée	-	SIEMENS	B616	non testé

Téléphones GSM

Téléphones DCS

Un tri alphabétique croissant par marque et modèle a été effectué dans les cas où plusieurs appareils présentent la même performance.

¹ Prix avec abonnement

⁴ Compris dans le coffret Gold

² Pack Mobicarte

⁵ Compris dans le coffret Nomad

³ Pack Entrée Libre

*** Test en utilisation mixte, à savoir période de déplacement de 45 mn dont 5 mn 30 de communication, puis veille immobile jusqu'à épuisement de la batterie
Les autonomies indiquées en rouge correspondent aux résultats de l'ancien protocole de test (45 mn de déplacement dont 4 mn de communication).

Comment utiliser ces pages

► 2 rubriques

MOBILES GSM

MOBILES DCS 1800

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.

● Ergonomie.

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

● Simplicité d'utilisation.

Plus le menu est simple, plus il est efficace.

● 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. Testé en laboratoire.

● Qualité d'écoute.

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

● Rapport qualité-prix.

Important ! Il contribue pour 20 % à la note globale.

NOTE GLOBALE

Synthèse des précédents critères de notation.

Avis général de MOBILES MAGAZINE.

MATRA 2082 1 990 F



SMS **PCMCIA** **option** **2**

Le 2082 a fait sensation à sa sortie fin 1997. Les deux grandes innovations sont des fonctions très agréables à utiliser : le « mains libres » et la reconnaissance vocale. Avec cette dernière possibilité, vous lancez la numérotation en énonçant le nom de la personne que vous souhaitez appeler. Matra est le seul à mettre à disposition le système « mains libres » sur un mobile. En appuyant simplement sur un bouton sur le sommet du téléphone, le haut-parleur se met en fonctionnement et vous pouvez entendre et parler avec le téléphone posé à côté de vous ! Bien appréciable en voiture notamment. Il a également affiché d'excellentes performances à nos tests de sensibilité. En revanche, tout cela se fait un peu au détriment du poids et des dimensions. Mais on ne peut pas tout avoir !

poids 199 g

autonomie en appel 3 h 15 / 6 h

autonomie en veille 288 h / 480 h

répertoire carte SIM (dt 20 vocaux)

écran de 4 L x 12 c

130x56x23 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Rapport qualité-prix	★★★★
NOTE GLOBALE	92 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

● LES FONCTIONS PHASE 2 ET 2+

Certains téléphones (GSM) sont prévus dès leur conception avec des fonctions dites « à valeur ajoutée » qui sont rendues disponibles au fur et à mesure par les opérateurs (comme le double appel ou l'appel en conférence par exemple).

● LE MODE VIBREUR

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

● LA RÉCEPTION DE DONNÉES

L'interface PCMCIA. A partir de votre mobile, vous pourrez connecter un fax ou un micro-ordinateur : votre mobile jouera le rôle d'un modem.

● LE SMS (Short Message Service)

Permet de recevoir des messages sur l'écran de votre mobile (jusqu'à 160 caractères).

● LA RECOMMANDATION DE MOBILES MAGAZINE

Les meilleurs produits sont indiqués par une marque « Excellent » ou « Très bon ».

● La 1^{ère} durée (en gras) indique l'autonomie annoncée par le constructeur avec la batterie standard.

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

DES TESTS DE SENSIBILITÉ RÉALISÉS EN LABORATOIRE AVEC HEWLETT-PACKARD



Hewlett-Packard est le leader mondial des bancs de test GSM. 80% des téléphones GSM dans le monde sont fabriqués à l'aide des solutions de test HP 8922 ! C'est dire s'il était logique que MOBILES MAGAZINE et Hewlett-Packard travaillent de concert pour tester la sensibilité des téléphones GSM en France. Par rapport à la précédente génération de bancs de tests de la famille HP 8922, le HP 8922P (photo) permet le test complet des téléphones bibande 900 et 1800 MHz. Il permet de tester l'émetteur et le récepteur du téléphone double bande à 900 MHz et 1800 MHz en n'utilisant qu'un unique connecteur RF, et teste aussi intégralement la fonctionnalité de commutation entre bandes du téléphone. Hewlett-Packard est une société internationale fabriquant des systèmes informatiques, des produits de communication et des instruments de mesure reconnus pour l'excellence de leur qualité et du service après-vente. La société emploie aujourd'hui 114 600 personnes. En France, Hewlett-Packard a réalisé 20,3 milliards de francs de chiffre d'affaires au titre de l'exercice 1996 et emploie 4 000 personnes, dont la moitié dans ses deux sites industriels de Grenoble et de l'Isle d'Abeau.

Info

Prix conseillés mais pas figés

Vous êtes nombreux à nous poser la question : pourquoi les prix indiqués dans les pages qui suivent diffèrent parfois de ceux que vous pouvez voir en magasin ? Tout simplement parce que nous indiquons les prix « conseillés » ou « généralement constatés » par les fabricants. Ils ne peuvent donc correspondre qu'à une moyenne. Certains points de vente agressifs proposeront les téléphones moins

chers, soit en permanence, soit sur une marque donnée, soit ponctuellement sur une marque ou un produit. Cela peut dépendre des arrivages, des stocks du magasin, de sa volonté de faire venir les clients sur telle ou telle marque, des retournes qu'il a obtenues auprès du fabricant, etc. D'autres points de vente n'hésiteront pas à monter le prix d'un appareil qui se vend très bien et sur lequel il vou-

dra gagner le plus d'argent possible... Un seul conseil : comparez, prenez votre temps, et si vous souscrivez également un abonnement au moment de votre achat, faites bien attention à ce que vous signez et à tout ce à quoi vous vous engagez, notamment au niveau des options... Des prix attractifs sur l'achat de votre téléphone peuvent cacher des coûts optionnels inattendus...

ALCATEL One Touch Club 1 290 F



pooids 160 g

autonomie en appel 3 h 50 / 5 h 50

autonomie en veille 80 h / 120 h

répertoire carte SIM

écran de 3 L x 15 c

130x55x29 mm

SMS PCMCIA 2

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, qui est ce One Touch Club. Ce téléphone a d'emblée été intégré dans le pack SFR d'entrée de gamme. C'est un produit très fonctionnel et agréable à utiliser, qui ne pèse que 160 g avec sa batterie standard. Il existe en cinq coloris (bleu absolu, gris ultime, gris argenté, vert intense et rouge citadin). Les différences par rapport au One Touch Easy sont simplement dans l'habillage. Le clapet est amovible et peut être bloqué en position complètement baissée. Le tout en fait un produit séduisant pour un prix très abordable.

Autonomie testée : 52 h.
Disponible en pack SFR.

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

ALCATEL One Touch Pro 1 350 F



pooids 175 g

autonomie en appel 2 h 50 / 10 h

autonomie en veille 70 h / 235 h

répertoire 100 + carte SIM

écran de 5 L x 15 c

145x60x15 mm

SMS PCMCIA ▲

Le One Touch Pro est le dernier modèle de l'ancienne gamme d'Alcatel. Il commence donc à dater, et son ergonomie générale n'est plus dans la « tendance » de ces derniers mois. Il est grand et assez large. Mais ce modèle a connu un bon succès et a donc été maintenu en vente plus longtemps que prévu. Il offre en effet un grand éventail de fonctions, avec notamment le vibreur en série, l'agenda et une calculatrice très simple à utiliser (ce qui est loin d'être toujours le cas !). La navigation est agréable grâce à son très grand écran et à la touche centrale multifonctions. Le One Touch Pro, malgré son ancienneté, s'est très bien comporté à nos tests (43 h 45), et affiche notamment une bonne sensibilité et une bonne accroche des réseaux. C'est un modèle qui se vend très bien sur le marché de l'occasion, ce qui peut aussi être une bonne façon de l'acquérir.

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

ALCATEL One Touch Com 4 700 F



pooids 237 g

autonomie en appel 2 h

autonomie en veille 45 h

répertoire >1000 + carte SIM

écran de 80 x 40 mm

151x62x24 mm

SMS PCMCIA 2

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. A 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, envoi d'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 se révèle convainquant dans un usage intensif quotidien. Il a tenu 34 heures à notre test d'autonomie.

Autonomie	★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	★★★
Rapport qualité-prix	★★★
NOTE GLOBALE	65/100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9

ALCATEL One Touch View 1 590 F



pooids 160 g

autonomie en appel 2 h 50

autonomie en veille 70 h

répertoire carte SIM

écran de 5 L x 15 c

133x54x25 mm

SMS PCMCIA 2

Le One Touch View est l'une des nouveautés « à sensations » de la rentrée du constructeur français ! Première innovation visible : un large écran de 96 x 64 pixels, caractéristique reprise du One Touch Pro. Il fonctionne avec une batterie NiMH 580 mAh ou avec une alimentation par piles. Mais la grande nouveauté de ce modèle est qu'il intègre un browser Web pour surfer sur Internet ! Le One Touch View sera disponible à partir de septembre, en quatre couleurs : bleu ombré, gris argenté, aluminium et lavande. De nombreux détails dans le prochain numéro !

NON TESTÉ

ALCATEL One Touch Pocket 2 490 F



pooids 125 g

autonomie en appel 3 h 30

autonomie en veille 80 h

répertoire carte SIM

écran de 5 L x 15 c

116x59x19 mm

SMS PCMCIA ▲

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 du browser Web intégré. L'intégration technologique va ici très loin puisque ce téléphone comprend aussi un modem et un vibreur intégrés ! Nous n'avons pas encore pu tester ce téléphone qui devrait sortir en septembre, mais ses caractéristiques sont vraiment très prometteuses : petit, séduisant et performant... un mobile très haut de gamme qui, à moins de 3 000 F, devrait vraiment en séduire plus d'un !

NON TESTÉ

BOSCH COM 207 990 F



pooids 178 g

autonomie en appel 2 h / 2 h 45

autonomie en veille 85 h / 130 h

répertoire carte SIM

écran de 3 L

147x56x19 mm

SMS

Bosch a repris il y a quelques mois la marque Dancall et en a profité pour complètement renouveler sa gamme. Ce 207 est indéniablement un produit d'entrée de gamme. Son prix est parmi les plus bas du marché. Mais il ne faudra pas être trop exigeant. Le 207 ne s'adresse qu'aux « petits » utilisateurs, et ne prévoit aucune fonction avancée particulière. Il intègre pourtant déjà certains des services opérateurs de la Phase 2 à venir. Il affiche 56 h 45 minutes d'autonomie à notre test, ce qui est nettement meilleur que l'autre entrée de gamme de la marque, le 607. En revanche, la coque est très large, ce qui pourra gêner notamment les femmes, et l'utilisation n'est pas des plus agréables. Bosch propose en accessoires optionnels un kit mains-libres et un kit véhicule simple, un câble allume-cigare, un double chargeur rapide, casque et micro.

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

BOSCH M-COM 607 1 190 F



SMS PCMCIA option

Le M-Com 607 se voit de temps en temps dans des « packs » de distributeurs. Parmi les entrées de gamme, il bénéficie en effet de certains atouts, comme le vibreur en option. C'est rare à ces niveaux de prix, et il faut en accorder le crédit à Bosch. Le 607 a également quelques fonctions d'agrément (agenda, calculatrice). L'utilisation des menus est facilitée par le grand écran où s'affichent des caractères de grande taille, ce qui plaira à ceux qui en ont assez de chausser leurs lunettes pour lire un écran de téléphone ! L'autonomie est satisfaisante avec 48 heures 30. En revanche, le 607 reste un peu lourd avec ses 189 grammes en standard. Son look reflète également un produit « costaud ». Mais à son prix, il reste un modèle intéressant.

poids 189 g

autonomie en appel
3 h 20 / 9 h 35

autonomie en veille
80 h / 220 h

répertoire
carte SIM

écran de
4 L x 16 c

134x53x17 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

BOSCH M-COM 608 1 190 F



SMS PCMCIA option

Le M-COM 608 est simplement une adaptation du 607 avec une déclinaison de coloris. Il sera disponible dans le courant du mois de juin dans quatre couleurs différentes : noir, bleu, jaune ou bordeaux.

poids 189 g

autonomie en appel
3 h 20 / 9 h 35

autonomie en veille
80 h / 220 h

répertoire
carte SIM

écran de
4 L x 16 c

134x53x17 mm

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

BOSCH DUAL-COM 738 2 490 F



SMS PCMCIA option 2

La grande nouveauté du Dual-Com 738 est, comme son nom l'indique, le « Dual band », c'est-à-dire la possibilité de capter à la fois les réseaux GSM 900 et DCS 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 et DCS 1800, ce qui vous donnera un choix supplémentaire. 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 tout de même : l'absence de répertoire intégré, ce qui peut être pénalisant pour une utilisation intensive. Là encore, le vibreur est proposé en option avec la batterie NiMH 480 mAh.

poids 189 g

autonomie en appel
3 h 20 / 9 h 35

autonomie en veille
80 h / 220 h

répertoire
carte SIM

écran de
5 L x 15 c

142x53x24 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

BOSCH DUAL-COM 718 2 790 F



SMS PCMCIA option 2

Le Dual-Com 718 de Bosch est le second bi-bande 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 Etats-Unis, ce qui contentera les globe-trotters toujours entre deux côtes de 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. Autonomie testée : 61 h 30.

poids 190 g

autonomie en appel
3 h 20 / 9 h 35

autonomie en veille
80 h / 220 h

répertoire
carte SIM

écran de
4 L x 16 c

142x53x24 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

BOSCH COM 908 2 690 F



SMS PCMCIA option 2

Le dernier modèle de Bosch devrait faire sensation ! Avec un look totalement revu et un format mini qui lui permettra de se glisser discrètement dans votre poche. Son design n'est pas son seul atout, loin de là : après s'être lancé dans le créneau du bi-bande, voici que Bosch offre désormais un modèle data inside pour les fonctions de transferts de données. Raffiné et fonctionnel, le Com 908 bénéficie notamment d'un large écran graphique rétroéclairé. Disponible uniquement en gris, il propose 27 sonneries différentes, une calculatrice et toutes les fonctions de phase 2. Ses défauts : l'absence de l'affichage de la date et de l'heure et un répertoire limité à la carte SIM. Mais le 908 n'en est pas moins un modèle très séduisant !

poids 112 g

autonomie en appel
3 h 40 / 10 h 15

autonomie en veille
70 h / 195 h

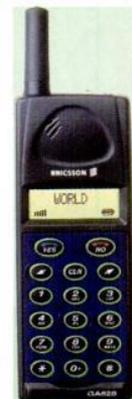
répertoire
carte SIM

écran de
4 L x 16 c

112x50x17/19 mm

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

ERICSSON GA 628 1 290 F



SMS PCMCIA

Ce modèle est l'entrée de gamme de la marque suédoise, et c'est l'un des téléphones les plus répandus. A un prix raisonnable, il a l'avantage de proposer suffisamment de choix de batteries pour vous permettre d'avoir un mobile qui vous convient. Livré en standard avec sa batterie haute capacité, il atteint 55 h 40 d'autonomie dans cette configuration. Mais il pèse alors 206 grammes, ce qui est beaucoup. Si une autonomie plus faible vous suffit, il peut être allégé jusqu'à 160 grammes. Le 628 reprend déjà toutes les « caractéristiques » de la marque suédoise : un menu très simple d'emploi grâce aux touches « yes » et « no », mais avec une seule ligne de commande, ce qui devient gênant avec le développement notamment de l'envoi de messages courts. La sensibilité se situe dans la moyenne des mesures effectuées. Le GA 628 peut être personnalisé avec des façades de couleurs différentes.

poids 215 g

autonomie en appel
3 h 45 / 4 h 20

autonomie en veille
83 h / 100 h

répertoire
50 + carte SIM

écran de
1 L x 12 c

130x49x28 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

ERICSSON GH 688 2 490 F



SMS PCMCIA

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.

poids 160 g

autonomie en appel 1 h 45 / 4 h 20

autonomie en veille 41 h / 100 h

répertoire 99 + carte SIM

écran de 3 L x 12 c

130x49x23 mm

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

NOTE GLOBALE

64 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3

ERICSSON GF 768 2 990 F



SMS PCMCIA

Le 768 est le modèle « grand public » de la série 7 d'Ericsson, apparue en 1997. Il est disponible en rouge, jaune, vert et bleu. Ses atouts sont incontestablement dans son format et sa facilité d'utilisation. Le 768 est un « mini mobile », de la taille d'un paquet de cigarettes ! Il se glisse ainsi très facilement dans une poche. De plus, il ne pèse pas plus de 135 grammes, ce qui est également un vrai plaisir. Le clapet permet également 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, qui n'est même pas disponible en option, ce qui est regrettable pour un téléphone de ce prix. Les résultats de ses tests de sensibilité ont été décevants, avec notamment une « accroche » des réseaux médiocre. Un seul modèle de batterie est proposé par le constructeur, qui lui donne une autonomie de 49 h 30 mn.

poids 135 g

autonomie en appel 3 h

autonomie en veille 60 h

répertoire 99 + carte SIM

écran de 1 L x 10 c

105x49x24 mm

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

NOTE GLOBALE

70 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

ERICSSON GF 788 3 790 F



SMS PCMCIA

Même famille que le 768, mêmes caractéristiques. En avril 1997, il était le plus petit mobile du marché, et ses dimensions restent son gros point fort, comme pour le GF 768. Le 788 donne un réel confort à l'utilisateur. L'esthétique est réussie, et ce modèle est un peu plus élégant que le 768. Côté utilisation, vous pouvez choisir entre un menu court ou un menu long. Autrement dit, toutes les fonctions sont disponibles mais vous pouvez opter pour un menu personnalisé réduit aux fonctions que vous utilisez le plus. Les touches « Yes » et « No », marque de fabrique d'Ericsson, sont bien présentes. En revanche, là non plus, le vibreur n'est pas disponible, ce que regretteront particulièrement les utilisateurs professionnels. Mêmes regrets sur la sensibilité. Une seule batterie est disponible, pour une autonomie testée de 48 h et 40 mn.

poids 135 g

autonomie en appel 3 h

autonomie en veille 60 h

répertoire 99 + carte SIM

écran de 1 L x 10 c

105x49x24 mm

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

NOTE GLOBALE

70 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

ERICSSON GS 18 3 490 F



SMS PCMCIA 2

Le GS 18 est avant tout destiné aux professionnels mobiles qui ont besoin d'échanger fax et fichiers informatiques avec leur entreprise. La carte PCMCIA intégrée dans le mobile permet en effet la transmission de données sans l'utilisation d'une carte modem externe : le câble fourni avec le téléphone suffit. Malheureusement, l'intégration de la fonction data se fait au détriment des autres caractéristiques : l'encombrement est important, le poids trop élevé (pas de batterie légère disponible), le maniement peu confortable, et l'autonomie à la peine : 17 h 30 seulement ! Avec la sortie du SH 888 qui dépasse largement les fonctionnalités de ce modèle (voir notre test dans ce numéro), on voit mal quels seront les arguments plaçant en faveur du GS 18...

poids 215 g

autonomie en appel 1 h 30 / 3 h 30

autonomie en veille 24 h / 44 h

répertoire 100 + carte SIM

écran de 3 L x 12 c

147x60x24 mm

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

NOTE GLOBALE

46 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

ERICSSON SH 888 3 490 F



SMS PCMCIA 2

A moins de 3 500 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 : bande 900 / 1 800 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 !

poids 195 g

autonomie en appel 4 h 25 / 6 h 40

autonomie en veille 80 h / 120 h

répertoire 99 + carte SIM

écran de 3 L x 12 c

127x46x23 mm

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

NOTE GLOBALE

82 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9

MATRA SENSO 1 290 F



SMS PCMCIA option 2

Le 2080 disparu a donné naissance à ce Senso, modèle « grand public » du 2082 sorti en fin d'année dernière. Le Senso bénéficie toujours du fonctionnement en mains-libres qui fait la grande innovation de Matra, puisque le procédé n'a pas encore été repris sur d'autres marques. En revanche, la reconnaissance vocale n'est pas disponible sur ce modèle. Il est vrai que nombreux sont les fabricants à estimer aujourd'hui que la reconnaissance vocale est plus un gadget qu'une fonction vraiment utile. Le Senso bénéficie également de la couleur, ce qui l'égaye un peu par rapport au 2082. L'autonomie est toujours excellente, à 83 h 30. En revanche, il reste lourd avec ses 195 grammes.

poids 195 g

autonomie en appel 2 h 15 / 6 h

autonomie en veille 96 h / 240 h

répertoire carte SIM

écran de 4 L x 12 c

135x56x23/32 mm

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

NOTE GLOBALE

89 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

MATRA 2082 1 990 F



poids 199 g

autonomie en appel 3 h 15 / 6 h

autonomie en veille 288 h / 480 h

répertoire carte SIM (dit 20 vocaux)

écran de 4 L x 12 c

130x56x23 mm

SMS PCMCIA option 2

Le 2082 a fait sensation à sa sortie fin 1997. Les deux grandes innovations sont des fonctions très agréables à utiliser : le mains-libres et la reconnaissance vocale. Avec cette dernière possibilité, vous lancez la numérotation en énonçant le nom de la personne que vous souhaitez appeler. Matra est le seul à mettre à disposition le système mains-libres sur un mobile. En appuyant simplement sur un bouton sur le sommet du téléphone, le haut-parleur se met en fonctionnement et vous pouvez entendre et parler avec le téléphone posé à côté de vous ! Bien appréciable en voiture notamment. Il a également affiché d'excellentes performances à nos tests de sensibilité, et 81 h 40 en autonomie. En revanche, tout cela se fait un peu au détriment du poids et des dimensions. Mais on ne peut pas tout avoir !

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

NOTE GLOBALE 92 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

MAXON MX 3204 1 300 F env



poids 170 g

autonomie en appel 2 h / 7 h

autonomie en veille 50 h / 160 h

répertoire carte SIM

écran de 4 L x 12 c

131x45x21 mm

SMS PCMCIA option 2

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 Phase 2 des opérateurs. C'est donc globalement une bonne surprise par rapport à son prédécesseur.

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

NOTE GLOBALE 70 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

MITSUBISHI MT-30 1 490 F



poids 175 g

autonomie en appel 2 h 10 / 4 h

autonomie en veille 100 h / 190 h

répertoire 100 + carte SIM

écran de 4 L x 12 c

135x48x26 mm

SMS PCMCIA 2

Mitsubishi a de grosses ambitions sur le marché français et compte prendre une place de choix parmi les fabricants de mobiles. Ce MT-30 est une version « 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 (sauf pour numéroté bien sûr), ce qui le rend simplissime à manier. Alors que l'autonomie était le point faible des précédentes versions de Mitsubishi, le MT-30 en fait un de ses atouts majeurs : il a fallu attendre 51 heures avant qu'il ne rende l'âme. La prise en main du MT-30 est très bonne. Les dimensions sont très réduites mais pas suffisamment pour le classer parmi les portables miniatures. Au final, ce mobile « made by » Mitsubishi (mais fabriqué en France) propose un bon rapport qualité-prix.

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

NOTE GLOBALE 77 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

MITSUBISHI MT-35 1 790 F



poids 175 g

autonomie en appel 3 h / 4 h

autonomie en veille 140 h / 190 h

répertoire 100 + carte SIM

écran de 4 L x 12 c

135x48x26 mm

SMS PCMCIA 2

Ce 35 est un peu plus haut de gamme que le MT-30, son prédécesseur. Il intègre notamment le vibreur, ainsi que la fonction calculatrice, le réveil, la date et 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	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
Rapport qualité-prix	★★★★

NOTE GLOBALE 86 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

MITSUBISHI MT-D30 1 990 F



poids 175 g

autonomie en appel 3 h / 4 h

autonomie en veille 140 h / 180 h

répertoire 100 + carte SIM

écran de 4 L x 12 c

155x48x26 mm

SMS PCMCIA 2

Le MT-D30 est le premier téléphone mobile bibande 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 1 800 Mhz. Le MT-D30 fait d'ailleurs son entrée dans la gamme Bouygues Telecom sous le nom de B820.

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

NOTE GLOBALE 76 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

MOTOROLA d 170

COMPRIS DANS LE KIT MOBICARTE



poids 235 g

autonomie en appel 4 h

autonomie en veille 70 h

répertoire carte SIM

écran de 2 L x 12 c

159x58x30 mm

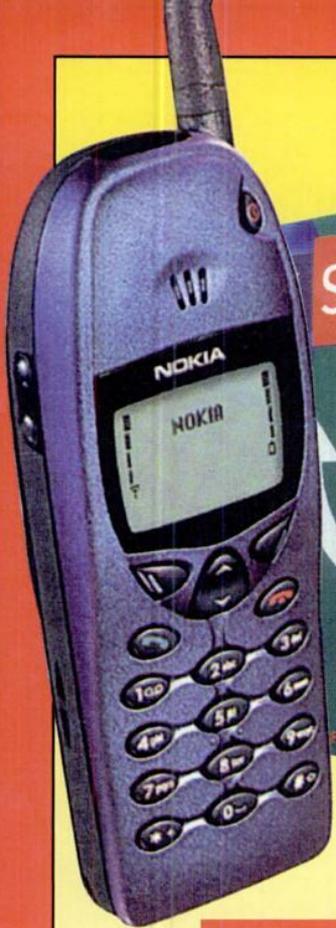
SMS

Voilà un mobile qui ne fait vraiment aucune concurrence aux mobiles les plus appréciés du moment ! Lourd et encombrant, il ne trouve sa place aujourd'hui que dans le kit Mobicarte de France Telecom, donc pour des utilisateurs occasionnels. Il sera en effet difficile de le garder en permanence sur soi avec ses 235 grammes et ses 16 centimètres de hauteur ! Ce d170 est la version du d160 exclusivement conçue pour la Mobicarte. Les différences avec le d160 sont avant tout extérieures. La base est la même, le boîtier également. Un clapet a été ajouté pour protéger les touches de numérotation. Et la couleur vient rajeunir le « look » du d160, puisque la Mobicarte s'adresse à un public en particulier de jeunes. Le d170 conserve donc les qualités et les défauts du d160 : excellente autonomie, mais encombrement et poids exorbitants.

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

NOTE GLOBALE 62 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



LE PACK SFR 1490^F *Premier*

- Portable NOKIA 6110
- Frais de mise en service inclus
- Accès aux 4 Forfaits SFR
ou à Sérénité 2 H : 215^F
1^F la minute au delà^{**}
- Autonomie Phénoménale
- Ultra léger - Son HiFi

Nouveau

*Accès aux Forfaits de 2h + 2h week-end à 5h + 5h week-end, d'appels métropolitains (hors numéros spéciaux et vers certains services SFR) dans les zones couvertes par SFR. Prix mensuel du Forfait 2h+2h week-end : 215 F, du Forfait 3h+3h week-end : 295 F, du Forfait 4h+4h week-end : 355 F, du Forfait 5h+5h week-end : 405 F.



Ouverture de ligne avant le 30/04/99. Le mobile n'est utilisable que sur le réseau GSM de SFR avec la carte SIM incluse. ** Sérénité : Prix mensuel comprenant 2h d'appels métropolitains (hors n° spéciaux et vers certains services SFR) depuis les zones couvertes par le réseau GSM de SFR. Prix TTC. Durée minimum de souscription 12 mois.

Le Monde Sans Fil est à Vous.

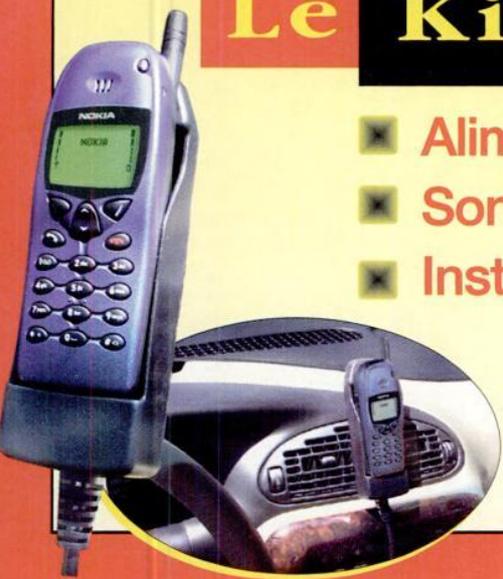
Le Kit Mains-Libres 790^F

- Alimente et charge la batterie
- Son en Duplex intégral
- Installation simplifiée

Économisez 300^F

Le Pack SFR Premier 1490^F
Le Kit Mains-Libres + 790^F
= 2280^F

Pour Vous **1980^F**



DISTRIBUTEUR OFFICIEL DE VALEURS SÛRES

Des magasins partout en France :			
□ PARIS 5 ^e - 86, boulevard Saint-Marcel	01 43 36 51 28	□ ANGERS 28, rue de la Roë	02 41 20 14 00
□ PARIS 9 ^e - 39, rue du Fbg Montmartre	01 42 46 56 50	□ ANNECY 22, rue de la gare	04 50 52 86 04
□ PARIS 11 ^e - 14, boulevard Beaumarchais	01 53 36 78 77	□ BORDEAUX 10, crs du Chapeau Rouge	05 56 51 20 81
□ PARIS 11 ^e - 90, avenue de la République	01 48 07 24 26	□ CANNES 6, rue du Commandant André	04 93 39 94 30
□ PARIS 12 ^e - 4, rue Fabre d'Eglantine	01 43 42 13 80	□ CLERMONT-FERRAND 5, place Renoux	04 73 90 12 75
□ PARIS 15 ^e - 54, boulevard Pasteur	01 43 22 11 88	□ DIJON 28, rue Charrue	03 80 50 00 88
□ PARIS 16 ^e - 77, rue d'Auteuil	01 40 71 14 00	□ GRENOBLE 27, avenue Félix Viallet	04 76 85 36 01
□ PARIS 17 ^e - 55, boulevard Gouvion St-Cyr	01 45 74 35 35	□ LE HAVRE 43, place du Chillou	02 35 21 80 23
□ PARIS 17 ^e - 92, avenue des Ternes	01 45 74 43 76	□ LILLE 149, rue de Paris	03 20 52 96 04
□ PARIS 19 ^e - 22, rue de Flandre	01 40 36 54 80	□ LOUVIERS 54, rue du Maréchal Foch	02 32 50 30 24
□ ÉRAGNY Centre Commercial Art de Vivre	01 30 37 98 06	□ LYON PRESQU'ÎLE 27, quai Jean Moulin	04 78 42 68 96
□ NEUILLY 21, rue du Château	01 47 45 02 95	□ LYON PART-DIEU 165, cours Lafayette	04 78 24 95 46
□ SAINT-GERMAIN-EN-LAYE 60, rue de Paris	01 39 73 05 95	□ MARSEILLE 20, cours Lieutaud	04 91 33 81 42
□ VERSAILLES 67, rue de la Paroisse	01 39 53 75 99	□ MARSEILLE 37, avenue Jules Cantini	04 91 78 70 70
□ VENTE PAR CORRESPONDANCE	02 32 40 70 90	□ METZ 23, rue de la Tête d'Or	03 87 37 12 62
		□ MONTPELLIER 453, rue Léon Blum	04 67 64 19 40
		□ NANCY 27, rue de la Visitation	03 83 32 14 76
		□ NANTES 3, allée Turenne	02 40 20 35 35
		□ NICE 1, rue Foncet	04 93 80 20 17
		□ NICE 35, rue de la Buffa	04 93 88 64 14
		□ ORLÉANS 48, rue Jeanne d'Arc	02 38 54 09 71
		□ REIMS 12, rue Jeanne d'Arc	03 26 05 78 42
		□ RENNES 16, quai Duguay-Trouin	02 99 67 55 31
		□ ROUEN 29, rue Alsace-Lorraine	02 35 07 31 52
		□ ROUEN 92, rue Jeanne d'Arc	02 35 71 02 36
		□ SAINT-ÉTIENNE 20, rue Georges Dupré	04 77 47 06 94
		□ STRASBOURG 12, rue du Vx Marché-aux-vins	03 88 32 57 72
		□ TOULON 126, avenue du Maréchal Foch	04 94 91 12 29
		□ TOULOUSE 4, boulevard Carnot	05 61 99 18 98
		□ TOULOUSE 12, rue Raymond IV	05 61 99 60 99
		□ TOURS 47, rue Colbert	02 47 05 10 93
		□ TROUVILLE Place de l'Hôtel de Ville	02 31 98 58 82

MOTOROLA d160 1 190 F



SMS

Le d160 est en passe de disparaître. Il était en effet surtout vendu avec le pack SFR d'entrée de gamme, mais l'arrivée dans ce même pack de l'Alcatel One Touch Club lui donne brutalement un coup de vieux ! Car même s'il affiche une belle autonomie (61 h et 15 mn) et si son utilisation est simple grâce à ses touches centrales de commande, le d160 accuse nettement son âge avec son poids élevé (235 grammes) et ses dimensions importantes. Le d160 n'est vraiment plus une bonne affaire ! Ca tombe bien, la relève est arrivée en entrée de gamme avec le d520...

- poids** 235 g
- autonomie en appel** 4 h
- autonomie en veille** 70 h
- répertoire carte SIM**
- écran de** 2 L x 12 c
- 159x58x30 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Rapport qualité-prix	★★
NOTE GLOBALE	59 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3

MOTOROLA d460 1 390 F



SMS PCMCIA

Encore un « survivant » de l'ancienne gamme de Motorola ! Ce d460 est l'évolution en droite ligne de ce que fut le Flare en son temps. L'autonomie est maintenant médiocre, avec 23 h 45 mn, nettement moins que les 50 heures annoncées. Avec son dos biseauté, il s'adapte assez bien au creux de la main. Le système d'extraction rapide de la carte SIM est très pratique. Côté navigation, c'est la touche fléchée qui permet d'accéder aux fonctions les plus courantes. Mais attention, ces fonctions ne sont pas présentées sous forme d'icônes. Il vaut mieux de toute façon se tourner maintenant vers les nouveaux produits de la marque.

- poids** 195 g
- autonomie en appel** 2 h 35
- autonomie en veille** 50 h
- répertoire** 100 + carte SIM
- écran de** 2 L x 12 c
- 142x59x30 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	★★★★
Rapport qualité-prix	★★★
NOTE GLOBALE	64 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

MOTOROLA d 520 1 390 F



SMS PCMCIA 2

Le d520 reprend le flambeau de l'entrée de gamme chez Motorola après le d160. On y gagne au change : ce d520 est près de 70 grammes moins lourd que son aîné, 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 téléphones 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 » de commandes 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.

- poids** 167 g
- autonomie en appel** 2 h 30 / 4 h 30
- autonomie en veille** 50 h / 90 h
- répertoire** 99 + carte SIM
- écran de** 2 L x 12 c
- 140x58x27 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

MOTOROLA 8700 2 090 F



SMS

PCMCIA



Le 8700 est resté longtemps le fer de lance de Motorola en France, et a séduit de nombreux professionnels. Même si son ergonomie date maintenant, avec un format très large qui contraste avec les nouveaux mini mobiles, ce 8700 bénéficie d'un certain nombre d'atouts, dont notamment le vibreur en standard. Avec sa batterie NIMH, il présente une très bonne autonomie, avec 63 heures à notre test. Le 8700 reste avec certains autres Motorola l'un des derniers modèles acceptant la carte SIM de format carte de crédit (ISO). Les neuf fonctions du menu les plus souvent utilisées sont regroupées sur des icônes. Le 8700 permet également la transmission de données. Un modèle donc assez complet pour une utilisation professionnelle, mais qui sera lui aussi rapidement remplacé par le cd920.

- poids** 211 g
- autonomie en appel** 4 h / 6 h 50
- autonomie en veille** 60 h / 135 h
- répertoire** 100 + carte SIM
- écran de** 4 L x 12 c
- 130x59x23 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

MOTOROLA SLIMLITE 2 290 F



SMS PCMCIA



Le SlimLite, comme son nom l'indique, mise sur deux gros atouts. Sa minceur tout d'abord (« slim » en anglais) : il ne fait que 12 millimètres d'épaisseur, ce qui en fait encore aujourd'hui le mobile le plus fin du marché ! Ceux qui portent leur téléphone dans la poche intérieure de leur veste apprécieront. Deuxième avantage : sa légèreté (« light » en anglais). Avec 122 grammes, il est en effet parmi les portables plus légers. Il peut également fonctionner avec une deuxième batterie optionnelle, et bénéficie d'un vibreur en série. Ces qualités sont séduisantes, et l'ont rendu populaire auprès de ceux qu'on appelle les « particuliers exigeants », prêts à mettre un certain prix dans leur mobile. Malheureusement, le SlimLite accuse une faible autonomie, à 31 heures seulement.

- poids** 122 g
- autonomie en appel** 1 h 40 / 3 h
- autonomie en veille** 30 h / 65 h
- répertoire** 99 + carte SIM
- écran de** 4 L x 16 c
- 142x57x12 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3

MOTOROLA STARTAC 70 2 290 F



SMS PCMCIA

Le Startac 70 est la première version de ce petit bijou de Motorola. Il faut dire que l'utilisation du Startac en le dépliant pour appeler et en le repliant pour raccrocher est unique et fort séduisante ! Le Startac est ainsi l'un des mobiles les plus branchés du moment. Un Startac, ça se remarque ! Ses dimensions réduites et son poids très léger (122 grammes seulement avec la batterie standard) sont ses autres gros atouts. L'accès rapide aux principales fonctions est assuré grâce à une présentation sous forme d'icônes. Dommage cependant qu'à ce prix, qui n'est quand même pas donné, il manque de beaucoup de fonctions que l'on attendrait : pas de vibreur, pas de réveil. Son autonomie n'a rien d'extraordinaire, à 28 heures et 45 minutes. Mais ne boudons pas notre plaisir ! On aime toujours autant les qualités de maniabilité du Startac.

- poids** 122 g
- autonomie en appel** 1 h 40 / 3 h
- autonomie en veille** 30 h / 60 h
- répertoire** 100 + carte SIM
- écran de** 2 L x 12 c
- 98x57x23 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

MOTOROLA cd 920 2 590 F



SMS PCMCIA ▲ 2

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 bibande. 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.

poids 144 g

autonomie en appel 3 h 30 / 8 h

autonomie en veille 90 h / 200 h

répertoire 100 + carte SIM

écran de 4 L x 12 c

127x55x23 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

MOTOROLA 8900 2 790 F



SMS PCMCIA ▲ 2

Sur la base du 8700, Motorola présente ce modèle bibande, donc utilisable à la fois sur les réseaux GSM et DCS 1800. Les grands voyageurs y trouveront un confort supplémentaire lors de leurs déplacements à l'étranger, en particulier en Europe. 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 1 800 Mhz lors de leurs déplacements à l'étranger. En France, il n'est pas encore possible de passer d'un réseau à l'autre...

poids 222 g

autonomie en appel 3 h 30 / 6 h 50

autonomie en veille 60 h / 140 h

répertoire 100 + carte SIM

écran de 3 L x 12 c

130x59x23 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 7

MOTOROLA STARTAC 85 3890 F



SMS PCMCIA ▲

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 1 600 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 mn 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 ».

poids 110 g

autonomie en appel 2 h 20 / 3 h

autonomie en veille 40 h / 60 h

répertoire 100 + carte SIM

écran de 4 L x 12 c

98x57x23 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

MOTOROLA STARTAC 130 4 500 F



SMS PCMCIA ▲

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. A 88 grammes, on s'approche vraiment beaucoup d'un poids idéal : votre téléphone saura se faire oublier dans votre poche ! Bien sûr, il garde également le mode de fonctionnement qui a fait le succès des précédentes versions, avec son système encore inédit de décrocher-raccrocher en pliant et dépliant le téléphone. Son autonomie en utilisation mixte est de 45 h 30 avec la batterie standard.

poids 95 g

autonomie en appel 2 h 20 / 4 h 40

autonomie en veille 50 h / 110 h

répertoire 100 + carte SIM

écran de 2 L x 12 c

93x52x20 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

NEC G9D+ 1 290 F



SMS PCMCIA ▲

Le G9D+ est encore le seul modèle de NEC en France. La marque japonaise avait pourtant de beaux modèles en réserve, comme le Moova, qui avait la même conception que le Startac et était sorti notamment en Italie. Ce G9D+ est la n-ième version du G9, devenu G9D, puis G9D+. Il accuse donc une conception un peu ancienne, notamment avec son « look » qui commence à dater, et une autonomie médiocre, à 21 h 15. Mais l'écran est parfaitement lisible, suffisamment grand, et l'utilisation du menu assez claire et simple. Ce modèle est plutôt destiné à une utilisation professionnelle, grâce au vibreur et à la fonction de transmission de données, le tout pour un bon prix.

poids 205 g

autonomie en appel 2 h / 4 h

autonomie en veille 30 h / 60 h

répertoire carte SIM

écran de 4 L x 12 c

145x49x22 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★
Rapport qualité-prix	★★★
NOTE GLOBALE	65 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

NOKIA 3110 1 490 F



SMS PCMCIA ▲ option

Voilà un téléphone qui gagne à être connu et testé ! Le 3110 avait été soutenu à sa sortie chez Nokia par le concept de la touche Navi, touche centrale multifonctions dont le principe a été repris pour le 5110. Mais c'est sur ses autres caractéristiques que le 3110 surprend. Nous avons dû attendre 68 h 35 avant d'assister à l'épuisement de la batterie standard. Le 3110 fait donc partie des mobiles durables. En plus, avec cette batterie, le poids est très convenable, à 187 grammes. Mais la plus grosse surprise est venue des tests de sensibilité, puisque le 3110 y a obtenu la note maximale, avec notamment une accroche des réseaux exceptionnelle, jusqu'à des puissances quatre fois plus faibles que la moyenne des autres téléphones ! Une véritable prouesse. Avec en fine un rapport qualité-prix imbattable !

poids 187 g

autonomie en appel 2 h 45 / 7 h

autonomie en veille 95 h / 250 h

répertoire carte SIM

écran de 4 L x 13 c

136x45x27 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
Rapport qualité-prix	★★★★
NOTE GLOBALE	87 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 2

NOKIA 6110 2 790 F



MOBILES MAGAZINE EXCELLENT RECOMMANDÉ PAR

SMS PCMCIA option 2

Nokia a radicalement repris l'initiative sur ses concurrents directs en sortant ce 6110, qui est l'une des petites merveilles de ces derniers mois (voir notre test complet dans MOBILES MAGAZINE n° 6). Il fait déjà fureur dans de nombreux pays d'Europe. Jugez plutôt : un encombrement hyper réduit, un poids plume de 137 g avec batterie lithium, une autonomie de 72 h, de multiples mélodies originales, un grand écran malgré sa petite taille avec 5 lignes de texte et un accès très clair à ses nombreuses fonctions. Nokia 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, d'une calculette, 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.

Disponible en pack SFR.

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

NOKIA 8110i 3 390 F



SMS PCMCIA

Le 8110 a été l'occasion pour Nokia d'innover avec un nouveau concept ergonomique : le téléphone qui s'adapte à la taille de votre visage. Le clapet coulissant permet d'ajuster la distance entre l'écouteur et le micro. Vous le déployez autant que nécessaire. Comme le téléphone est extrêmement galbé, l'écouteur va suivre votre joue pour que le micro soit au plus près de votre bouche. Cette formule permet également une très bonne prise en main. Mais la courbure de l'appareil rend son encombrement plus important dans la poche. Le menu se déroule très simplement à l'aide de deux touches. Mais malgré ses qualités, ce produit commence à dater. De plus, il est cher par rapport à ses concurrents directs. Il sera bientôt remplacé dans la gamme par le 8810, tout petit et chromé.

Autonomie testée : 50 h 20.

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

NOKIA 9000i 5 990 F



SMS PCMCIA

Le 9000i Communicateur est l'association entre un téléphone d'un côté et un ordinateur de l'autre. Il fut à ce titre le premier « téléphone-assistant » en France, suivi depuis (mais avec d'autres choix technologiques) par le One Touch Com d'Alcatel notamment, sans compter tous les produits qui sortirent en 1998 (voir notre hors série). Avec modem et ordinateur, il assure les fonctions de télécopie, de carnet d'adresses, de courrier électronique, d'accès à Internet, etc. 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. Bien sûr, avec ses fonctions spécifiques, l'autonomie ne dépasse pas 25 heures. Ce 9000i avant la fin de l'année son successeur : le 9110i, qui sera notamment beaucoup plus léger.

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

OLA 101

VOIR PRIX PACKS



MOBILES MAGAZINE EXCELLENT RECOMMANDÉ PAR

SMS

Le Ola 101 d'Alcatel s'appelle « One Touch Easy », et 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 (voir la fiche correspondante). Il faut dire que ce produit ne manque pas de qualités pour une utilisation traditionnelle, avec notamment un maniement assez intuitif et l'une des meilleures autonomies du marché, avec 85 h et 45 mn à notre test ! Son ergonomie est singulière. De profil, il est fin en haut et très large en bas. Surprenante, cette forme générale est due à l'épaisseur de la batterie, qui peut également supporter des piles classiques. Un autre modèle est disponible : gris argenté, il est plus fin (24 mm) et pèse seulement 164 grammes (voir tests dans MOBILES MAGAZINE n°7).

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
Rapport qualité-prix	★★★★★
NOTE GLOBALE	85 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3

OLA 103

VOIR PRIX PACKS



MOBILES MAGAZINE EXCELLENT RECOMMANDÉ PAR

SMS option 2

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 690 F, ce téléphone est dans les produits d'entrée de gamme certainement la meilleure affaire du moment.

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

PANASONIC G450 1 290 F



SMS PCMCIA 2

Le G450 est l'entrée de gamme de Panasonic. C'est un produit contrasté, qui réserve de grosses surprises et des petites déceptions. Côté surprises, le G450 a obtenu l'une des rares notes maximales attribuées à notre test de sensibilité ! Il a notamment réalisé une prouesse en accrochage des réseaux, captant des puissances de signal extrêmement faibles (-113 dBm). On n'attendait pas une aussi belle performance de la part d'un produit d'entrée de gamme. L'autonomie est bonne, à 50 heures à notre test, ce qui est meilleur que l'ancien G500. Mais par « l'emballage » est moins séduisant (la coque chromée du G500 avait beaucoup d'allure), et le clavier et l'affichage à l'écran ne sont pas très conviviaux.

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

PANASONIC G600 1 990 F



SMS PCMCIA 2

Le G600 étonnera d'emblée grâce à ses 128 grammes et à un design général très élégant. La prise en main est des plus agréables, mais ce n'est que l'un des nombreux atouts du G600. Avec 62 h 15 d'autonomie, il se classe parmi les bonnes performances du marché. Côté fonctionnalités, Panasonic a particulièrement soigné ce modèle, dont on notera entre autres que le vibreur intégré est activé par une simple pression d'une seconde sur la touche #. Simplissime et bien pratique ! Autre exemple, une fonction *Mémo* permet d'enregistrer jusqu'à 50 secondes de conversation. Un seul regret sur les fonctions : l'absence de répertoire intégré. En matière de restitution sonore, le G600 est aussi très satisfaisant. Il est disponible en bleu métallisé, champagne (photo), bordeaux et vert anglais.

poids 128 g

autonomie en appel 3 h / 10 h

autonomie en veille 90 h / 240 h

répertoire carte SIM

écran de 3 L x 16 c

132x45x18 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★
Rapport qualité-prix	★★★★
NOTE GLOBALE	85 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 7

PHILIPS TWIST 1 100 F



SMS

poids 169 g

autonomie en appel 2 h / 2 h 45

autonomie en veille 85 h / 130 h

répertoire carte SIM

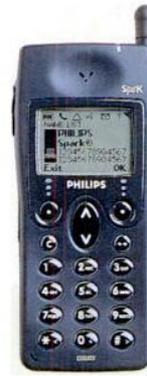
écran de 3 L x 12 c

130x55x29 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★
Rapport qualité-prix	★★★★
NOTE GLOBALE	57 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

PHILIPS SPARK 1 600 F



SMS PCMCIA 2

poids 169 g

autonomie en appel 2 h / 10 h

autonomie en veille 85 h / 350 h

répertoire carte SIM

écran de 3 L x 15 c

139x56x18 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

PHILIPS GENIE 2 690 F



SMS PCMCIA 2

Le Genie a été à sa sortie le premier mobile à passer sous la barre des 100 g ! L'autre originalité de ce Genie est son micro télescopique : il suffit d'enfoncer légèrement le micro pour qu'il se déplie totalement, et de recommencer l'opération pour le replier. Troisième nouveauté à sa sortie : la numérotation vocale (proposée seulement par le Matra 2082 depuis). Côté autonomie, il vous tiendra compagnie près de 58 heures, et fait ainsi partie des bonnes autonomies du marché. 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 (batterie vibrante). Un nouveau Genie en couleurs et sans le micro télescopique est désormais disponible.

poids 99 g

autonomie en appel 1 h 05 / 8 h

autonomie en veille 80 h / 525 h

répertoire carte SIM

écran de 4 L x 12 c

120x55x18 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

PIONEER D920 2 490 F



SMS PCMCIA 2

poids 170 g

autonomie en appel 3 h 15 / 6 h

autonomie en veille 288 h / 480 h

répertoire 99 + carte SIM

écran de 4 L x 12 c

136x56x23 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
Rapport qualité-prix	★★★★
NOTE GLOBALE	92 / 100

Matra 2082 testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

SAGEM RC 712

COMPRIS DANS LE PACK ENTRÉE LIBRE



SMS 2

poids 147 g

autonomie en appel 1 h 35

autonomie en veille 54 h

répertoire carte SIM

écran de 2 L x 12 c

140x50x24 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

Le RC 712 est le modèle disponible avec l'offre SFR prépayée Entrée Libre. Pour une entrée de gamme, c'est un modèle tout à fait satisfaisant, que nous jugeons le meilleur de ceux proposés en « pack » avec des offres prépayées (voir MOBILES MAGAZINE n° 6) : petit, léger, agréable à utiliser, avec une bonne sensibilité, il bénéficie de la convivialité des mobiles Sagem, avec ses touches de déplacement et son menu qui rendent simple l'utilisation des fonctions. Le 712 ne peut pas être acheté séparément, mais est très proche du 715, qui est lui disponible sur tout abonnement GSM.

Autonomie testée : 35 h 30.

SAGEM RC 715 990 F



SMS **2**

Le RC 715 est l'entrée de gamme de Sagem. L'aspect extérieur est élégant, le poids très léger à 147 grammes, et le choix de couleurs large puisque vous pourrez le trouver aussi bien en gris, vert, jaune ou bordeaux. Il dispose du système de navigateur développé par Sagem avec ses quatre touches de choix rapprochées sous l'écran et séparées, contrairement aux 730 et 750 où une seule touche regroupe toutes les commandes de navigation. Il dispose aussi d'une calculatrice. Il faut croire que ce modèle plaît beaucoup, puisque le 715 est le modèle le plus vendu de la marque.

- poids** 147 g
- autonomie en appel** 1 h 35
- autonomie en veille** 54 h
- répertoire** carte SIM
- écran de** 2 L x 12 c
- 140x50x24 mm

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

SAGEM RC 725 1 290 F



SMS **PCMCIA 2**

Absolument 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 de 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. On regrette cependant l'absence de l'option vibreur sur ce modèle. En tout cas, complet, agréable et performant par rapport à ses concurrents directs, il présente à 1 290 F un excellent rapport qualité-prix.

- poids** 147 g
- autonomie en appel** 1 h 35
- autonomie en veille** 54 h
- répertoire** 100 + carte SIM
- écran de** 4 L x 12 c
- 140x50x24 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

SAGEM RC 730 1 590 F



SMS **▲ 2**

Avec le RC 730, on entre dans le haut de gamme de Sagem, tout en restant à des prix abordables, à moins de 2 000 F. Les petites dimensions du Sagem 730 en font un portable d'une extrême maniabilité. Le clapet est une bonne chose. Toutes les fonctions essentielles sont présentes sur ce 730, sauf la transmission de données, qu'il faut trouver sur le 750. Ce modèle bénéficie du « navigateur » avec ses touches de déplacement et de validation. Le modèle « petite taille » de Sagem est un petit peu plus grand que ses concurrents de chez Sony, Ericsson ou Motorola, mais sa maniabilité est tout aussi appréciable. Avec une autonomie de 71 h 30, ses multiples fonctions (le vibreur est intégré !) et une bonne sensibilité, le RC 730 propose un excellent rapport qualité-prix, le tout lui permettant d'avoir une excellente notation globale.

- poids** 160 g
- autonomie en appel** 1 h 45 / 3 h 20
- autonomie en veille** 60 h / 123 h
- répertoire** 100 + carte SIM
- écran de** 4 L x 12 c
- 140x50x21 mm

Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité d'emploi	****
Richesse fonctionnelle	****
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****
Rapport qualité-prix	****
NOTE GLOBALE	92 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

SAGEM RD 750 X 2 190 F



SMS **PCMCIA ▲ 2**

Voilà un produit complet s'il en est. Avec ses trois versions, vous êtes sûr de trouver l'ensemble des fonctions qui vous intéressent ! Hormis les fonctions du 750 de base, le 750 X possède ainsi le data intégré (plus besoin de carte PCMCIA externe), le 750 R un répondeur intégré (tous vos messages gratuits sans avoir à consommer des minutes en appelant votre messagerie vocale !), et le 750 T bénéficie des deux, ce qui en fait l'un des produits les plus complets du marché ! Par ailleurs, toutes ces versions bénéficient d'une très bonne autonomie (72 h à notre test), de la compatibilité Phase 2 pour les nouveaux services opérateurs, et du vibreur intégré. Un bon écran, une utilisation simple, une sensibilité satisfaisante, le 750 et ses déclinaisons est un produit haut de gamme performant sur tous les critères. Grâce à son prix moins élevé que celui des autres haut de gamme, il offre également un très bon rapport qualité-prix.

- poids** 158 g
- autonomie en appel** 1 h 45 / 3 h 20
- autonomie en veille** 60 h / 123 h
- répertoire** 100 + carte SIM
- écran de** 4 L x 12 c
- 140x50x21 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

SAMSUNG SGH-250 1 290 F



SMS **▲**

Samsung arrive sur le marché français avec ce premier téléphone, qui devrait être le début d'une gamme entière, si l'on en croit les différents modèles qui ont été présentés en mars au CEBIT de Hanovre. On attendait effectivement l'entrée de la marque sur le marché français, puisque Samsung fournissait déjà pour des pays étrangers. Ce premier produit est de taille modeste, mais n'apporte pas de vraie révolution par rapport à ses grands concurrents. Il est cependant doté du vibreur en standard, à un prix extrêmement attractif comme le veut la politique générale de la marque. Des modèles plus haut de gamme (SGH-500 et SGH-600) devraient sortir très prochainement. Le SGH-250 n'a tenu que 28 h 30 à notre test d'autonomie.

- poids** 179 g
- autonomie en appel** 2 h 10 / 4 h
- autonomie en veille** 40 h / 80 h
- répertoire** carte SIM
- écran de** 3 L x 12 c
- 124x48x25 mm

Autonomie	**
Ergonomie	****
Simplicité d'emploi	****
Richesse fonctionnelle	**
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	****
Rapport qualité-prix	***
NOTE GLOBALE	66 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

SHARP MC-G1 4 690 F



SMS **PCMCIA**

Ce modèle, équivalent au One Touch Com d'Alcatel (voir la fiche) fait résolument partie de la nouvelle génération de téléphones mobiles. Comme le Nokia 9000i, le MC-G1 est un véritable téléphone-assistant. A 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 (grâce un écran tactile), envoi d'e-mail, SMS... Tout y est ou presque. 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 clapet transparent. Evidemment, l'ergonomie et les dimensions s'en ressentent. Mais ce modèle reste très particulier. Haut de gamme en prix, il se destine vraiment à une utilisation de professionnels pressés et très mobiles, qui se convertiront au « tout-en-un » ! Autonomie testée : 34 h.

- poids** 245 g
- autonomie en appel** 2 h 30
- autonomie en veille** 45 h
- répertoire** 30 + carte SIM
- écran de** 80 x 40 mm
- 150x65x22 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

SIEMENS S6 POWER 890 F



SMS 2

Siemens continue de faire évoluer sa gamme, et le S6, même dans sa version « Power » (autonomie accrue), fait maintenant partie des « vieux » modèles de la marque. Il bénéficie d'une bonne sensibilité mais ne brille pas trop par ses autres performances. L'autonomie est très moyenne, à 33 h 45 à notre test. Mince et long, le S6 n'est pas non plus un modèle d'ergonomie. Il présente tout de même quelques avantages. Ainsi, le toucher du clavier est particulièrement agréable. Le logiciel assez convivial permet d'utiliser ce portable facilement, et la touche « i » donne à tout moment, et selon le besoin, la définition des fonctions de l'appareil. Il est vrai que son prix est accessible. Mais il vaut mieux se tourner maintenant vers les autres produits de la marque allemande, qui a plus d'un projet dans ses cartons !

poids 165 g

autonomie en appel 6 h / 8 h

autonomie en veille 80 h / 120 h

répertoire carte SIM

écran de 4 L x 16 c

159x55x16/22 mm

Autonomie	****
Ergonomie	***
Simplicité d'emploi	****
Richesse fonctionnelle	**
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****
Rapport qualité-prix	****
NOTE GLOBALE	65 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

SIEMENS E10 1 190 F



SMS PCMCIA

Le E10 est un mobile mieux équilibré que le S6, dont il reprend les caractéristiques extérieures (avec ses atouts et ses inconvénients), avec des touches différentes. Mais l'autonomie est bien meilleure, à 62 h 40 avec notre nouveau test de 5 minutes 30 d'appels par jour, ce qui est une bonne performance. Mais le point fort du E10 est dans son menu très simple et agréable à utiliser. C'est en revanche l'ergonomie qui est particulière : très étroit, mais aussi très grand et très large, il aura ses amateurs comme ses détracteurs. Un seul conseil sur ce point, essayez-le ! On regrette que le vibreur ne soit pas proposé, même en option. Mais en milieu de gamme, c'est un produit satisfaisant et auquel on se fait bien.

poids 160 g

autonomie en appel 6 h / 8 h

autonomie en veille 80 h / 120 h

répertoire carte SIM

écran de 4 L x 16 c

149x55x16/22 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

SIEMENS S10 1 590 F



SMS PCMCIA option 2

Le S10 est le premier téléphone mobile du monde avec écran couleur ! On est évidemment très loin des futurs téléphones avec écran vidéo (qui ne sont pas pour tout de suite) mais la performance est tout de même là. Le S10 a tenu 61 h 20 à notre nouveau test. Son ergonomie est assez identique à celle de son prédécesseur, le S4. Il est donc très compact, très maniable. Sa prise en main est excellente grâce à son étroitesse. Mais attention : il s'agit là d'un produit épais qui, même s'il n'est pas très lourd, se fait difficilement oublier dans la poche ! Sur le flanc gauche de l'appareil se situent 2 commandes. En haut, un bouton coulissant permet de régler le niveau sonore ou de se déplacer dans le menu. En dessous, on trouve la touche *Mémo*. Le S10 laisse une impression d'utilisation agréable. Son prix a récemment encore chuté, ce qui améliore son rapport qualité-prix.

poids 185 g

autonomie en appel 10 h

autonomie en veille 100 h

répertoire 50 + carte SIM

écran de 6 L x 16 c

147x46x25 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

SIEMENS S10 ACTIVE 1 690 F



SMS PCMCIA option 2

Siemens décline son S10 dans un nouveau type de version, en sortant le premier téléphone spécialement conçu pour les activités de plein air ! Randonnée, VTT, escalade, ou toute activité outdoor qui est de vos passions, ce S10 qui porte bien son nom d'« Active » vous permettra de 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, ou sans, 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 global un très bon produit. Il bénéficie d'un excellent résultat de 89 heures d'autonomie en utilisation réelle (en extérieur bien entendu !).

poids 180 g

autonomie en appel 10 h

autonomie en veille 120 h

répertoire 50 + carte SIM

écran de 6 L x 16 c

150x49x25 mm

Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité d'emploi	****
Richesse fonctionnelle	****
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	****
Rapport qualité-prix	****
NOTE GLOBALE	85 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

SIEMENS SL10 3 500 F



SMS PCMCIA option 2

Nouveau look chez Siemens ! Après un original S10 active, le constructeur allemand invente le téléphone mobile coulissant ! 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 plus grand plaisir des mobilophiles !

poids 138 g

autonomie en appel 3 h

autonomie en veille 46 h

répertoire 50 + carte SIM

écran de 6 L x 16 c

129x50x26 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9

SONY CMD X2000 2 000 F



SMS PCMCIA option 2

Le CMD X2000 a accéléré le développement de Sony en France grâce à sa présence dans le pack SFR. Son autonomie est très bonne, avec 66 h 30 à notre nouveau test. Ergonomiquement, le CMD X2000 est un compromis des deux précédents mobiles de la marque. Nettement plus grand que le Z1, il est plus ramassé que l'ancien CMD X1000. Sa qualité ergonomique est améliorée par l'incorporation d'une molette de navigation sur le côté. Celle-ci permet de choisir et de valider une fonctionnalité avec la même commande et d'une seule main. Une touche coulissante de verrouillage sur le flanc de l'appareil permet de bloquer l'utilisation du mobile en veille. Un produit qui a un excellent rapport qualité-prix en pack. Ses bonnes performances lui permettent grâce à son prix abordable d'avoir une excellente note globale.

poids 185 g

autonomie en appel 10 h

autonomie en veille 100 h

répertoire 50 + carte SIM

écran de 4 L x 16 c

147x46x25 mm

Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité d'emploi	****
Richesse fonctionnelle	****
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	****
Rapport qualité-prix	****
NOTE GLOBALE	91 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

SONY Z1 Plus 2 800 F



SMS PCMCIA 2

Le Z1 Plus succède au Z1 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 Z1 Plus est allégé par rapport à la première version, ce qui n'est pas un luxe !

poids 195 g

autonomie en appel 7 h 30 / 10 h

autonomie en veille 50 h / 80 h

répertoire carte SIM

écran de 4 L x 16 c

100x61x23 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

3615 MOBILES MAG

LE SERVICE DE RÉFÉRENCE POUR TOUT SAVOIR SUR LE TÉLÉPHONE MOBILE

UNE QUESTION SUR UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN MOBILE ? SES ACCESSOIRES ?

Retrouvez dans notre base de données plus de 70 critères détaillés, ainsi que les accessoires constructeurs disponibles, sur chaque mobile du marché et sur un certain nombre d'anciens modèles.

BESOIN D'INFO ?

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).

PRÊT À ACHETER ?

N'achetez pas avant d'avoir consulté nos bons plans : les promos en cours, nos conseils pratiques...

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

Appareils, accessoires... passez gratuitement votre annonce ! Pour vous repérer dans l'occasion, suivez nos conseils et la cote de MOBILES MAGAZINE, dans les dernières pages de ce numéro et sur Minitel.

A BIENTÔT SUR LE 3615 MOBILES MAG !

(2,23F TTC / mn).

MATRA B215 1190 F

790 F DANS COFFRET ANNIVERSAIRE



SMS PCMCIA 2

Notre test a confirmé ce que nous vous avions dit de la version GSM de ce B215, le 2082. On apprécie toujours la reconnaissance vocale et le mains libres. Le B215 permet aussi de bénéficier du son Digital Haute Résolution (DHR). Ce procédé filtre notamment une partie des bruits de fond (voir notre enquête dans MOBILES MAGAZINE n° 7). On regrette simplement que l'autonomie ne soit pas à la hauteur de la version GSM : 33 h 30 seulement à notre nouveau test avec 5 minutes 30 d'appels par jour. En revanche, la sensibilité est toujours excellente. Le B215 est aussi proposé dans le cadre du coffret Anniversaire à 790 F. N.B. On regrette que la batterie lithium ne soit toujours pas disponible.

poids 190 g

autonomie en appel 2 h 15 / 6 h

autonomie en veille 55 h / 480 h

répertoire carte SIM

écran de 4 L x 12 c

136x52x29 mm

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

MITSUBISHI B820 990 F



SMS PCMCIA 2

Mitsubishi signe la réalisation du premier téléphone bibande 900 / 1 800 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.

poids 175 g

autonomie en appel 2 h 30

autonomie en veille 85 h

répertoire 100 + carte SIM

écran de 4 L x 12 c

155x48x26 mm

NON TESTÉ

MOTOROLA B315 1 290 F

990 F DANS COFFRET NOMAD



SMS

Le B315 est l'équivalent du d170 et du d160 pour Bouygues Telecom, et est disponible sur le service sans abonnement Nomad. Bouygues Telecom a voulu donner un côté jeune à ce produit, avec sa couleur bleu vif et ses touches de commande jaunes. Il a donc les atouts, mais aussi et surtout les inconvénients du modèle GSM (voir fiche), en particulier son poids et sa taille. En revanche, avec une autonomie testée de 69 heures en conditions réelles, le B315 s'impose comme le portable le plus autonome de la gamme Bouygues Telecom.

poids 235 g

autonomie en appel 4 h

autonomie en veille 70 h

répertoire carte SIM

écran de 2 L x 12 c

159x58x30 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★★
Rapport qualité-prix	★★
NOTE GLOBALE	56 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

MOTOROLA STARTAC 1 790 F



SMS PCMCIA

La version DCS 1800 du modèle vedette de Motorola, le Startac 70, est également disponible pour le réseau Bouygues Telecom. Ses caractéristiques sont très proches de celles du modèle GSM. Comme les modèles GSM, il est cher. A 600 F de plus que le Matra B215, il manque un peu d'arguments, puisqu'il ne donne pas accès au son DHR et qu'il n'a pas bien sûr le mains libres ou la reconnaissance vocale, encore des spécificités du B215 dans la gamme. Bien sûr, vous pouvez avoir envie de « craquer » sur le look et la maniabilité du Startac. Mais il faudra y mettre le prix !

poids 122 g

autonomie en appel 1 h 40 / 3 h

autonomie en veille 30 h / 60 h

répertoire 100 + carte SIM

écran de 4 L x 12 c

98x57x23 mm

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

NOKIA B410 1 090 F



SMS PCMCIA

Le B410 est la version DCS 1800 du Nokia 8110. Les utilisateurs du réseau pourront donc profiter du clapet coulissant de ce portable, permettant d'ajuster au mieux sa longueur pour faciliter son utilisation. L'autonomie est malheureusement médiocre, à 25 h 15 mn. Le B410 garde pourtant des qualités indéniables. Mais de nouveaux modèles sortent, et il a l'inconvénient de ne pas être EFR, donc de ne pas donner l'accès au son DHR, que Bouygues Telecom veut généraliser sur sa nouvelle génération de mobiles. Il n'est plus compétitif par rapport aux B215, B415 et B515, plus modernes et plus performants et devrait donc disparaître dans les prochains mois de la gamme Bouygues Telecom.

poids 151 g

autonomie en appel 2 h 05 / 5 h

autonomie en veille 70 h / 150 h

répertoire 125 + carte SIM

écran de 3 L x 10 c

141x48x25 mm

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

NOKIA B415 1 590 F

690 F DANS COFFRET ANNIVERSAIRE



SMS 2 PCMCIA

Pour ne pas être en reste sur Ola, Bouygues Telecom a sorti le Nokia 5130, équivalent du 5110 en fonctionnement 1800 Mhz et griffé pour l'opérateur. Ce B415 est également doté de la technologie EFR lui permettant de fonctionner en son Digital Haute Résolution. L'ensemble confère à ce B415 de remarquables qualités globales. Il a tenu 63 h à nos tests d'autonomie. Sa couleur d'origine est le noir, mais il bénéficie de 4 coques interchangeables : bleu, rouge, jaune et vert. Il est disponible à 690 F dans l'un des coffrets Anniversaire, ce qui représente un très bon rapport qualité-prix.

poids 170 g

autonomie en appel 3 h 10

autonomie en veille 68 h

répertoire carte SIM

écran de 5 L x 13 c

132x47x28 mm

Autonomie	****
Ergonomie	*****
Simplicité d'emploi	*****
Richesse fonctionnelle	****
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	****
Rapport qualité-prix	****
NOTE GLOBALE	91 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9

PHILIPS B715 290 F



SMS

Ce nouveau modèle signe la première collaboration de Philips avec Bouygues Telecom. Le B715 est en fait la version DCS 1800 du Philips Twist, modèle qui reprend lui-même la ligne et les caractéristiques du Ola 102. Le B715 a été doté d'une touche d'accès direct à la messagerie et au filtrage d'appels. Il est livré avec 4 bagues d'antennes de couleurs différentes, interchangeables, pour un habillage discrètement personnalisé selon votre humeur... Son prix baisse encore à 290 F seulement. Ce modèle a les mêmes inconvénients que son équivalent GSM, notamment dans une ergonomie et une utilisation peu agréables.

poids 169 g

autonomie en appel 2 h / 2 h 45

autonomie en veille 43 h / 130 h

répertoire carte SIM

écran de 1 L défilante

144x56x21 mm

Autonomie	****
Ergonomie	**
Simplicité d'emploi	**
Richesse fonctionnelle	*
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	****
Rapport qualité-prix	****
NOTE GLOBALE	54 / 100

Autonomie testée : 35 h.

SAGEM B510 990 F

DANS COFFRET NOMAD



SMS PCMCIA 2

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 10 000 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.

poids 140 g

autonomie en appel 1 h 50

autonomie en veille 45 h

répertoire carte SIM

écran de 2 L x 12 c

147x49x24 mm

NON TESTÉ

SAGEM B515 1 790 F

990 F DANS COFFRET ANNIVERSAIRE



SMS PCMCIA ▲

Le dernier modèle de Sagem pour Bouygues Telecom a un incontestable air de famille avec le Sagem RC 725 et ne manque pas de qualités ! La première grande nouveauté à signaler est qu'il intègre la technologie du son DHR. Auparavant, seul le Matra B215 le permettait. En outre, ce B515 est le seul de la gamme Bouygues Telecom à disposer d'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 Anniversaire (à 990 F), en fait l'un des meilleurs rapports qualité-prix de la gamme Bouygues Telecom avec le Matra B215. Autonomie testée : 47 h.

poids 160 g

autonomie en appel 2 h 20

autonomie en veille 52 h

répertoire carte SIM

écran de 4 L x 12 c

147x49x25 mm

Autonomie	****
Ergonomie	*****
Simplicité d'emploi	*****
Richesse fonctionnelle	****
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	*****
Rapport qualité-prix	*****
NOTE GLOBALE	92 / 100

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

SIEMENS B616 1190 F

990 F DANS COFFRET NOMAD



SMS 2

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 h. Pour 290 F, ce modèle est donc très correct, même si l'ergonomie du B616 ne change en rien les reproches que l'on pouvait adresser au B615. Le B616 permet notamment de rappeler les 5 derniers numéros composés. Il est compris dans le coffret Nomad à 990 F.

poids 165 g

autonomie en appel 2 h

autonomie en veille 60 h

répertoire carte SIM

écran de 4 L x 16 c

159x55x16/22 mm

NON TESTÉ

OLA 690 F / 290 F (promo)

FRANCE TELECOM



le pack comprend

Téléphone

Alcatel One Touch Easy : 290 F

Nokia 5110 : 690 F

Batterie - Chargeur

Carte SIM - Frais de mise en service.
Accès aux forfaits 1 h, 2 h ou Temps Libre (descriptif p.66)

Guide d'utilisation

SFR ALCATEL 490 F

SFR



le pack comprend

Téléphone Alcatel One Touch Club

Batterie
Chargeur

Carte SIM.
Frais de mise en service.
Accès aux forfaits 1 h + 1 h week-end ou
2 h + 2 h week-end (descriptif p.68)

Guide d'utilisation

SFR SONY 690 F

SFR



le pack comprend

Téléphone Sony CMD X2000

Batterie
Chargeur

Carte SIM.
Frais de mise en service.
Accès aux forfaits 2 h + 2 h week-end, 3 h + 3 h week-end,
4 h + 4 h week-end, 5 h + 5 h week-end (descriptif p.68)

Guide d'utilisation

SFR PREMIER 1 490 F

SFR



le pack comprend

Téléphone Nokia 6110

Batterie
Chargeur

Carte SIM.
Frais de mise en service.
Accès aux forfaits 2 h + 2 h week-end, 3 h + 3 h week-end,
4 h + 4 h week-end, 5 h + 5 h week-end (descriptif p.68)

Guide d'utilisation

SFR COMPLICE 890 F

SFR



le pack comprend

Téléphones 2 Alcatel One Touch Club

2 batteries + 2 chargeurs

2 cartes SIM.
Frais de mise en service pour les deux lignes.
Accès aux forfaits 1 h + 1 h week-end ou
2 h + 2 h week-end (descriptif p.68)
1 h offerte tous les mois entre les deux numéros du pack.

Guide d'utilisation

GOLD Anniversaire 690/790/890 F

BOUYGUES



le pack comprend

Téléphone Nokia B415 (690 F) - Sagem B 515 (790 F)
Matra B215 (890 F)

Batterie
Chargeur

L'accès aux forfaits Bouygues Telecom 2 h, 4 h ou 6 h
(descriptif p.70). 2 mois de télémessages offerts.

Guide d'utilisation

MOBICARTE 990 F



PRÉPAYÉ FTM

la carte

sont inclus
un N° de tél. personnel
un crédit d'appel de 30 minutes*

Validité
2 mois en émission
6 mois en réception

Recharge
144 F pour 30 mn de communications*.
En vente dans les points de vente GSM et dans les bureaux de tabac.

les services

- Service suivi conso (222)
- Messagerie vocale
- Mini messages
- Serv. Client (08 36 62 02 22)

le pack comprend

Téléphone

Nokia 1611
Coffret mct : Sagem RC 700

Carte SIM Mobicarte rechargeable

4 piles LR 6

Guide d'utilisation

ENTRÉE LIBRE 990 F



PRÉPAYÉ SFR

la carte

sont inclus
un N° de tél. personnel
un crédit d'appel de 30 minutes*

Validité
2 mois en émission
12 mois en réception

Recharges
30 mn d'appels* : 144 F,
1 h d'appels* : 244 F.
En vente dans les points de vente GSM et dans les bureaux de tabac.

les services

- Messagerie vocale
- Service suivi conso (950)
- SMS (réception)
- Annuaire Express (222)
- Service Client (900)

le pack comprend

Téléphone

Sagem RC 712
noir, jaune ou vert

Carte SIM Entrée Libre rechargeable

Batterie et chargeur

Guide d'utilisation

NOMAD 990 F



PRÉPAYÉ BOUYGUES

la carte

sont inclus
un n° de téléphone personnel
un crédit d'appel de 30 mn*

Validité
3 mois en émission
6 mois en réception

Recharge
145 F pour 75 mn de communications*.

les services

- Service suivi conso (630)
- Messagerie vocale
- Mini messages

le pack comprend

Téléphone

Motorola B315 ou
Sagem B510 (nouveau)

Carte SIM

Batterie et chargeur

Guide d'utilisation

(*): appels en France métropolitaine, hors numéros spéciaux, et, pour Nomad de Bouygues, hors heures pleines.

Détendez-vous

LORIN LILTI



Chez Village Télécom, le conseil c'est avant, pendant et après.



**Village
Télécom**

D'ici on voit plus loin.

● **EN PROVINCE :**

ANGOULÈME : INFOCOM : 05 45 95 53 21
BÉZIERS : MONDIAL MOBILE :
04 67 28 28 78
BORDEAUX : AQUIFAX : 05 56 31 21 14
CAEN : 02 31 85 18 18
DIJON : CBC : 03 80 56 56 74
GRENOBLE : MÉGA PHONE
COMMUNICATION : 04 76 85 49 49
LA ROCHELLE : 05 46 34 34 19
LE CANNET : ELLY RADIO : 04 93 38 84 63

MARSEILLE : FAX TEL CENTER :

RUE PARADIS - 04 91 54 00 00
RUE DE LA RÉPUBLIQUE - 04 91 91 50 00
MONTÉLIMAR : PLANÈTE TELECOM :
04 75 53 79 28
NANTES : 02 40 20 46 46
REIMS : 03 26 07 99 99
ROMANS : PLANÈTE TELECOM :
04 75 71 04 04
ROUEN : RUE JEANNE D'ARC 02 35 88 47 47
ROUEN : RUE SAINT-SEVER 02 35 03 00 00

SÈTE : HT DISCOUNT : 04 67 74 08 15
ST OMER : 03 21 12 54 44

● **À PARIS/RÉGION PARISIENNE**

PARIS 3^E : 01 40 29 99 99
PARIS 5^E : 01 43 54 99 99
PARIS 8^E : FORCE BUREAUTIQUE :
01 47 20 60 00
PARIS 17^E : AUTO ET COMMUNICATION :
01 47 66 20 46
ST MAUR-DES-FOSSÉS : 01 41 81 32 02

Entreprises indépendantes, membres du réseau Village Télécom

sous droits d'auteur

TABLEAU RECAPITULATIF DES FONCTIONS

Téléphones GSM

MARQUE	MODÈLE	Prix hors abonn.	Autonomie appel / veille batt. standard	Poids avec batterie standard	Autonomie appel / veille batt. hte cap.	Poids avec batterie hte cap.	Répertoire	Mémoire numéros émis/reçus	Vibreur	Affichage écran	Rapp. auto	Nb de sonn.	Reconn. vocale	Mémo vocal
ALCATEL	One Touch Club	1 290 F	3 h 50 / 80 h	160 g	5 h50 / 120 h	nc	SIM	30/30	NON	3 L x 15 c	NON	15	NON	NON
ALCATEL	One Touch Com	4 700 F	2 h / 45 h	237 g	-	-	> 1 000	10/10	NON	80x40 mm	OUI	7	NON	NON
ALCATEL	One Touch Pocket	2 490 F	3 h 30 / 80 h	125 g	nc	nc	350	nc	OUI	5 L x 15 c	nc	15	NON	NON
ALCATEL	One Touch Pro	1 350 F	2 h 50 / 70 h	175 g	10 h / 235 h	235 g	100	10/10	OUI	5 L x 15 c	OUI	8	NON	NON
ALCATEL	One Touch View	1 590 F	2 h 50 / 70 h	160 g	nc	nc	350	nc	nc	5 L x 15 c	nc	15	NON	NON
BOSCH	Com 207	990 F	2 h / 85 h	178 g	2 h45 / 130 h	221 g	SIM	10/10	NON	3 L	OUI	8	NON	NON
BOSCH	Com 908	2 690 F	3 h 40 / 70 h	112 g	10 h15/195 h	150 g	SIM	nc/10	Option	4 L x 16 c	OUI	27	NON	NON
BOSCH	Dual Com 718	2 790 F	3 h 20 / 80 h	190 g	9 h35 / 220 h	249 g	SIM	10/10	Option	4 L x 16 c	OUI	27	NON	NON
BOSCH	Dual Com 738	2 490 F	3 h 20 / 80 h	189 g	9 h35 / 220 h	249 g	SIM	10/10	Option	5 L x 15 c	OUI	27	NON	NON
BOSCH	M-Com 607	1 190 F	3 h 20 / 80 h	189 g	9 h35 / 220 h	249 g	SIM	10/10	Option	4 L x 16 c	OUI	27	NON	NON
BOSCH	M-Com 608	1 190 F	3 h 20 / 80 h	189 g	9 h35 / 220 h	249 g	SIM	10/10	Option	4 L x 16 c	OUI	27	NON	NON
ERICSSON	GA 628	1 290 F	3 h 45 / 83 h	215 g	4 h20 / 100 h	206 g	50	5/10	NON	1 L x 12 c	OUI	11	NON	NON
ERICSSON	GF 768	2 990 F	3 h / 60 h	135 g	-	-	99	10/5	NON	1 L x 10 c	OUI	11	NON	NON
ERICSSON	GF 788	3 790 F	3 h / 60 h	135 g	-	-	99	nc	NON	1 L x 10 c	OUI	11	NON	NON
ERICSSON	GH 688	2 490 F	1 h 45 / 41 h	160 g	4 h20 / 100 h	206 g	99	5/10	NON	3 L x 12 c	OUI	14	NON	NON
ERICSSON	GS 18	3 490 F	1 h 30 / 24 h	215 g	3 h 30 / 44 h	245 g	100	10/nc	NON	3 L x 12 c	OUI	3	NON	NON
ERICSSON	SH 888	3 490 F	4 h 25 / 80 h	195 g	6 h40 / 120 h	218 g	99	nc/10	NON	3 L x 12 c	OUI	15	NON	NON
MATRA	2082	1 990 F	3 h15 / 288 h	199 g	6 h / 480 h	210 g	SIM	10/10	Option	4 L x 12 c	OUI	5	OUI	OUI
MATRA	Senso	1 290 F	2 h 15 / 96 h	195 g	6 h / 240 h	220 g	SIM	10/10	Option	4 L x 12 c	OUI	5	NON	NON
MAXON	MX-3204	1 300 F	2 h / 50 h	170 g	7 h / 160 h	nc	SIM	nc	Option	4 L x 12 c	OUI	9	NON	NON
MITSUBISHI	MT-30	1 490 F	2 h10 / 100 h	175 g	4 h / 190 h	195 g	100	10/10	NON	4 L x 12 c	OUI	8	NON	NON
MITSUBISHI	MT-35	1 790 F	3 h / 140 h	175 g	4 h / 190 h	195 g	100	10/10	OUI	4 L x 12 c	OUI	12	NON	NON
MITSUBISHI	MT-D30	1 990 F	3 h / 140 h	175 g	4 h / 190 h	195 g	100	nc/10	NON	4 L x 12 c	OUI	8	NON	NON
MOTOROLA	8700	2 090 F	4 h / 60 h	211 g	6 h50 / 135 h	213 g	100	10/10	OUI	4 L x 12 c	OUI	13	NON	NON
MOTOROLA	8900	2 790 F	3 h 30 / 60 h	222 g	6 h50 / 140 h	nc	100	10/nc	OUI	3 L x 12 c	OUI	11	NON	NON
MOTOROLA	cd920	2 590 F	3 h 30 / 90 h	144 g	8 h / 200 h	175 g	100	10/10	OUI	4 L x 12 c	OUI	11	NON	OUI
MOTOROLA	d160	1 190 F	4 h / 70 h	235 g	-	-	SIM	10/nc	NON	2 L x 12 c	OUI	11	NON	NON
MOTOROLA	d170	990 F	4 h / 70 h	235 g	-	-	SIM	10/nc	NON	2 L x 12 c	OUI	11	NON	NON
MOTOROLA	d460	1 390 F	2 h 35 / 50 h	195 g	3 h45 / 220 h	298 g	100	10/nc	NON	2 L x 12 c	OUI	12	NON	NON
MOTOROLA	d520	1 390 F	2 h 30 / 50 h	167 g	4 h 30 / 90 h	218 g	99	10/10	NON	2 L x 12 c	OUI	11	NON	NON
MOTOROLA	SLIMLITE	2 290 F	1 h 40 / 30 h	122 g	3 h / 65 h	138 g	99	10/10	OUI	4 L x 16 c	OUI	11	NON	NON
MOTOROLA	STARTAC 130	4 500 F	2 h 20 / 50 h	95 g	4 h40 / 110 h	111 g	100	10/10	OUI	2 L x 12 c	OUI	11	NON	NON
MOTOROLA	STARTAC 70	2 290 F	1 h 40 / 30 h	122 g	3 h / 60 h	138 g	100	10/nc	NON	2 L x 12 c	OUI	12	NON	NON
MOTOROLA	STARTAC 85	3 890 F	2 h 20 / 40 h	110 g	3 h / 60 h	126 g	100	10/nc	OUI	4 L x 12 c	OUI	12	NON	NON
NEC	G9D+	1 290 F	2 h / 30 h	205 g	4 h / 60 h	225 g	SIM	9/9	OUI	4 L x 12 c	OUI	7	NON	NON
NOKIA	3110	1 490 F	2 h 45 / 95 h	187 g	7 h / 250 h	203 g	SIM	5/5	Option	4 L x 13 c	OUI	25	NON	NON
NOKIA	6110	2 790 F	5 h / 270 h	167 g	8 h / 450 h	162 g	50	10/10	Option	5 L x 13 c	OUI	35	NON	NON
NOKIA	8110i	3 390 F	2 h 05 / 70 h	151 g	5 h / 150 h	nc	125	10/10	NON	4 L x 13 c	OUI	16	NON	NON

Dans la colonne « Vibreur », OPTION signifie que vous pouvez acheter une batterie vibrante.

Bibande	SMS	PCMCIA	Phase 2	Répondeur intégré	Touche secret	Avis d'appel	Mise en attente appelant	Identification appelant	Calcul de coût	Agenda bloc-notes	Calcul.	Date	Heure	Réveil	Carte SIM	Dimensions
NON	E/R	9600	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	MICRO	130x55x29 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	MICRO	151x62x24 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	nc	OUI	OUI	OUI	OUI	nc	OUI	nc	nc	nc	MICRO	116x59x19 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	ISO	145x60x15 mm
NON	E/R	INTÉGRÉ	OUI	NON	nc	OUI	OUI	OUI	OUI	nc	OUI	nc	nc	nc	MICRO	133x54x25 mm
NON	E/R	-	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	ISO	147x56x19 mm
NON	E/R	INTÉGRÉ	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	NON	NON	NON	MICRO	50x112x17/19 mm
OUI	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	MICRO	142x53x24 mm
OUI	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	MICRO	142x53x24 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	MICRO	134x53x17 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	MICRO	134x53x17 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	130x49x28 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	MICRO	105x49x34 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	OUI	MICRO	105x49x24 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	130x49x23 mm
NON	E/R	INTÉGRÉ	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	147x60x24 mm
OUI	E/R	INTÉGRÉ	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	127x46x23 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	MICRO	130x56x23 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	MICRO	135x56x23/32 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	131x45x21 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	135x48x26 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	135x48x26 mm
OUI	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	155x48x26 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	ISO	130x59x23 mm
OUI	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	ISO	130x59x23 mm
OUI	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	NON	MICRO	127x55x23 mm
NON	E/R	-	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	159x58x30 mm
NON	E/R	-	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	159x58x30 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	ISO	142x59x30 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	140x50x27 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON	MICRO	142x57x12 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	MICRO	93x52x20 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	ISO	98x57x23 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	ISO	98x57x23 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	MICRO	145x49x22 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	136x45x27 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	130x47x28 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	MICRO	141x48x25 mm

TABLEAU RECAPITULATIF DES FONCTIONS

MARQUE	MODÈLE	Prix hors abonn.	Autonomie appel / veille batt. standard	Poids avec batterie standard	Autonomie appel / veille batt. hte cap.	Poids avec batterie hte cap.	Répertoire	Mémoire numéros émis/reçus	Vibreur	Affichage écran	Rapp. auto	Nb de sonn.	Reconn. vocale	Mémo vocal
NOKIA	9000i	5 990 F	2 h / 30 h	397 g	-	-	125	10/10	NON	3 L x 10 c	OUI	nc	NON	NON
OLA	101	290 F	5 h / 100 h	215 g	-	-	SIM	30/30	NON	3 L x 12 c	OUI	15	NON	NON
OLA	103	690 F	3 h / 60 h	167 g	5 h / 100 h	162 g	SIM	8/8	Option	5 L x 13c	OUI	30	NON	NON
PANASONIC	G600	1 990 F	3 h / 90 h	128 g	10 h / 240 h	183 g	SIM	nc/10	OUI	3 L x 16 c	OUI	6	NON	OUI
PANASONIC	G450	1 290 F	3 h 30 / 85 h	175 g	8 h30 / 200 h	245 g	SIM	nc/10	NON	3 L x 12 c	OUI	3	NON	NON
PHILIPS	Genie	2 690 F	1 h 05 / 80 h	99 g	8 h / 525 h	nc	SIM	10/10	Option	4 L x 12 c	OUI	12	OUI	OUI
PHILIPS	Spark	1 600 F	2 h / 85 h	169 g	10 h / 350 h	nc	SIM	nc	Option	3 L x 15 c	OUI	12	NON	NON
PHILIPS	Twist	1 100 F	2 h / 85 h	169 g	2 h45 / 130 h	206 g	SIM	10/10	NON	3 L x 12 c	OUI	8	NON	NON
PIONEER	D920	2 490 F	3 h15 / 288 h	170 g	6 h / 480 h	210 g	99	10/10	Option	4 L x 12 c	OUI	5	OUI	OUI
SAGEM	RC 700	990 F	3 h / 60 h	150 g	-	-	SIM	nc	NON	2 L x 12 c	OUI	14	NON	NON
SAGEM	RC 712	990 F	1 h 35 / 54 h	147 g	-	-	SIM	20/20	NON	2 L x 12 c	OUI	14	NON	NON
SAGEM	RC 715	990 F	1 h 35 / 54 h	147 g	-	-	SIM	20/20	NON	2 L x 12 c	OUI	14	NON	NON
SAGEM	RC 725	1 290 F	1 h 35 / 54 h	147 g	-	-	100	20/20	NON	4 L x 12 c	OUI	14	NON	NON
SAGEM	RC 730	1 590 F	1 h 45 / 60 h	160 g	3 h20 / 123 h	195 g	100	20/20	OUI	4 L x 12 c	OUI	14	NON	NON
SAGEM	RD 750 R	1 790 F	1 h 45 / 60 h	158 g	3 h20 / 123 h	195 g	100	20/20	OUI	4 L x 12 c	OUI	14	NON	OUI
SAGEM	RD 750 T	2 290 F	1 h 45 / 60 h	158 g	3 h20 / 123 h	195 g	100	20/20	OUI	4 L x 12 c	OUI	14	NON	OUI
SAGEM	RD 750 X	2 190 F	1 h 45 / 60 h	158 g	3 h20 / 123 h	195 g	100	20/20	OUI	4 L x 12 c	OUI	14	NON	OUI
SAMSUNG	SGH-250	1 290 F	2 h 10 / 40 h	179 g	4 h / 80 h	nc	SIM	10/10	OUI	3 L x 12 c	OUI	6	NON	NON
SHARP	MC-G1	4 690 F	2 h 30 / 45 h	245 g	-	-	30	10/20	NON	80x40 mm	OUI	7	NON	NON
SIEMENS	E10	1 190 F	6 h / 80 h	160 g	8 h / 120 h	180 g	SIM	5/5	NON	4 L x 16 c	OUI	5	NON	NON
SIEMENS	S10	1 590 F	10 h / 100 h	185 g	-	-	50	5/10	Option	6 L x 16C	OUI	15	NON	OUI
SIEMENS	S10 active	1 690 F	10 h / 120 h	180 g	-	-	50	5/10	Option	6 L x 16C	OUI	15	NON	OUI
SIEMENS	S6 power	890 F	6 h / 80 h	165 g	8 h / 120 h	180 g	SIM	5/5	NON	4 L x 16 c	OUI	5	NON	NON
SIEMENS	SL10	3 500 F	3 h / 46 h	138 g	-	-	50	nc/10	Option	4 L x 16 c	OUI	15	NON	NON
SONY	CMD X2000	2 000 F	10 h / 100 h	185 g	-	-	50	10/10	Option	4 L x 16 c	OUI	10	NON	NON
SONY	CMD Z1 plus	2 800 F	7 h 30 / 50 h	195 g	10 h / 80 h	220 g	SIM	nc	NON	4 L x 16 c	OUI	21	NON	OUI
MATRA	B215	790 F	2 h 15 / 55 h	190 g	6 h / 480 h	210 g	SIM	10/10	NON	4 L x 12 c	OUI	5	OUI	OUI
MITSUBISHI	B820	990 F	2 h 30 / 85 h	175 g	-	-	100	nc/10	NON	4 L x 12 c	OUI	8	NON	NON
MOTOROLA	B315	990 F	4 h / 70 h	235 g	-	-	SIM	10/10	NON	2 L x 12 c	OUI	11	NON	NON
MOTOROLA	STARTAC	1 790 F	1 h 40 / 30 h	122 g	3 h / 60 h	138 g	100	10/10	NON	4 L x 12 c	OUI	12	NON	NON
NOKIA	B410	1 090 F	2 h 05 / 70 h	151 g	5 h / 150 h	nc	125	10/10	NON	3 L x 10 c	OUI	16	NON	NON
NOKIA	B415	690 F	3 h 10 / 68 h	170 g	-	-	SIM	8/5	NON	5 L x 13 c	OUI	30	NON	NON
PHILIPS	B715	290 F	2 h / 43 h	169 g	2 h45 / 130 h	206 g	SIM	10/10	NON	1 L	OUI	12	NON	NON
SAGEM	B515	990 F	2 h 20 / 52 h	160 g	-	-	SIM	20/20	OUI	4 L x 12 c	OUI	14	NON	NON
SAGEM	B510	990 F	1 h 50 / 45 h	140 g	nc	nc	SIM	nc	NON	2 L x 12 c	OUI	14	NON	NON
SIEMENS	B616	990 F	2 h / 60 h	165 g	nc	nc	SIM	nc/5	NON	4 L x 16 c	OUI	5	NON	NON

Bibande	SMS	PCMCIA	Phase 2	Répondeur intégré	Touche secret	Avis d'appel	Mise en attente appelant	Identification appelant	Calcul de coût	Agenda bloc-notes	Calcul.	Date	Heure	Réveil	Carte SIM	Dimensions
NON	E/R	INTÉGRÉ	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	173x64x38 mm
NON	R	-	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	MICRO	130x53x28 mm
NON	E/R	-	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	130x47x28 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	132x45x18 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	140x46x25 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	MICRO	120x55x18 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	ISO & MICRO	139x56x18 mm
NON	E/R	-	NON	NON	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	ISO	130x55x29 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	MICRO	136x56x23 mm
NON	E/R	-	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	MICRO	140x50x24 mm
NON	E/R	-	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	MICRO	140x50x24 mm
NON	E/R	-	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	MICRO	140x50x24 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	140x50x24 mm
NON	E/R	-	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	140x50x21 mm
NON	E/R	9600	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	140x50x21 mm
NON	E/R	INTÉGRÉ	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	140x50x21 mm
NON	E/R	INTÉGRÉ	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	140x50x21 mm
NON	E/R	-	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	NON	MICRO	124x48x25 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	150x65x22 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	149x55x16/22 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	147x46x25 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	MICRO	150x49x25 mm
NON	E/R	-	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	MICRO	159x55x16/22 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	MICRO	129x50x26 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	147x46x25 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	100x61x23 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	OUI	NON	MICRO	136x52x29 mm
OUI	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	155x48x26 mm
NON	E/R	-	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	NON	MICRO	159x58x30 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON	MICRO	98x57x23 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	141x48x25 mm
NON	E/R	9600	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	130x47x28 mm
NON	E/R	-	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	NON	ISO	144x56x21 mm
NON	E/R	9600	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	MICRO	147x49x25 mm
NON	E/R	-	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	MICRO	147x49x24 mm
NON	E/R	-	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	MICRO	159x55x16/22 mm

Bien acheter d'occasion

Bien acheter d'occasion à un particulier en 8 leçons

1 Assurez-vous que le téléphone portable est accompagné de ses accessoires indispensables : au minimum, batterie, chargeur et mode d'emploi. Le tout en bon état de marche et d'utilisation.

2 Allumez et éteignez l'appareil trois ou quatre fois de suite en vérifiant que la façon dont il prend le réseau est la même à chaque fois (vous pourrez le constater en observant le nombre de barrettes sur l'écran).

3 Passez un appel de deux ou trois minutes pour vérifier que la qualité de la communication est bonne et que le téléphone ne s'éteint pas brutalement en appel (il vaut mieux passer cet appel avec sa propre carte SIM).

4 Si vous en avez la possibilité et le temps, n'hésitez pas à vérifier les temps de charge et de décharge de la batterie. N'oubliez pas non plus de vous assurer que la batterie est celle d'origine, ou tout au moins qu'elle est parfaitement compatible avec le mobile. Malheureusement, les batteries sont souvent à changer. Vérifiez également que le chargeur fonctionne.

5 Pour vérifier que l'écran est en bon état de marche, composez des lignes de 8. Ce chiffre occupe pleinement les cristaux liquides de l'écran.

6 Circulez dans le menu de manière à vous assurer du bon déroulement et de la bonne marche des fonctions. Vous pouvez aussi inscrire un nom dans le répertoire et lancer la numérotation.

7 Jouez avec le volume sonore pour vérifier son bon fonctionnement. Faites-vous appeler pour vérifier la marche de la sonnerie et de l'éventuel vibreur.

8 Dépliez entièrement l'antenne. Les antennes en mauvais état ne sont pas rares.

Marque	Modèle	Année	Cote entre particuliers	Marque	Modèle	Année	Cote entre particuliers
AEG	Teleport 9020	1994	300 F	NEC	G8	1995	500 F
	Teleport 9050	1996	500 F		G9	1997	600 F
	Teleport 9070	1996	700 F	NOKIA	1011	1992	250 F
ALCATEL	HB 100	1994	300 F		2010	1994	400 F
	HB 160	1994	300 F		2110	1995	700 F
	HB 200	1994	400 F		1610	1996	700 F
	HC 400	1995	500 F		1611	1997	550 F
	HC 600	1995	550 F		8110	1996	1 400 F
	HC 800	1996	600 F		3110	1997	700 F
	HC 1000	1996	750 F		9000	1996	3 500 F
One Touch Pro	1997	850 F	PANASONIC	EU 2000	1993	250 F	
BANG & OLUFSEN	Beocom 9000	1994		400 F	EB-G 300	1995	300 F
	Beocom 9500	1994		600 F	EB-G 350	1995	500 F
BOSCH	Cartel SC	1994		300 F	EB-G 400	1995	600 F
	Cartel SL	1994		300 F	EB-G 500	1996	800 F
	M-COM 214	1995	700 F	PHILIPS	PR 557	1995	300 F
	M-COM 714	1995	700 F		PR 800	1992	200 F
	M-COM 206	1996	400 F		PR 747	1994	550 F
	M-COM 406	1996	400 F		PR 747-II	1994	600 F
	M-COM 506	1996	450 F		FISS	1996	300 F
	M-COM 706	1996	800 F	SPARK	1997	550 F	
M-COM 906	1997	1 000 F	PIONEER	PCH-D600	1993	200 F	
DANCALL	HP 2711	1996		300 F	PCC-D700	1994	400 F
	HP 2731	1997		300 F	PCC-D710	1994	400 F
ERICSSON	GH 172	1993		250 F	PCC-D715	1995	450 F
	GH 197	1993		300 F	PCC-D910	1996	600 F
	GH 198	1994	300 F	SAGEM	RC 410	1995	300 F
	GH 337	1994	700 F		RC 420	1995	300 F
	GA 318	1996	600 F		RC 430	1995	350 F
	GF 388 / GH 388	1996	900 F		RD 435 R	1996	500 F
	GF 788	1997	1 500 F		RD 435 D	1996	550 F
	GF 688	1997	1 100 F	RD 435 S	1996	700 F	
GA 628	1997	800 F	RC 610	1997	400 F		
HITACHI	CR-D300	1992	250 F	RC 630	1997	400 F	
	CR-D500	1994	600 F	RC 730	1997	900 F	
MATRA	2020	1994	300 F	SIEMENS	S1	1994	250 F
	2030	1995	350 F		S3+	1994	300 F
	2050	1996	550 F		S3 COM	1996	400 F
	Cristal	1996	600 F		S4	1995	550 F
	2070 DTFX	1996	700 F		S4 Power	1996	600 F
MT-11	1996	400 F	S6		1997	650 F	
MT-20	1995	650 F	SONY	CM-D 200	1994	500 F	
MT-20D	1997	700 F		CM-DX 1000	1995	600 F	
INTERNATIONAL 3200	1992	250 F		CM-DX 1000 E	1996	800 F	
INTERNATIONAL 3300	1994	300 F	CMD-Z1	1997	1 500 F		
MICROTAC 5200	1993	450 F	> Mobiles DCS 1800				
MICROTAC 7200	1994	300 F	ERICSSON	B100	1996	400 F	
MICROTAC 7500	1995	350 F		B110	1997	600 F	
MICROTAC 8200	1995	800 F	MATRA	B200	1996	250 F	
MICROTAC 8400	1996	800 F		B210	1996	500 F	
MICROTAC 8700	1996	1 000 F	MOTOROLA	B300	1996	300 F	
FLARE	1995	400 F		B310	1997	350 F	
d460	1996	300 F		StarTAC	1996	2 200 F	
d160	1997	400 F	NOKIA	B400	1996	450 F	
SLIMLITE	1997	1 000 F		B410	1997	700 F	
STARTAC 70	1997	2 300 F					
STARTAC 85	1997	3 000 F					

**mobi
carte**

sur le réseau



Achetez Pour commencer, achetez dans un point de vente GSM la pochette mobicarte contenant la carte à puce mobicarte rechargeable au prix conseillé de 270 FTTC. Cette carte à puce rechargeable reste en permanence dans votre téléphone mobile et vous donne accès à :

- votre numéro de téléphone personnel valable pendant au moins 8 mois,
- un crédit d'appels d'une valeur de 30 minutes de communications* valables pendant 2 mois à compter de votre premier appel. Vous pouvez alors appeler le monde entier (déjà 225 pays ouverts) et recevoir des appels partout en France Métropolitaine dans la zone de couverture du service Itineris, hors n° spéciaux.
- votre répondeur personnel (consultation : 2,40 F/mn).



Rechargez Vous pouvez recharger à tout moment votre crédit de communications. Rendez-vous chez un buraliste ou dans votre point de vente GSM, achetez une recharge au prix conseillé de 144 FTTC, découvrez votre code confidentiel et composez-le sur votre téléphone mobile.

Chaque rechargement augmente votre crédit d'appels de 30 minutes de communications* et la validité de votre carte de 2 mois supplémentaires.

Téléphonez mobicarte c'est sans facture, sans abonnement et vous pouvez appeler et être appelé pendant au moins 8 mois grâce à votre numéro de téléphone personnel. Le service mobicarte vous permet de consulter gratuitement et à tout moment votre crédit d'appels et sa date de validité. Avec mobicarte, vous maîtrisez parfaitement vos dépenses.

**mobicarte :
c'est l'occasion d'acheter
un mobile d'occasion.**

N° Vert 0 800 222 800

*en France Métropolitaine dans la zone de couverture du service Itineris, hors n° spéciaux.

 **France Telecom**

Éléments sous droits d'auteur

> TÉLÉPHONES GSM

1 - Recherche téléphone portable 2 Watts / 8 Watts, même en panne, pour les pièces détachées. Paiement comptant. Mr MEUNIER. Tel : 06 03 803 888.

2 - Achète mobiles GSM. Tel : 01 45 22 43 53.

3 - **AEG D9050** 700 F. noir. 11/97. facture. BODU. Tel : 05 49 93 31 88 (dépt 86).

4 - **ALCATEL HC800** 550 F. noir. pas facture. + chargeur + housse. GEAS. Tel : 06 14 98 55 66 après 18h (dépt 77).

5 - **ALCATEL OLA 101** 100 F sous réserve de reprise d'abonnement 2h à 195F/mois. noir. 01/98. facture. + chargeur + housse + clip de ceinture. VINCENT. Tel : 06 11 77 92 81 (dépt 67).

5 - **ALCATEL One Touch Club** 1 000 F. bleu. 06/98. facture. + clip de ceinture. VICTOR. Tel : 01 45 47 34 98 après 19h (dépt 94).

6 - **ERICSSON GF388** 1000 F. noir. 02/97. facture. + chargeur + chargeur voiture + batterie haute capacité. CANTIER. Tel : 01 30 68 18 86 (dépt 78).

7 - **ERICSSON GF788** 2500 F. bleu. 02/98. facture. + cordon allume cigares + housse. MOREAU. Tel : 06 07 13 71 47 (dépt 87).

8 - **ERICSSON GH688** 1 100 F. noir. 07/97. facture. chargeur + batterie + clip ceinture. BARRIERE. Tel : 01 69 24 94 74 (dépt 91).

9 - **MOTOROLA 2200 Portable** 1 500 F. noir. 03/85. facture. + boîtier transport neuf + batterie + cordon 12v + antenne voiture + mode d'emploi. Tel : 06 80 82 24 66 (dépt 63).

10 - **MOTOROLA FLARE** 400 F. bleu. 12/95. facture. + support chargeur allume cigares. DAUBIAN. Tel : 06 11 04 42 96 après 20h (dépt 92).

11 - **NOKIA 1611** 500 F. noir. 10/97. facture. + chargeur + chargeur allume cigares + housse cuir + support auto. SAUNIER. Tel : 06 82 00 65 19 (dépt 21).

12 - **SAGEM RC 712** 900 F. noir. 02/98. facture. + batterie + housse + clip ceinture + chargeur + 1 heure offerte (288 F). VINCENT. Tel : 06 11 77 92 81 (dépt 67).

13 - **SIEMENS S4** 550 F. noir. 12/95. facture + housse + antenne + chargeur, valeur neuf. GEAS. Tel : 06 14 98 55 66 après 18h (dépt 77).

14 - **SONY CMD X2000** 2400 F. noir. 02/98. facture. + KML + étui. CEOL. Tel : 06 07 82 82 74 / 03 23 59 75 27 ap 19h (dépt 02).

> TÉLÉPHONES DCS

1 - **ERICSSON B100** 400 F. vert. 04/97. facture. MESSINA. Tel : 06 60 92 26 51 (dépt 91).

2 - **MOTOROLA Graphite** 600 F. anthracite. 08/97. facture + housse. ESTELLE. Tel : 06 60 93 51 64 (dépt 94).

3 - **SAGEM B 515** 1 000 F. noir bleu. 05/98. facture + housse. GENDRE. Tel : 06 80 70 06 42 / 01 44 85 54 89 (dépt 75).

> PAGERS

1 - **TAM TAM NEC 2** 300 F. noir. 03/98. facture. + holster violet. DIMIT. Tel : 06 01 48 15 39 (dépt 93).

2 - **TATOO. PHILIPS PRG 2140** 250 F. vert gris. 11/97. sans facture. LEROY. Tel : 06 68 55 12 01 / 01 49 73 15 79 (dépt 94).

> ACCESSOIRES

1 - Chargeur de bureau, batterie 1200 mAh, câble allume cigares. Pour Philips Fizz. 500 F. 11/97. facture. RECHUL. Tel : 03 29 90 75 31 (dépt 55).

2 - Antenne bi-fonction ALLGON 250 F. 06/97. sans facture. TAJCHNER. Tel : 06 61 84 20 98 / 03 20 74 94 36 ap 18h (dépt 59).

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 desdites transactions.

POUR EN SAVOIR PLUS :

Alcatel : 3615 ou 3617 ALCATEL

Bosch : 01 40 10 70 07

Bouygues Telecom : 0801 630 100

Carrefour Radiotéléphonie : 01 69 47 40 41

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 : 3615 ERICSSON

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 : 0801 636 703 ou 3615 MOTOROLA

Motorola Tel.co : 01 46 74 36 36 / 3615 MOTOROLA

Nec : 01 46 49 46 49 / 0800 041 042

Nokia : 0801 15 15 15

Ola Itineris : 0800 505 800

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 29 29

USR/3Com : 0800 90 58 72

Vodafone : 0800 333 800

Xircom : 01 34 63 09 40

> ET ENCORE BEAUCOUP PLUS D'ANNONCES SUR MINITEL !

De très nombreuses autres annonces sont consultables sur Minitel ! Il en arrive de nouvelles chaque jour ! Pour les consulter, ou pour passer vous-même votre annonce entièrement **gratuitement**, il vous suffit de composer le 3615 MOBILES MAG et d'aller à notre rubrique « Petites annonces ». Que ce soit pour un téléphone mobile si vous changez de modèle, un pager à acheter ou dont vous ne vous servez plus, ou un accessoire, le 3615 MOBILES MAG est le premier serveur spécialisé. C'est pour vous l'endroit le moins cher et le plus rapide pour vendre ou acheter d'occasion ! N'hésitez pas !
 Passez votre annonce dès aujourd'hui ! (3615 MOBILES MAG : 2,23 F TTC / minute).

> POUR PASSER VOTRE ANNONCE DANS LE MAGAZINE

Si vous voulez que votre annonce soit publiée dans le magazine, et toucher en une seule fois tous nos lecteurs, renvoyez-nous le coupon ci-dessous (à découper ou photocopier) en veillant bien à ce que toutes les informations soient correctement renseignées, accompagné d'un chèque de 50 F. Date limite de réception de votre annonce pour passage dans notre prochain numéro : 17 juillet 98

MARQUE : _____ MODÈLE : _____ Couleur : _____

Accessoires éventuellement vendus avec le produit : _____

Prix demandé : _____ F Date d'achat : _____ Facture disponible : 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, accompagné de votre règlement à l'ordre d'ORACOM.**

MOBILES

M A G A Z I N E

Restez connecté !



Offre exceptionnelle
100 F
d'économie !

Abonnez-vous !

- Restez connecté, avec le magazine de référence de la communication mobile !
- Ne manquez aucun numéro, et bénéficiez d'un prix préférentiel.

194 F
seulement !

6 mois de lecture GRATUITE !

Bulletin d'abonnement à découper ou à photocopier et à renvoyer à :
MOBILES MAGAZINE - Abonnement - 30, rue Saint-Lazare - 75009 PARIS

OUI, je souhaite bénéficier de l'offre exceptionnelle.

- Je m'abonne pour 1 an à MOBILES MAGAZINE pour 194 F seulement.
- Je m'abonne pour 2 ans à MOBILES MAGAZINE pour 388 F seulement.

NOM PRÉNOM

ADRESSE Code Postal [][][][][]

Ville

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

MA 194-98 (1 an) / MA388-98 (2 ans) / MM9-0998 • Offre valable jusqu'au 28 septembre 1998 en France métropolitaine. Autres zones : nous consulter.
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.

ECHO®

IMPEX International

6 av Charles de Gaulle - Hall B-RDJ

78150 Le Chesnay - France

Téléphone: +33 0 139238429

Télécopie: +33 0 139551661

e-mail: impexif@aol.com



Mobile Phone Accessories

ECHO est spécialiste des accessoires pour téléphone mobile, son objectif principal est la qualité, tant pour ses produits que pour son service, tous les produits commercialisés ont passé avec succès les tests de qualité imposés en laboratoire, recevant ainsi l'étiquette ECHO, symbole d'une totale garantie.

La gamme des produits regroupe et équipe tous les téléphones du marché pour les divers systèmes GSM, NMT... elle est la plus large possible, depuis les housses en cuir, batteries,

cordons allume cigares chargeurs... jusqu'aux supports chargeurs de véhicule, kits mains libres, claviers, coques, antennes, etc.

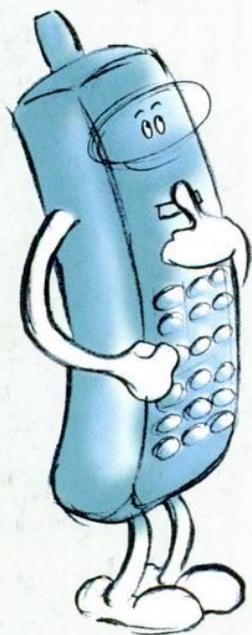
ECHO intègre à son catalogue uniquement les accessoires qui, de part leurs caractéristiques, leur design et leur fiabilité, garantissent à l'utilisateur la plus complète satisfaction.

Au niveau électronique, les accessoires ECHO répondent aux normes C.E. et aux exigences techniques les plus rigoureuses.

RECHERCHONS REVENDEURS POUR LA FRANCE,
tarifs et conditions sur simple demande



~~Pas~~ simple
de bien gérer sa
consommation !



AVEC CARREFOUR :
VOUS POUVEZ MODIFIER
VOTRE ABONNEMENT
SANS FRAIS,
VOUS POUVEZ PRENDRE
CONNAISSANCE
À CHAQUE INSTANT
DU TEMPS RESTANT
SUR VOTRE FORFAIT.

Vous rendre la vie plus simple, c'est vous regarder vivre et vous proposer les services dont vous pouvez avoir besoin. Ainsi nous avons constaté que 90 % de nos clients dépassaient leur forfait, ce qui signifie dépenser plus. Nous avons donc imaginé de vous signaler par un message écrit, sur l'écran de votre mobile, la fin prochaine de votre forfait. Si vous vous apercevez que l'abonnement que vous avez choisi est inférieur à votre consommation, vous avez aussi la possibilité de le changer gratuitement, tout en gardant le même opérateur. Voilà comment nous envisageons le service, chez Radiotéléphonie Carrefour.

TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE.