

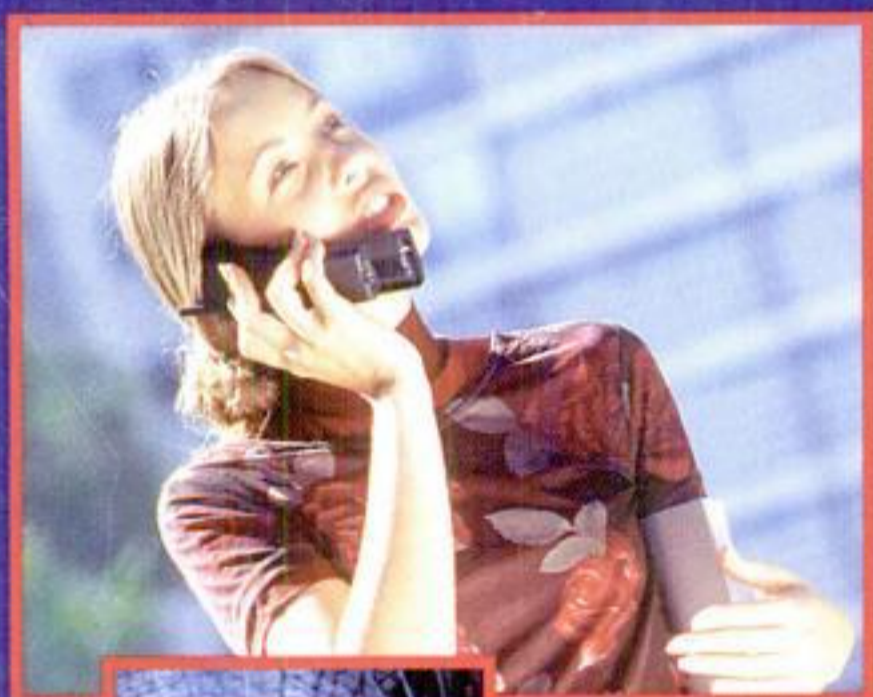
MOBILES

MAGAZINE

100

Astuces

pour mieux utiliser
votre mobile !



EXCLUSIF !

Calculez le coût
annuel de votre
portable !



**TESTS
NOUVEAUTÉS**

Nokia 6110

le coup de cœur

Sharp MC-G1

l'avenir du téléphone

Bosch 738

le 1^{er} mobile tous réseaux
et **6 autres tests !**

ACCESSOIRES

Tous les produits des constructeurs

L 4920 - 6 - 30,00 F - RD



Bimestriel n° 6 - Février / mars 1998 - 30 F

GUIDE D'ACHAT PERMANENT
60 produits notés pour bien choisir

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

Pascale Autran, Aymeric Broquis, Julien Lefournier, Anna Leroy, Laurent Richard

SECRETARIAT DE RÉDACTION

Magali Egler

CONCEPTION GRAPHIQUE

Étienne Théry

MAQUETTE, MISE EN PAGE

Xavier Crauffon

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

Pour tous renseignements :

01 48 74 03 41

Offre d'abonnement pages 50-51

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

DIFFUSION - MLP

Ventes au numéro / réassorts :

Milan Presse N° Vert - 0800 22 86 22

(réserve aux dépositaires de presse)

RELATIONS PRESSE

Clothilde Tupin - 01 42 80 33 40

MOBILES MAGAZINE

est édité par ORACOM

SA au capital de 550 600 Francs

RCS Paris B 397 522 657

SIÈGE SOCIAL

30, rue Saint Lazare - 75009 Paris

Dépôt légal à parution.

ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

PRÉSIDENT

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.

Notre publication adhère au Bureau de Vérification de la Publicité.

B.V.P.

R.P. 4500 - 75302 Paris Cedex 08
Les remarques concernant une publicité parue dans notre publication sont à adresser au BVP.
Les remarques concernant les petites annonces classées sont à adresser directement au journal.

Plus de **5 millions** de mobilophiles !

Édito

Des astuces pour un téléphone mobile toujours plus convivial

Toutes les prévisions ont donc été dépassées ! Plus de 830 000 nouveaux abonnés en décembre sont venus grossir les rangs des utilisateurs du téléphone mobile, portant le nombre de mobilophiles à plus de 5 200 000 ! Et les paris sont déjà lancés pour 1998 : 3, 5 ou 8 millions d'abonnés supplémentaires ?

1998 sera également une année très riche en progrès technologiques et en développement de nouveaux services. Les nouveaux mobiles qui sortent ces mois-ci et que nous avons testés pour vous le prouvent : le progrès, non seulement ne se calme pas, mais s'accélère. Raison de plus pour suivre régulièrement les nouveautés et les évolutions.

Mais c'est au quotidien que le mobile prend son importance. Il doit avant tout vous rendre la vie plus facile. Pour vous y aider, nous avons rassemblé pour vous 100 astuces qui, jour après jour, vous aideront à mieux profiter de votre téléphone portable.

Côté abonnements, pour toujours vous aider à bien choisir, vous découvrirez en exclusivité le premier tableau de choix d'abonnements, avec votre budget sur un an pour toutes vos durées d'appel.

Vous avez également été très satisfaits de notre nouvelle formule. Vous trouverez encore de nouvelles rubriques dans ce numéro, comme le match et la rubrique accessoires.

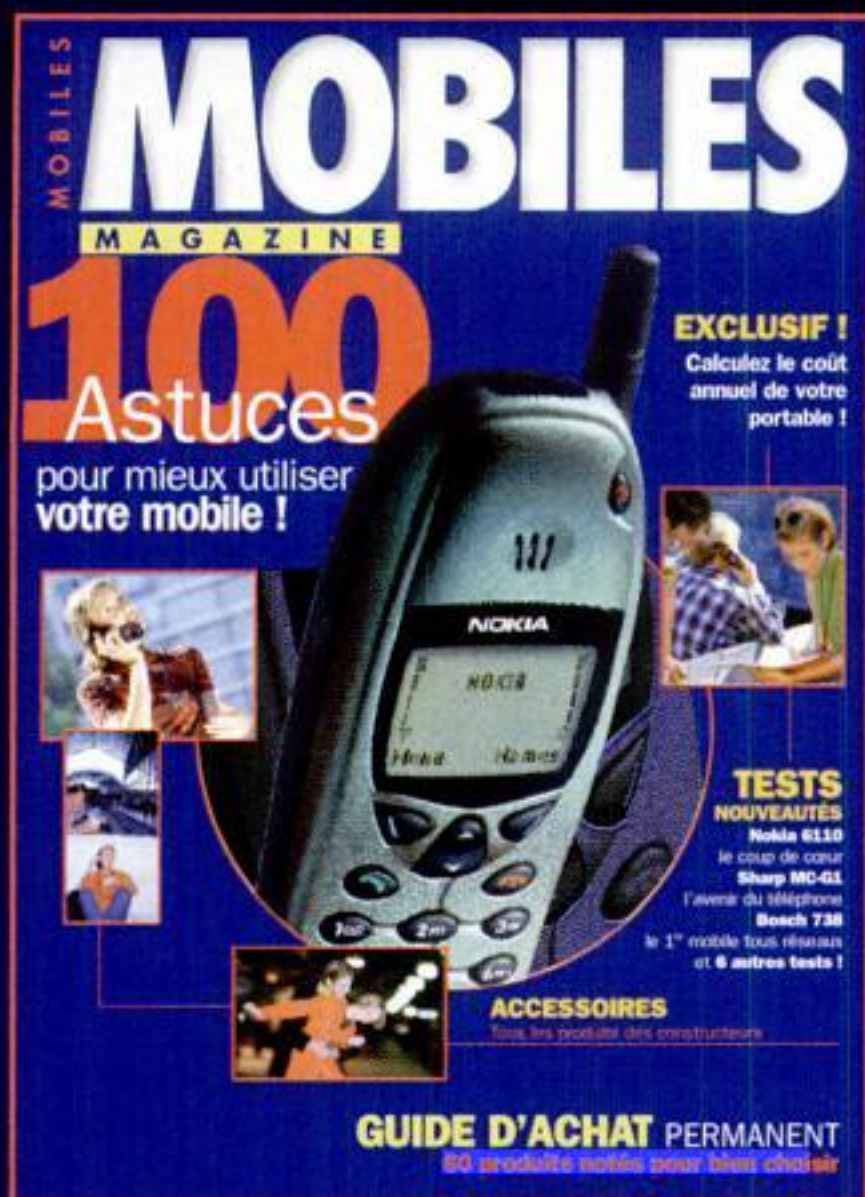
Et parce que vous êtes toujours plus nombreux à nous écrire, les questions-réponses et un nouveau « forum » sont là pour que MOBILES MAGAZINE soit encore plus votre magazine. Nous sommes toujours à votre écoute, et toutes vos réactions sont les bienvenues, dans nos pages, et maintenant sur le 3615 MOBILES MAG. Merci de votre fidélité et rendez-vous début avril.

Jean-Philippe Pécoul
Directeur de la Rédaction

Crédits photos : Couverture : Nokia. p. 4 : Nokia, Damien Lefèvre. p. 5 : Nokia, SFR. p. 8 : Oramcom, Jacques Vapillon. p. 13 : Office de Tourisme de Finlande. p. 20, 21 : Nokia. p. 22 à 36 : Damien Lefèvre. p. 60 : Jon Riley/Fotogram-Stone. p. 62 : Pictor International. p. 64-65, 71 : Media Cartes / France Telecom. p. 66, 73 : SFR. p. 67, 75 : Bouygues Telecom.

Illustrations : Legoupil / Tricart.

RUBRIQUES



Numéro 6 Février • Mars 1998

- 3** Edito
- 6** Actualités
- VOUS**
14 Questions... Réponses
16 Forum
- 18** **HUMEURS**
 Le meilleur des mobiles possibles
- 70** **QUEL RÉSEAU CHOISIR ?**
 Les tarifs, les formules d'abonnement et les cartes de couverture de France Telecom Mobiles, de SFR et de Bouygues Telecom
- 92** **OCCASION**
 Les conseils pour bien acheter d'occasion
 La cote de l'occasion
 Les petites annonces
- 98** **AVENTURES MOBILES**

NOUVEAUTÉS



- 20** **ADIEU LA PRIME DE BIENVENUE...**
 La période des promotions en tous genres est finie, et certains prix augmentent. Une mauvaise nouvelle ? Pas si sûr.



- 22** **TESTS**
 Nokia 6110
 Sharp MC-G1
 Alcatel One Touch Club
 Bosch Com 207
 Siemens E10
 Panasonic G450
 Bosch Dual Com 738
 Philips Twist
 Ericsson GS18

- 38** **LE MATCH**
 Les téléphones des offres prépayées.

76 **GUIDE D'ACHAT PERMANENT**

Le guide d'achat de MOBILES MAGAZINE est le plus fiable et le plus complet que vous pourrez trouver !

- 76** **Comment bien choisir votre portable, nos classements exclusifs, tous les mobiles présentés (les descriptifs, les fonctions, les photos, les prix...) et le tableau comparatif des fonctions.**





42 DOSSIER

100 ASTUCES POUR MIEUX UTILISER VOTRE MOBILE !

Pour mieux appeler, faire des économies, gagner du temps, être plus malin que les autres, ou plus prudent... **MOBILES MAGAZINE** a rassemblé pour vous 100 astuces qui peuvent vous rendre la vie plus facile et le mobile plus convivial. A vous d'y piocher celles qui seront les vôtres demain !

ENQUÊTES



40 SERVICES
Le SMS : les pagers mobiles. Les messages écrits sont promis à un bel avenir. A quoi ça sert et comment s'en servir ?

52 ACCESSOIRES
Quels accessoires pour quel téléphone ? Tour d'horizon des produits proposés par les constructeurs de mobiles.

54 OÙ APPELER ?
La qualité des réseaux s'améliore : c'est le résultat d'une enquête menée fin 1997. Détails des performances des trois opérateurs.



56 TENDANCES
Internet est-il l'avenir du téléphone ?

58 MULTIMEDIA
Bouygues et AOL développent les convergences entre Internet et téléphone mobile. En commençant par l'envoi de messages et le suivi des e-mail.

60 PROFESSIONNEL
Entreprise ou professionnel ? A partir de quelle taille peut-on profiter des offres pour entreprises des opérateurs ? Et comment sont traités les professionnels indépendants ?

64 RÉGION
Gros plan sur la région Rhône-Alpes : une couverture de plus en plus dense.

68 ABONNEMENTS
Exclusif : calculez le coût annuel de votre mobile pour toutes vos durées d'appel !

96 GAGNEZ VOTRE MOBILE !



Abonnez-vous ! Pages 50-51

Actualités

Noël en fanfare

Toutes les prévisions dépassées ! De 500 000 en octobre, les prévisions de ventes de téléphones mobiles sur le mois de décembre 1997 sont progressivement montées à 600 000, 700 000, puis 800 000 ! Et coup de théâtre, les prévisions les plus hautes ont encore été dépassées ! France Telecom Mobiles revendique près de 500 000 ventes, SFR 375 000 et Bouygues Telecom 100 000. Soit près du million de ventes ! Mais avec le jeu des résiliations (ceux qui sont passés d'un opérateur à l'autre), les progressions nettes en nombre d'abonnés sont de 420 000 pour France Telecom Mobiles, 330 000 pour SFR et un peu moins de 100 000 pour Bouygues, soit au total à peu près 4 fois plus que l'an dernier, ce qui fait environ 850 000 nouveaux venus au téléphone mobile. Bienvenue à tous !

SFR rattrape France Telecom Mobiles

A la fin du mois de décembre, les parts de marché respectives étaient donc de près de 3 millions de clients pour France Telecom Mobiles, 2 millions pour SFR et 500 000 pour Bouygues Telecom. France Telecom profite encore largement de son réseau d'agences commerciales pour ses ventes. Si l'on exclut ce canal de distribution, SFR était sur la fin de l'année devant France Telecom. La lutte s'annonce à couteaux tirés pour 1998 !

La disparition du forfait intégral

Finis les téléphones offerts. Bouygues abandonne le forfait intégral et fixe des prix pour chacun des téléphones disponibles, avec un grand remaniement du choix de mobiles à la clé. Seule exception, le « coffret Découverte » avec le B615 à 490 F TTC (voir notre article sur les nouveaux tarifs des opérateurs).

Finis les mobiles à 0 F !

C'est la conséquence immédiate de la suppression de la prime de bienvenue. Cette prime, financée par Itineris et SFR pour chaque achat d'un portable, et qui était encore récemment de 500 F, va disparaître purement et simplement à partir de début mars. Mécaniquement, chaque mobile va voir son prix en distribution augmenter de 500 F. Il ne faudra plus parler des prix « hors abonnement » ou « avec abonnement ». Chaque mobile sera à son prix. Les prix que nous indiquons régulièrement dans les pages « guide d'achat » étant hors abonnement, ce seront maintenant les prix recommandés auxquels vous pourrez trouver les produits en magasin. Mauvaise nouvelle, ou finalement pas si mauvaise que cela ? Retrouvez notre analyse dans notre article consacré aux nouvelles offres des opérateurs.

Cegetel très confiant sur le développement des mobiles

Le nouvel opérateur global de télécommunications ne renie pas sa situation acquise avec SFR, bien au contraire. Cegetel prévoit qu'en 2003, la téléphonie mobile devrait représenter 30% du marché des télécoms, contre 5% aujourd'hui. Cegetel prévoit par ailleurs 8 millions d'abonnés au téléphone mobile à fin 1998, soit encore 3 millions de plus qu'aujourd'hui. « L'ère de la communication personnelle approche, faisant converger téléphone fixe et télé-

phone mobile. Un numéro unique identifiera non plus un terminal ou un lieu mais une personne. » affirme une de leurs récentes analyses. Un point de vue que nous partageons.

La RATP ouvre ses portes aux mobiles

Le ventre de Paris va bientôt pouvoir résonner d'un concert d'un genre nouveau : celui des sonneries de téléphones mobiles. La RATP a en effet décidé de profiter du renouvellement de ses installations pour proposer aux opérateurs de téléphonie mobile d'accueillir leurs réseaux. La nouvelle technique de câbles rayonnants permet en effet la transmission du signal le long des lignes équipées. Pour l'instant, 3 stations de RER sont déjà en test pour chacun des opérateurs : Bouygues Telecom à Auber, SFR à Châtelet et Itineris à Nation. L'ensemble de la ligne 1 (La Défense-Château de Vincennes) sera équipée dans le courant de l'année, et prête à accueillir « sur un pied d'égalité » les trois opérateurs. La RATP va également effectuer des enquêtes auprès de ses usagers pour connaître leur avis sur cette évolution. L'issue de ces tests décidera de l'opportunité d'équiper uniquement les stations, les zones de guichet, ou l'ensemble de la ligne, les appels étant alors possibles à l'intérieur des voitures.

Bouygues Telecom étend sa couverture dans le delta du Rhône

230 millions de francs et 100 000 heures de travail, c'est l'investissement réalisé par Bouygues Telecom pour couvrir le delta du Rhône, ouvert aux appels depuis fin janvier. 143 sites de retransmission ont été installés en 13 mois sur la région, et couvrent 90% d'une population de 1,8 million de personnes. Les agglomérations d'Avignon, Nîmes, Montpellier et Millau sont donc désormais ouvertes. La famille Bouygues s'élargit !

Les packs en rupture de stock pendant les fêtes

Vous avez été très nombreux à le constater et à nous le signaler : les packs « coffret intégral » de Bouygues Telecom et les packs SFR Motorola à 165 F étaient introuvables dans de nombreux points de vente pendant les fêtes ! Certains distributeurs n'en ont eu que 2 ou 3 en tout et pour tout à proposer. D'autres n'en ont reçu aucun ! Alors que la publicité était visible partout ! Ce qui n'a pas manqué de décevoir bon nombre d'acheteurs. Sur des villes entières, les produits ont été introuvables pendant les semaines qui précédaient Noël. En Côte d'Or par exemple, plusieurs villes moyennes n'avaient tout simplement pas de produits à vendre. SFR estime avoir perdu quelques dizaines de milliers de ventes par rapport à ses 375 000 lignes ouvertes en décembre. Mais c'est surtout Bouygues Telecom qui a visiblement complètement sous-estimé la demande du mois de décembre : selon tous les professionnels, Bouygues Telecom aurait pu gagner en décembre beaucoup plus de clients que les 100 000 obtenus. Une perte sèche car un abonné perdu l'est au moins pour un an, et parfois perdu à jamais. C'est France Telecom Mobiles qui a tiré les marrons du feu, puisque Ola n'a jamais été en rupture de stock et a « raflé » en plus les ventes manquées par ses concurrents !

OLA, Itineris et Mobicarte prennent leurs marques

Les profils des clients de chacune des marques de France Telecom Mobiles montrent bien que les utilisateurs d'Itineris sont plus des professionnels (à 72%) et sont plutôt plus âgés (42 ans en moyenne) que les clients de Ola (38 ans) ou de la Mobicarte (33 ans). Les abonnés Ola et les utilisateurs de Mobicarte appellent beaucoup plus à titre privé (à 60%). Quant à la répartition hommes-femmes, il faut noter une nette croissance des femmes. Elles

sont déjà un tiers des clients Itineris et Mobicarte, et 41% des clients Ola sont des clientes !

Les opérateurs continueront d'étendre leur couverture

C'est l'engagement que les trois opérateurs de téléphonie mobile ont pris vis-à-vis de l'Autorité de Régulation des Télécommunications. Exemptés d'une redevance particulière (celle dite du « service universel »), ils continueront en contrepartie à couvrir les zones rurales peu peuplées dans un souci d'aménagement du territoire. Ils se sont également engagés à prévoir une liaison entre leur réseau terrestre et au moins l'un des réseaux par satellite en préparation au niveau mondial (Globalstar, Iridium,...). Enfin, dans les zones peu peuplées, les trois frères ennemis s'entendent pour partager les mêmes installations afin de respecter au mieux l'environnement (les antennes-relais ne sont pas en effet du plus esthétique).

pays nordiques. Le Dr Cardis, responsable du programme Radiation et Cancer au CIRC, nous a précisé que « cette étude en est aujourd'hui au stade préliminaire de l'étude de faisabilité ». Il s'agit en effet de parvenir à trouver un nombre suffisant de personnes ayant utilisé régulièrement un mobile depuis plusieurs années. A l'issue de cette première phase, « une étude cas-témoins (personnes atteintes ou non d'un cancer) pourrait débiter à l'automne prochain », poursuit-elle. Quant aux résultats, il faudra attendre au moins trois ans avant de les obtenir.

Pour l'instant, le Dr Cardis estime qu'aucune étude sérieuse n'a pu prouver que l'exposition aux ondes électromagnétiques émises par les portables soient à l'origine de cancers. L'enjeu de cette étude est donc de taille en matière de santé publique, vu l'explosion des ventes de portables de par le monde. Toutefois, aucune mise en garde particulière n'est d'actualité. « Même si nous identifions un risque, il serait très faible », indique le Dr Cardis. Et les évolutions technologiques, notamment l'éloignement de l'antenne, devraient réduire l'exposition aux radiations.

Ericsson sponsorise l'OM

Le fabricant a signé un accord de sponsoring avec le club de football de Marseille pour plusieurs années : un nouveau signe que le téléphone mobile, qui s'allie maintenant au foot, est vraiment devenu un produit apprécié de tous !

Une étude internationale sur les dangers éventuels des téléphones portables

Une étude d'ampleur internationale va être mise en œuvre dans les prochains mois pour analyser les éventuels liens entre l'utilisation de téléphones mobiles et le développement du cancer du cerveau. Le programme sera piloté par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), basé à Lyon, qui est l'agence spécialisée de l'OMS pour le cancer. L'étude regroupe pour le moment huit pays : l'Australie, le Canada, la France, l'Italie, Israël et les

La convergence entre téléphone mobile et téléphone fixe a commencé !

SFR propose à tous ses abonnés de se renseigner directement et gratuitement sur les offres du « 7 » à partir de leur téléphone mobile. Il suffit de composer le 770. L'appel est gratuit et des conseillers commerciaux vous expliqueront en détail les nouvelles caractéristiques du « 7 ».

FTMS France ouvre son site sur Internet...

La SCS du groupe France Telecom vient d'ouvrir son site Internet (<http://ftmsf.fr>). Ce site permettra entre autres aux entreprises de suivre à distance la gestion de leur flotte de mobiles.

...et propose des portables en location

En partenariat avec la société Cellhire, FTMS France propose des portables à la location. Louer un portable est surtout destiné aux professionnels soucieux d'avoir une ligne de dépannage en déplacement, ou bien de pouvoir utiliser ponctuellement plusieurs lignes en plus de leurs besoins habituels (sur un Salon par exemple). Car cela revient cher : 100 F la journée et 400 F la semaine, ce qui est beaucoup par rapport aux prix actuels des GSM.

Encore de nouvelles perspectives pour les technologies mobiles...

Les progrès ne ralentissent pas sur les développements divers de la technologie mobile. Le CNET (Centre National d'Etudes des Télécommunications) annonce que dès la mi-98, un système expérimental (fondé sur les connaissances sur la technologie ATM) donnera une première idée du fonctionnement des mobiles après la mise en service de la norme UMTS, avec des services mobiles multimedia liant ordinateurs et téléphones mobiles pour la visioconférence, la consultation Internet en temps réel, etc.

...avec des accords qui progressent

La Conférence Mondiale des Radiocommunications qui s'est tenue en fin d'année à Genève et qui a réuni 1800 délégués de 142 pays a permis de trouver des accords entre de nouveaux opérateurs de services mobiles par satellite. Ces accords permettront de développer de nouveaux systèmes de satellites mondiaux « large bande » pour les applications Internet et multimedia aux transmissions mobiles aux quatre coins du globe. Décidément, vivement demain !

SFR OUVRE LE ROAMING AVEC LES ETATS-UNIS

SFR a ouvert le 15 janvier le premier service français de roaming avec les Etats-Unis et le



Alain Hellequin, Directeur Général de SFR

Canada, surnommé « Global-Roam ». Pour l'occasion, SFR a signé des accords avec 84 opérateurs américains ! Ce nouveau service

permettra à tout abonné SFR de communiquer dans 50 états américains et au Canada (dans les zones couvertes bien sûr), en gardant son numéro d'appel habituel (ce qui lui permettra donc de rester joignable) et en étant facturé directement sur sa facture. Dans un premier temps, il faudra louer un portable spécifique, puisque l'Amérique du Nord fonctionne sur une fréquence différente. Mais des mobiles compatibles vont bientôt apparaître sur le marché (le premier sera le Bosch 718, attendu au printemps). Les accords concernent à la fois les réseaux analogiques et numériques. Il sera possible de louer un appareil analogique pour profiter de la meilleure couverture possible du territoire américain (les réseaux analogiques y sont beaucoup plus étendus que les réseaux numériques) ou un appareil GSM 1900, utilisable dans les grands centres urbains (les agglomérations de New-York, Washington, San Francisco, Los Angeles et Las Vegas). Seuls les réseaux numériques permettront l'accès aux services classiques (messagerie, double appel, service fax,...), les téléphones analogiques ne permettant pas l'utilisation de votre carte SIM habituelle. Les téléphones loués ne fonctionnent qu'en Amérique du Nord et pourront être livrés directement à toute adresse indiquée par l'abonné. Il faut déjà souscrire l'option TransContinents (60 F



SFR partenaire d'Isabelle Autissier

permettra à tout abonné SFR de communiquer dans 50 états américains et au Canada (dans les zones couvertes bien sûr), en gardant son numéro d'appel habituel (ce qui lui permettra donc de rester joignable) et en étant facturé directement sur sa facture. Dans un premier temps, il faudra louer un portable spécifique, puisque l'Amérique du Nord fonctionne sur une fréquence différente. Mais des mobiles compatibles vont bientôt apparaître sur le marché (le premier sera le Bosch 718, attendu au printemps). Les accords concernent à la fois les réseaux analogiques et numé-

TTC / mois). Malheureusement, la location d'appareils analogiques n'est disponible qu'aux abonnés SFR « en direct ». Les abonnés SFR via des SCS n'auront accès qu'au service numérique.

A l'occasion de l'ouverture du service, SFR est partenaire d'Isabelle Autissier dans la course au large « La route de l'Or », partie de New-York le 17 janvier. D'après Alain Hellequin, directeur général de SFR (photo), « Isabelle Autissier porte les valeurs de liberté individuelle, de challenge et de professionnalisme auxquelles SFR est attachée ». L'arrivée de la course est prévue courant mars à San Francisco.

Les conditions de location :

	Numérique	Analogique
n° d'appel	0800 903 015	900 par le mobile ou 0802 802 900
délai de livraison	2 jours ouvrés	3 jours ouvrés
coût de location	49 US\$ / semaine + 7 US\$ / jour supp. ou 149 US\$ / mois	300 F HT mise en service + 200 F HT / semaine (150 F HT à partir de la 3 ^{ème})
appels nationaux	3 à 6,50 F TTC / mn	12 à 16 F TTC / mn
appels vers la France	13 à 19 F TTC / mn	20 F TTC / mn
lieu de livraison du mobile	France ou Amérique du Nord	France
lieu de retour du mobile	Amérique du Nord	France
carte SIM	carte de l'abonné	fonctionne sans carte SIM

Ciné et théâtre sur SFR

Nouveaux services pour les abonnés SFR : SFR Ciné et SFR Spectacles. SFR Ciné permet en fait l'accès au service Allo Ciné. Le serveur vocal vous permet de connaître les salles qui diffusent le film que vous voulez voir, et pour certaines salles de réserver vos places à l'avance par carte bancaire. Pour les spectacles (théâtre, concerts, expositions), un opérateur prend votre appel et peut réserver des places pour vous. Vous payez par carte bancaire et vous recevrez les billets soit directement chez vous, soit en les retirant dans un magasin Fnac, partenaire de SFR sur ce service. Bon point, l'accès à ces services est facile. Il suffit de composer les lettres CINE (ou 24 63) pour l'un (7j/7 et 24h/24), et les lettres SPEC (ou 77 32) pour l'autre (du lundi au vendredi de 9 h à 20 h et le samedi de 10 h à 17 h). Le temps que vous passez au téléphone est décompté du forfait. Petit regret, il y a une taxe forfaitaire en plus de 3 F pour les spectacles et de 2 F pour le cinéma. Autant pour les spectacles cela semble normal puisque vous avez un opérateur en ligne avec vous, autant pour le cinéma les 2 F se justifient moins puisque le service Allo Ciné est gratuit (prix d'une communication normale) si vous l'appellez directement (au 01 40 30 20 10). La seule différence dans ce cas, c'est que vous devez écouter un message publicitaire pour un film en début de communication.

L'Option Monde s'élargit chez Itineris

Se rajoutent à l'Option Monde la Jordanie, la Côte d'Ivoire, la Namibie, la Serbie, le Sultanat d'Oman et les grandes agglomérations du Canada (Montréal, Ottawa, Québec, Toronto, Vancouver). Au Canada, qui fonctionne sur la norme américaine PCS 1900, vous devrez louer ou vous faire prêter un téléphone, mais vous pourrez garder votre numéro d'appel (si vous pensez à emporter votre carte SIM bien sûr).

Des tarifs plus simples pour les services SFR

SFR harmonise les tarifs de ses services kiosque. Chaque service a un prix d'accès, puis les minutes passées en ligne sont simplement décomptées de votre forfait. Seul le coût d'accès est en plus.

Les coûts d'accès des services, du plus cher au moins cher :

la Lettre de l'Expansion (580) : 9 F
annuaire (222) : 6 F
taxi (8294) : 6 F
info bourse (504) : 3 F
info trafic (555) : 3 F
SFR Spectacles (7732) : 3 F
SFR Ciné (2463) : 2 F
info flash (501) : 2 F
info météo (502) : 2 F
info sport (503) : 2 F

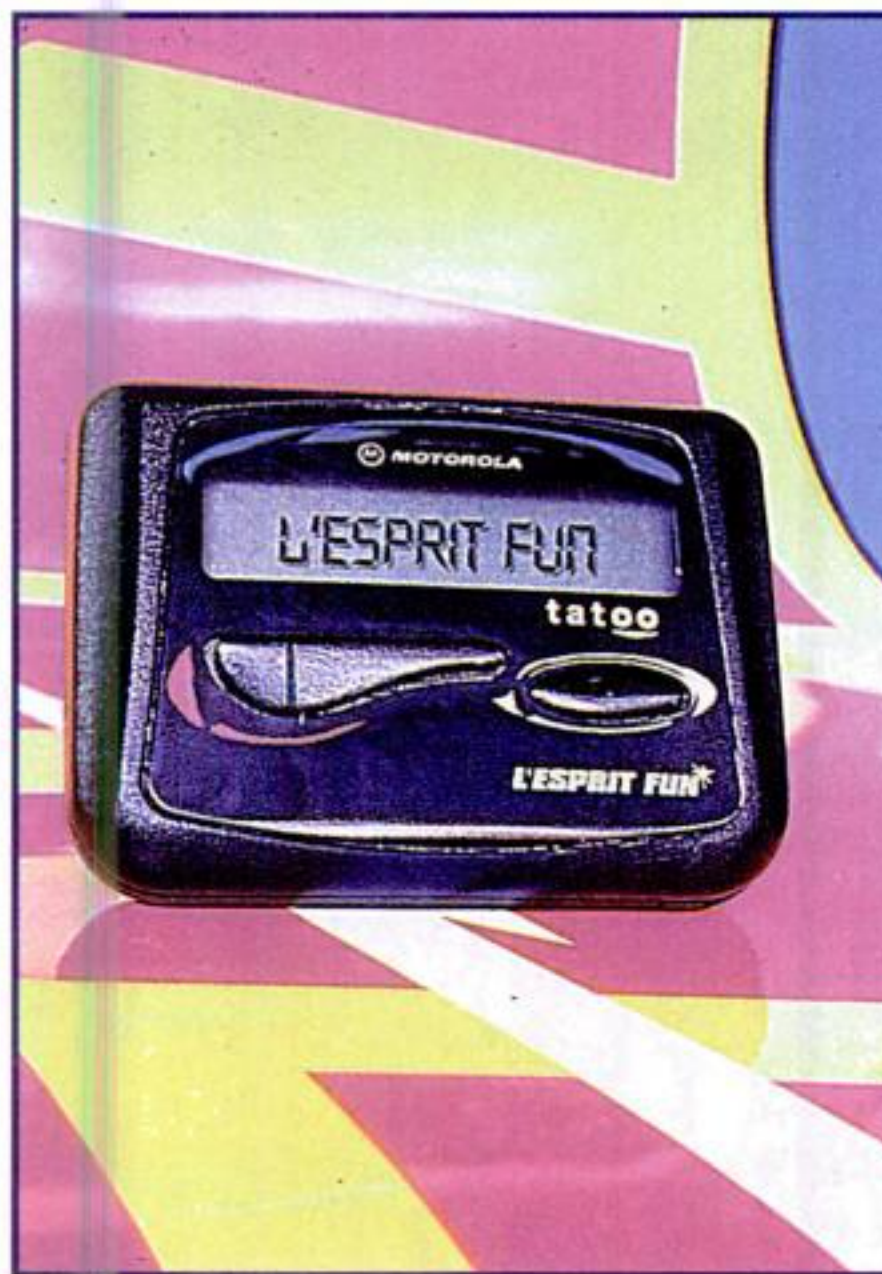
De nouveaux services pour la Mobicarte

Les quelques 300 000 clients actuels de Mobicarte ont accès depuis décembre à deux nouveaux services : l'accès international, et les mini-messages (SMS), et bénéficient également d'un allongement de la durée de validité de la carte. Les appels sont possibles vers le monde entier, et la facturation a été simplifiée en 3 zones : l'Europe (7 F TTC / minute), l'Europe « élargie » et l'Amérique du Nord (8 F TTC / minute), et le reste du Monde (14 F TTC / minute). Le SMS est également accessible par le 3615 MOBICARTE ou le 08 36 620 766 (0,74 F TTC toutes les 7 secondes depuis le réseau fixe). La durée de validité de la carte pour recevoir des appels est portée de 2 à 6 mois. La durée de validité pour appeler reste à deux mois mais il est possible de l'étendre en achetant plusieurs cartes à la fois (2 cartes donnent 60 minutes d'appel valables sur deux fois deux mois soit quatre mois). Mobicarte réagit donc à la nouvelle concurrence d'Entrée Libre et de Nomad, en étant le seul service prépayé à permettre l'accès à l'international et les mini-messages. Mais les prix d'appel restent très chers par rapport au réseau fixe. A garder donc pour les appels d'urgence.

UN CLUB POUR TOUS LES ABONNÉS SFR

A partir de ce premier trimestre 1998 et tous les trois mois, tous les abonnés SFR (en direct), désormais membres du « Club SFR », auront toutes sortes de réductions et invitations à des conditions privilégiées. Au programme de ce premier trimestre 1998 : Eddy Mitchell en concert privé (excusez du peu !), mais toutes les places sont déjà réservées, deux heures d'appel et quatre mois d'abonnement offerts sur le « 7 » de Cegetel, et des réductions sur des voyages et des week-ends.

L'esprit Fun de Tadoo...



Après Tam Tam avec NRJ, Tadoo s'associe avec Fun Radio et propose un nouveau pager : « l'esprit Fun » de Motorola, qui reçoit des messages chiffres ou texte. Les clients du service recevront tous les jours 5 flashes d'information de Fun Radio : les « Bons Plans Fun » (soirées, adresses, places de concert...), les événements musicaux de l'antenne (concerts, tournées, interviews) et des infos liées au cinéma (interviews, avant-premières à gagner...). **Pour les ados radio. En vente en exclusivité dans 55 FNAC. 540 F TTC.**

This One



3ACW-TAD-TBP3

Des GSM chez Tati

Après Tati Or, le distributeur populaire se lance dans le téléphone mobile, en partenariat avec Avenir Telecom. Des corners sont installés dans les magasins de Barbès, Montparnasse, République, Kremlin-Bicêtre, Marseille et Lyon. Pour ceux qui en doutaient encore, le téléphone mobile, c'est vraiment pour tout le monde.

Les mobiles fêtent la Saint-Valentin

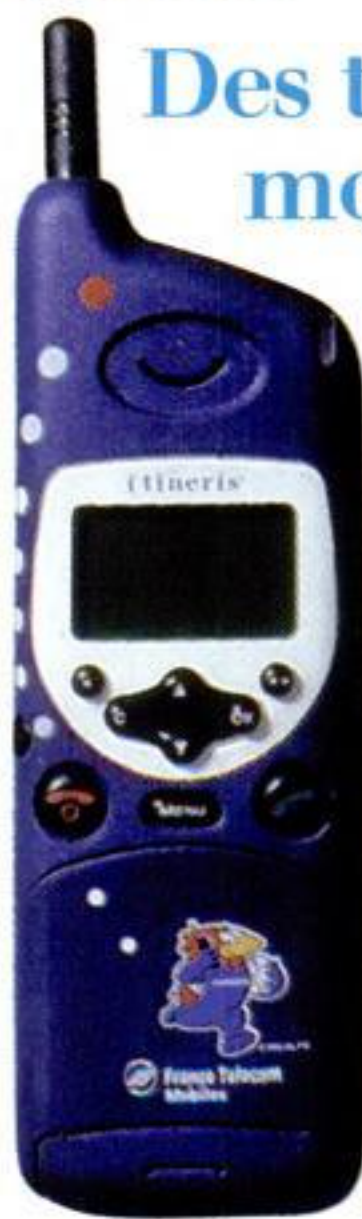
A l'occasion de la fête des amoureux, plusieurs promotions seront disponibles pendant tout le mois de février. Chez SFR, pour tout abonnement souscrit (y compris avec un pack) ou pour l'achat d'un kit Entrée Libre, vous aurez droit à 20 chèques cadeau vous donnant jusqu'à 1000 F de réductions au total sur des marques variées. La distribution ne sera pas en reste et les offres spéciales devraient fleurir.

The Phone House invente l'Option Liberté

L'hyperspécialiste de la téléphonie mobile innove avec une formule complètement « à la carte ». L'Option Liberté permet de résilier son abonnement à tout moment, sans pénalités. « Notre Option Liberté permet de bénéficier des coûts à la minute d'un abonnement classique tout en conservant la liberté d'une formule sans abonnement » explique Geoffroy Roux de Bézieux, PDG de l'enseigne. Souscrire à l'option coûte 190 F au moment de l'achat. En cas de résiliation, l'abonné devra rapporter le téléphone acheté en état de marche et la carte SIM. Une solution innovante entre l'abonnement classique et le prépayé.

Un chèque d'un million de francs !

C'est le cadeau d'étrennes que Carrefour a offert à la gagnante de sa tombola consacrée au téléphone mobile et organisée pendant les fêtes. L'heureuse élue travaille dans un hôpital du Kremlin-Bicêtre en région parisienne. Elle a été appelée à 0 h 15 dans la nuit du nouvel an pour apprendre la bonne nouvelle. Elle avait fait ses courses au Carrefour d'Ivry le 08 décembre entre 12 h et 14 h. Ou comment devenir riche pendant une pause-déjeuner ! 20 000 autres gagnants (sur 201 000 participants) ont également reçu des bons d'achat. Quand on vous disait que le téléphone mobile améliorerait la vie quotidienne !



Des téléphones mobiles pour la Coupe du Monde

Les prestataires technologiques officiels de la Coupe du Monde (France Telecom, EDS, Hewlett-Packard et Sybase) ont terminé la mise au point du système d'informations qui permettra aux journalistes et au grand public de suivre l'événement en temps réel. Parmi les systèmes mis en place, les terminaux de radiomessagerie, ordinateurs portables et téléphones mobiles sont bien sûr prévus pour être mis à la disposition des personnes mobiles qui seront impliquées dans l'événement.

3615 MOBILES MAG

Ça y est. Le serveur Minitel sur tout le téléphone mobile est ouvert depuis le mois de décembre. Vous êtes déjà plusieurs centaines à avoir consulté nos actualités et la première base de données des mobiles. Plusieurs dizaines d'entre vous ont passé une petite annonce pour vendre leur mobile d'occasion. Et d'autres surprises sont à venir ! (2,23 F TTC / mn)

3 QUESTIONS A... Dominique LEFEBVRE, Directeur Télécom France de MITSUBISHI ELECTRIC.

Le géant japonais Mitsubishi Electric est présent dans la téléphonie mobile depuis 1973. La marque affiche des ambitions fortes en France cette année, et espère être l'un des cinq premiers fabricants européens en l'an 2000.

MOBILES MAGAZINE : Pouvez-vous nous présenter l'activité de téléphonie mobile de Mitsubishi en France ?

Dominique LEFEBVRE : Mitsubishi Electric est l'un des premiers fabricants mondiaux de téléphones mobiles, avec, ne serait-ce qu'au Japon, plus de 500 000 téléphones vendus chaque mois ! Mais Mitsubishi Electric a choisi la France pour le développement de son activité GSM dans le monde.

600 personnes travaillent en France dans la division télécom. Notre usine de fabrication mondiale est basée à Etrelles, près de Rennes, et compte aujourd'hui une capacité de production de 2 millions de produits par an, capacité qui augmentera progressivement.

Quels lancements préparez-vous pour les mois à venir ?

Nous aurons des nouveaux produits cette année. Après le succès du MT-30, nous lancerons au printemps un modèle avec vibreur et horloge, et deux produits à la rentrée : un modèle « entrée de gamme » avec un design et des couleurs différentes, et un modèle « advanced » pour les professionnels.

Sur quels atouts comptez-vous vous appuyer ?

Précurseurs de la touche centrale multifonctions, nous mettons l'accent principalement sur une simplicité d'utilisation, mais aussi sur la qualité et la fiabilité du terminal GSM, caractérisée par un très faible taux de retours.

ECHO®

IMPEX International

6 av Charles de Gaulle - Hall B-RDJ

78150 Le Chesnay - France

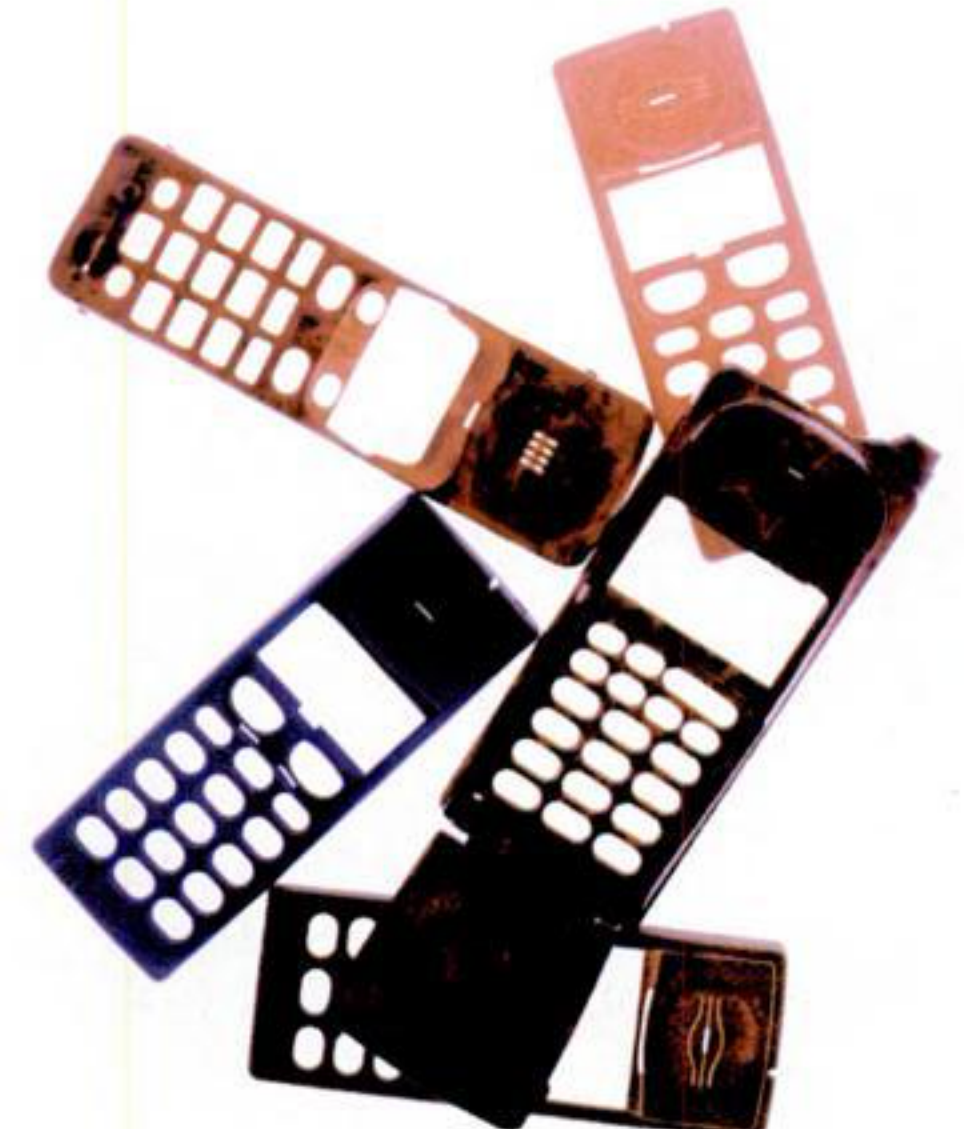
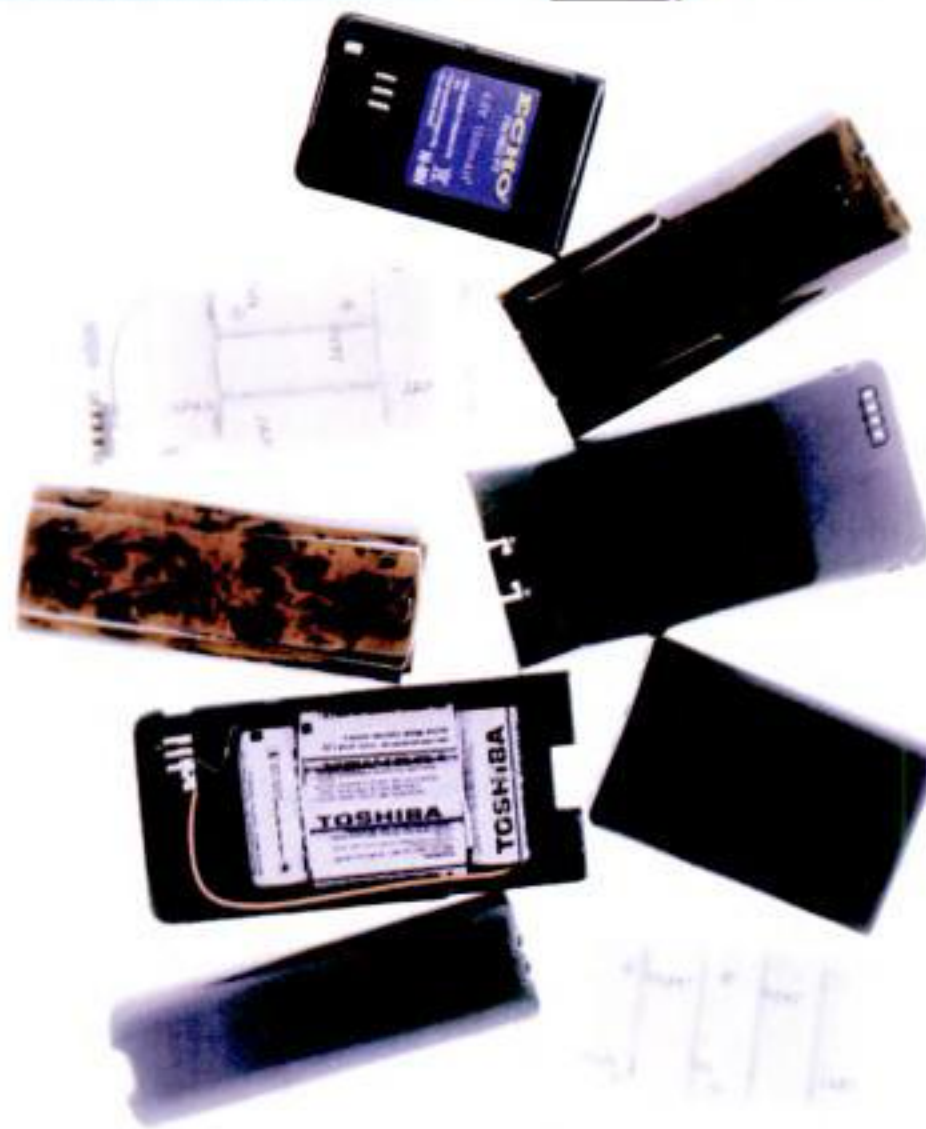
Téléphone: +33 0 139238429

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



Elements sous droits d'auteur

De nombreuses nouveautés

Les premiers mois de l'année sont riches en sorties de téléphones mobiles. Sont testés dans ce numéro : le 6110 de Nokia, le Sharp MC-G1 (son équivalent chez Alcatel, le One Touch Com, devrait également sortir bientôt), l'Alcatel One Touch Club (le successeur du One Touch Easy sur Ola), les Bosch Com 207 et 738 (le premier téléphone mobile bi-bande GSM et DCS), le Siemens E10, le Panasonic G450, le Philips Twist et l'Ericsson GS18.

Une nouvelle version du Startac

On attend également pour les mois à venir un produit haut de gamme chez Mitsubishi, un nouveau G600 chez Panasonic (qui sera aussi le haut de gamme de la marque japonaise), et une nouvelle version du Startac, qui pèserait à peine 93 grammes ! Le Startac reprendrait ainsi sa place de « plus petit et plus léger téléphone cellulaire du monde », que le Genie de Philips lui avait ravi avec ses 99 grammes. La course à la légèreté est relancée !

La communication (presque) mobile à 0 F.

Les radiocommunications « simplifiées » se développent pour les utilisations professionnelles. Où l'on retrouve le bon vieux principe du talkie-walkie, mais avec une portée beaucoup plus importante.



Motorola mise beaucoup sur son « Handie-Pro », un petit portatif radio en couleurs (noir, bleu et jaune) pour communiquer d'un bureau à un atelier, ou même à titre purement privé, en randonnée ou pendant un parcours de golf ! Il suffit d'acheter le produit sans formalités : ni programmation, ni autorisation ou licence, ni frais supplémentaires. Il est monobloc pour une meilleure solidité en utilisation extérieure. L'autonomie en revanche n'est pas à la hauteur

Le fax mobile



A garder dans sa boîte à gants, le fax portable Possio se connecte à un mobile via une carte PC (Port PC Type II) et vous permet de recevoir par écrit fax et courrier électronique. Pour être complètement autonome en déplacement. Poids : 1,5 Kg avec rouleau de papier. Autonomie : rouleau de 15 mètres.

d'un GSM : 8 heures seulement sur une batterie. Le poids est aussi conséquent, à 320 grammes. Mais à l'usage, il faut bien avouer que l'utilisation est très simple puisque limitée au strict minimum, avec un bouton à appuyer pour parler ! La portée est de 1,5 km de bâtiment à bâtiment à 2,5 km en champ découvert. Pour 1 600 F, vous aurez le modèle bleu ou jaune (photo), 1 batterie de 8 heures d'autonomie et le chargeur (attention : 16 heures de temps de charge !). Pour 300 F de plus, avec un modèle noir, vous aurez deux batteries au lieu d'une et un chargeur rapide pour un temps de charge d'une heure seulement, plus un dispositif mains-libres. Bien sûr, le gros « plus » de ces appareils est de pouvoir appeler à courte distance sans abonnement ni frais de communication.

Liste des points de vente agréés au 01 69 29 58 64.

Le mobile en brassard

Pour ceux qui s'affichent avec leur mobile, et pour dégainer son appareil plus vite que son ombre,

Ericsson propose avec les petits GF 768

deux nouvelles lignes d'étuis :

en brassard autour du bras ou en bandoulière, dans 5 couleurs pour pouvoir assortir l'étui à votre téléphone. Prix : environ 80 F.



Une nouvelle gamme de housses KARADE propose une nouvelle gamme de housses ceinture, avec clip et ferme-

ture par le dessus. Les étuis sont disponibles en 3 tailles, pour grand, moyen et (tout) petit modèle, et quatre couleurs (noir, marron, bleu et rouge). Ils sont disponibles autour de 200 F TTC. Renseignements et points de vente au 01 64 12 41 81.



Les mobiles des packs SFR sont aussi « SIM-bloqués ».

Les mobiles des packs SFR sont aussi « SIM-bloqués ».

Dans les questions-réponses de notre dernier numéro (voir n° 5 p. 14), certains de vous ont pu comprendre que contrairement aux téléphones OLA, les mobiles des packs SFR pouvaient accepter immédiatement n'importe quelle carte SIM. Ce n'est pas le cas car ils sont également « bloqués » pour 6 mois par l'opérateur avec un code intégré à l'appareil. Ce qui empêche bien sûr d'acheter un pack à 165 F, de résilier un abonnement et de se servir de ce mobile fortement subventionné pour téléphoner autrement. Mais les deux mobiles des packs SFR (le Motorola d160 et le Sony CMD-X2000) sont bien des mobiles « normaux », comme nous l'indiquions, au sens où ils peuvent être achetés « hors packs » et qu'ils sont strictement identiques aux autres modèles de même modèle une fois « débloqués ». Comme toute règle, il y a quelques (rares) exceptions. Devant les ruptures de stock constatées fin 1997 (voir plus haut), certaines régions auraient été approvisionnées avec des Motorola d160 non bloqués, par manque de temps. Certains petits veinards ont peut-être pu en bénéficier.

Et chez les autres, comment ça se passe ?!...



Vos courriers le prouvent : vous vous intéressez au téléphone mobile au-delà de nos frontières et vous voulez savoir comment ça bouge chez nos voisins. Qui sont les opérateurs, combien ça coûte, quel est le nombre d'abonnés... Dans chaque numéro, nous vous proposerons de faire le point sur un pays étranger. Et pour commencer, le pays le plus mobilophile d'Europe : la Finlande.

La Finlande, médaille d'or des pays européens

Ils sont un peu plus de 5 millions, dont plus de 2 millions d'abonnés au téléphone mobile. Nous sommes plus de 58 millions, dont un peu plus de 5 millions d'utilisateurs de mobiles. Autant le dire : en Finlande, le téléphone mobile, c'est une seconde nature. Au moment où la France ouvre complètement son marché des télécommunications à la compétition, la Finlande a déjà plus de douze ans de déréglementation derrière elle, ce qui en fait l'un des pays les plus libéraux d'Europe en matière de télécommunications. Aujourd'hui, plus de 70 opérateurs se partagent le marché ! Et

contrairement à ce que l'on aurait pu penser, la rapidité avec laquelle s'est développé le marché dans les pays scandinaves n'a pas entraîné d'essoufflement de la progression d'équipement : des milliers de Finlandais se convertissent encore au mobile chaque mois, et la demande de nouveaux services de télécommunications ne cesse de croître. A l'aube du troisième millénaire, 90 % des Finlandais devraient être équipés ! Le marché finlandais annonce donc très clairement, avec un temps d'avance, la prochaine évolution « sociologique » due aux nouveaux réseaux de télécommunications mobiles : chaque personne aura un numéro d'appel, et cela où qu'il soit. Le téléphone filaire est déjà en passe de disparaître en Finlande.

Comme en France, les deux réseaux GSM 900 et DCS 1800 sont utilisés par les opérateurs. Le GSM 900 couvre aujourd'hui environ 99% de la population. La norme DCS 1800 est utilisée par le réseau de Telia. Telecom Finland, l'opérateur historique, compte développer un réseau DCS 1800 cette année. L'opérateur deviendra alors l'un des premiers mondiaux à proposer un réseau bi-bande, avec une interconnexion entre le 900 et le 1800 MHz.

Développement technologique et concurrence accrue ont entraîné une baisse des prix sensible pour tous les produits et services de télécommunications, et notamment la téléphonie mobile. Ainsi, le prix d'une minute de communication sur un mobile est d'environ 1,71 F en heures pleines sur le réseau Radiolinja, 1,46 F sur celui de Telecom Finland. Les tarifs se situent donc en-dessous des moyennes françaises. Mais gageons que les Finlandais font aussi figure de précurseurs en la matière !....

La Finlande en quelques chiffres

Population : 5,1 millions d'habitants

Nombre d'abonnés au téléphone mobile : plus de 2 millions (42% de pénétration, meilleur taux mondial).

Quatre opérateurs : Telecom Finland (GSM 900), Oy Radiolinja (GSM 900, groupe Finnet), Alands Mobiltelefon (GSM 900, groupe Finnet), Telivo Limited (DCS 1800, Telia).

Coût d'un appel depuis la France vers la Finlande : sur Itineris et SFR, 3,45 F la minute en heures creuses, 4,96 F en heures pleines.

Coût d'un appel depuis la Finlande vers la France : 3,11 F la minute environ en heures pleines.

(Pas d'accords de roaming avec la Finlande chez Bouygues Telecom.)

Dans notre prochain numéro : les Etats-Unis

Précisions

A propos du tableau récapitulatif des stations de sport d'hiver (voir n° 5 p. 54), SFR couvre également les stations suivantes : Belle Plagne, Aime la Plagne, Plagne Bellecote, Courchevel 1650, Saint-Gervais, Tignes Val Claret et St Lary Soullans. Par ailleurs, la station de La Norma (Alpes) nous informe que l'on y reçoit bien les 3 réseaux, Itineris, SFR et Bouygues Telecom, et pas seulement Bouygues Telecom.

Dans notre n° 4 sur les astuces pour réduire sa facture (p. 35), dans le (14), précisons que les appels coûtent une double communication internationale si, à l'étranger, vous appelez sur son mobile un correspondant français qui se trouve dans le même pays que vous. Ce qui est fréquemment le cas quand on est en déplacement à plusieurs, ou sur un salon professionnel par exemple. Même à deux stands d'écart, l'appel coûte une double communication internationale. Mais si vous appelez un résident du pays où vous êtes, vous payez le même prix qu'un appel GSM normal dans ce pays.

Nous avons omis sur le dernier numéro d'indiquer que le Motorola Slimlite dispose d'un vibreur. Avec nos excuses.

Questions

■ **Suite à une perte de mon portable, j'aurais voulu savoir si je devais résilier le contrat en cours et attendre la fin du préavis ou bien mettre seulement le contrat en suspension et payer le nouveau portable au prix fort ou encore si je pouvais acheter un pack (portable + abonnement) alors que j'ai déjà un abonnement ?**
(Johann L., Toulouse, Haute-Garonne)

▼ Malheureusement, quand vous perdez votre portable, vous vous retrouvez dans une solution délicate. Les primes à l'achat sur les appareils, vous le savez, ne sont valables que lorsque l'on prend un abonnement en même temps. Si vous mettez votre contrat en suspension, cela ne fait que repousser le problème. Les mois restants sont dus si vous êtes dans la première année. Si vous avez dépassé un an, vous pouvez bien sûr résilier votre contrat. Acheter un pack avec téléphone + abonnement ne résoud rien car cela implique un engagement sur un an, ce qui ne règle pas le problème de votre abonnement en cours. Si vous voulez conserver ce dernier, vous avez quand même deux solutions. Vous pouvez contacter votre société d'abonnement pour demander si elle serait prête à vous accorder une remise sur l'achat d'un nouvel appareil par leur intermédiaire. Vous pouvez aussi acheter un téléphone mobile d'occasion.

■ **Quels sont les accessoires disponibles avec les téléphones Ola ?**
(Ludovic B., Chauffailles, Saône-et-Loire)

▼ Voici la liste des accessoires proposés sur Ola : chargeur allume-cigares (165 F TTC), chargeur de bureau (180 F TTC), clip ceinture (50 F TTC), batterie de rechange (480 F TTC), kit mains-libres (890 F TTC), chargeur rapide (115 F TTC), antenne (64 F TTC), étuis jaune ou gris (60 F TTC).

■ **A quand chez Itineris la possibilité d'identifier l'appelant ?**
(Marc P., Hautefeuille, Seine-et-Marne)

▼ Itineris l'annonce pour le printemps. Sans plus de précision quant à la date exacte d'ailleurs. Vous pourrez lire le numéro de la personne qui vous appelle sur l'écran de votre GSM (si vous ne l'avez pas déjà à l'oreille bien sûr), et la personne que vous appelez pourra connaître le numéro de votre mobile. Vous pourrez aussi appeler "incognito", soit ponctuellement, soit en permanence. Les abonnés Itineris seront

informés par courrier de l'ouverture du service. Par ailleurs, le coût de ce service n'a pas encore été dévoilé.

■ **Que sont le code PIN 2 et le code PUK ?**
(Gérard M., Marseille, Bouches-du-Rhône)

▼ Effectivement, on y perd son latin. Le code PIN est, comme vous le savez, le code secret qui vous permet de bloquer l'utilisation de votre mobile. Sans code PIN, au moment d'allumer le téléphone, on ne peut pas appeler. C'est une bonne sécurité à activer sur votre mobile. Le code PIN 2 est lui aussi un code d'accès confidentiel. Il sert par exemple sur des téléphones utilisés dans un cadre professionnel : le mobile peut être limité à un certain nombre de numéros d'appel pré-enregistrés. Seule la personne connaissant le code PIN 2 peut modifier cette liste. C'est donc un deuxième niveau de contrôle. Quant au code PUK (Personal Unblocked Key), il s'agit du code permettant de débloquent votre carte SIM si elle a été bloquée, par exemple après avoir entré trois fois successivement un mauvais code PIN. Votre société de services ou l'opérateur connaissent ce code PUK pour votre carte.

■ **Que signifie " limitation d'appels à l'international " ?**
(Jean-Pierre C., Lomme, Nord)

▼ Une option disponible auprès des opérateurs vous permet de bloquer votre mobile pour que l'on ne puisse pas passer d'appel à l'international. Ce qui peut rendre service dans le cas de téléphones professionnels pour éviter les abus, ou à titre privé, si vous n'avez pas besoin spécialement d'appeler l'international pour éviter que d'indélicats emprunteurs ne le fassent à votre place.

■ **Que signifie la fonction DTMF et à quoi sert-elle ?**
(Alexandre R., Villeurbanne, Rhône)

▼ DTMF signifie " Dual Tone Multi Frequency ". C'est la fonction qui vous permet d'émettre depuis votre mobile des signaux sonores, ce qui sert par exemple à interroger votre répondeur chez vous à distance, ou à consulter des serveurs vocaux où vous passez d'un menu à un autre en appuyant sur des touches. Chaque touche enfoncée déclenche une " identification " sonore standard qui permet à votre répondeur ou au serveur de vous guider. Tous les mobiles ne possèdent pas cette fonction.

Réponses

■ **Le GSM 3^{ème} génération devait être discuté au niveau européen en décembre. En avez-vous entendu parler ? (Laurent B., Villejuif, Val-de-Marne)**

▼ Effectivement, de nouvelles avancées ont eu lieu en fin d'année entre les principales sociétés du secteur pour étudier les conséquences de la prochaine grande évolution mondiale des mobiles, la norme UMTS, qui permettra notamment la transmission à haut débit de la voix, des données et des informations multimedia. Pour l'instant, les alliances se constituent pour pousser telle ou telle technologie. Ainsi, l'Alliance UMTS regroupe constructeurs, opérateurs et fournisseurs de technologie comme Alcatel, Bosch, Motorola, Sony ou Nortel. D'autres soutiennent un développement autour de la technologie dite CDMA (Ericsson et Nokia notamment). L'enjeu est la compatibilité de la nouvelle norme mondiale avec le GSM actuel, notamment au plan des infrastructures des réseaux. Un enjeu de taille en tout cas pour les prochaines années. Des discussions se poursuivront tout au long de 1998. On prévoit aujourd'hui que la nouvelle norme devrait être en application à partir de 2003.

■ **Existe-t-il des accessoires spécifiques adaptables sur fauteuils roulants ? (Michel H., Mulhouse, Haut-Rhin)**

▼ Nous avons bien cherché mais malheureusement, nous n'en avons encore trouvé aucun. Les opérateurs et fabricants interrogés n'en connaissent pas non plus. Nous en profitons donc pour lancer cet appel à toutes les sociétés concernées : si de tels accessoires existent et que nous n'en aurions pas eu connaissance, merci de nous en informer. Sinon, voilà qui semble une urgence pour développer de nouveaux produits ! Nous vous tiendrons au courant dès que nous aurons du nouveau.

■ **Les conseils d'achat de " Mobiles " diffèrent souvent avec ceux que donnent certains vendeurs. A qui se fier, qui croire réellement ? Les vendeurs disent qu'ils connaissent le point de vue de Mobiles Magazine mais qu'ils ne sont pas toujours d'accord... (Bernard F., Saint-Jean-de-Luz, Pyrénées-Atlantiques)**

▼ Heureusement que les vendeurs que vous rencontrez ne sont pas toujours d'accord avec nous !

C'est plutôt nous qui ne sommes pas toujours d'accord avec eux ! L'important pour vous, c'est d'avoir une opinion fiable, indépendante et sans concessions. Nous n'hésitons pas à vous dire ce qui ne va pas sur un appareil, pas seulement ce qui va ! C'est notre rôle et c'est ce que vous nous demandez.

■ **Quelle norme entre le GSM et le DCS 1800 est la meilleure ? A part le problème de couverture, quel est l'avenir ? (Michel C., Vigneux, Essone)**

▼ Il n'y a pas à proprement parler de " meilleure " norme. Elles fonctionnent simplement sur des bandes de fréquences différentes. Dans un avenir proche, les deux normes cohabiteront, comme c'est également le cas dans de nombreux pays au monde. La prochaine évolution, qui est attendue peut-être pour cette année, sera la possibilité d'utiliser avec le même abonnement la couverture GSM ou celle de Bouygues Telecom en fonction des qualités de réception respectives. Vous aurez un abonnement principal, et la possibilité de passer sur l'autre norme si le réseau principal ne fonctionne pas. Mais ça n'est pas encore pour tout de suite.

■ **Pourriez-vous détailler les prix d'appel pour chaque opérateur en fonction des durées précises d'appel ? (Benoît E., Creysse, Tarn)**

▼ Nous vous proposons justement dans ce numéro un premier comparatif complet de tous les tarifs en fonction des durées précises d'appel chaque mois. Vous pouvez donc comparer pour un temps d'appel donné, et également savoir sur quelles zones de temps votre abonnement actuel est intéressant ou pas.

■ **J'aurais désiré connaître les adresses commerciales des trois opérateurs. (Lionel P., Sucy en Brie, Val-de-Marne)**

Vous pouvez joindre les services commerciaux des 3 opérateurs de la manière suivante :

Bouygues Telecom : 0801 630 100. Adresse : BOUYGUES TELECOM - Service commercial - 51 avenue de l'Europe - 78944 VELIZY CEDEX

Itineris : 0800 830 800. Pour le courrier, il faut écrire directement à l'agence France Telecom la plus proche de chez vous.

SFR : 0802 802 900. Adresse : SFR - Service Clientèle - 1 place Carpeaux - 92915 PARIS LA DEFENSE CEDEX.

Posez aussi vos questions par Minitel !

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

Forum

Dans la profusion des services proposés par les opérateurs, le client que vous êtes est en droit absolu d'obtenir les garanties suffisantes quant à la responsabilité de ceux à qui il accorde sa confiance et... son argent. Le courrier que nous a fait parvenir Gérard Coulon expose sa « mésaventure » :

« J'ai contracté un forfait mensuel Ola de 165 F avec une consommation mensuelle plafonnée à 100 F. Une garantie intéressante pour un petit budget. Alors une facture de 9 081,13 F ? Comment est-ce possible ? Le service client Ola me l'a affirmé à la date du 7 janvier 98, par téléphone. Je venais de constater l'interdiction de tout appel sur le terminal Ola (sauf service conso). [...] Selon la facture détaillée du 8/01/98 [...], le dépassement effectif du forfait a eu lieu le 08/12/97. Donc le délai maximum de 48 h [...] nous porte à la date du 10/12/97, pour que le service de dépassement de plafond prenne la situation en compte. Les consommations supplémentaires au-delà de cette date ne relèvent-elles pas de la responsabilité technique du service de dépassement du plafond ? [...] J'ai fait confiance à une relation proche [...]. J'avais mis le Ola 101 à sa disposition pour des raisons utilitaires [...], l'esprit en paix, grâce aux garanties d'un plafonnement à 100 F au-dessus du forfait. [...] »

France Telecom propose en effet un service de limitation d'appel en fonction de la consommation. C'est un argument de choix pour qui ne veut pas prendre de risque financier ou, comme ici, prêter son mobile à une tierce personne. Le service proposé par Ola est garanti sous un délai de 48 heures après dépassement du plafond. Nous avons donc enquêté pour savoir ce qui avait pu conduire à une telle facturation.

M. Coulon a mis son Ola à disposition d'une tierce personne pour lui rendre service, pensant pouvoir contrôler sa facture. Il faut savoir que le produit Ola est assorti d'un plafond de sécurité de consommation (montant maximal de communications au cours d'une période de facturation) fixé par défaut à 500 F. Le client peut demander à abaisser ou augmenter ce plafond. C'est ce qu'a fait M. Coulon. La « période de facturation » court du 5 du mois au 5 du mois suivant. En fait, la personne qui détenait le Ola de M. Coulon du 5 décembre au 7 janvier a atteint dès le 8 décembre le plafond de 100 F. Constatant l'interdiction d'appel dès le 9 décembre, cette personne a appelé le service client (toujours accessible) en demandant qu'elle soit levée.

France Telecom ne demande en effet que le n° de client et le nom du titulaire pour effectuer cette opération. Elements que possédait la personne. Elle pouvait de nouveau appeler sans contraintes, et le plafond de 100 F reprendrait acte pour la nouvelle période de facturation, le 5 janvier. Le 7 janvier, nouvelle interdiction d'appel. Le plafond est atteint. Cette fois, M. Coulon en est averti et appelle le service client, qui lui apprend le montant des deux périodes de facturation (l'une écoulée, l'autre entamée) : plus de 9 000 F !

Ce que personne n'avait dit à M. Coulon lorsqu'il a acheté le Ola, c'est qu'il était possible aussi simplement de lever une interdiction d'appel. Pour lui, le seul moyen de réactiver le Ola en cas de restriction d'appel était de modifier le plafond, opération pour laquelle France Telecom demande systématiquement un dépôt de garantie. Qu'une tierce personne n'aurait pas constitué.

Le cas de M. Coulon ne va sans doute pas s'arrêter là. Mais nous pouvons en tirer trois enseignements :

- 1 ■ Votre numéro de client est un document confidentiel. Ne le communiquez pas à autrui.**
- 2 ■ Il n'est jamais mentionné, dans les conditions générales de vente du Ola, que le plafonnement peut être annulé sur simple coup de fil. Alors qu'une modification du plafond (et donc du contrat d'abonnement) exige un dépôt de garantie. La notion de « levée d'interdiction d'appel » est donc très ambiguë. L'agence où M. Coulon a acheté son Ola aurait dû être au courant de cette subtilité et l'en informer.**
- 3 ■ Il est très étonnant qu'aucun papier signé ne soit exigé pour suspendre l'interdiction d'appel, ce qui aurait évité ce genre de litige.**

Pour l'instant, malgré ses réclamations, M. Coulon n'a obtenu aucune solution qui lui convienne. L'opérateur lui a proposé d'étaler ses paiements, mais cela paraît bien peu eu égard à la maîtrise des coûts que promet France Telecom...

Une facture de plus de 9 000 F ! Mieux vaut vérifier plutôt deux fois qu'une les précautions que l'on prend avant de prêter son mobile...

7529.96 Taux 20.60 Montant 1551.17

T.V.A. payée sur les débits

N° D'IDENTIFICATION TVA : FR 89 380 129 866
Les paiements ne donnent pas lieu à escompte

MONTANT PRELEVE A COMPTER DU : 20/01/98

Montant facture H.T. 7529.96
Montant total de la T.V.A. 1551.17
Montant total facture T.T.C. 9081.13

Faites-nous part de vos réactions. Envoyez-nous vos témoignages pour que nous en informions tous nos lecteurs. Dans ces colonnes, nous tenterons, avec vous, d'aller plus loin et d'apporter des réponses à vos problèmes.

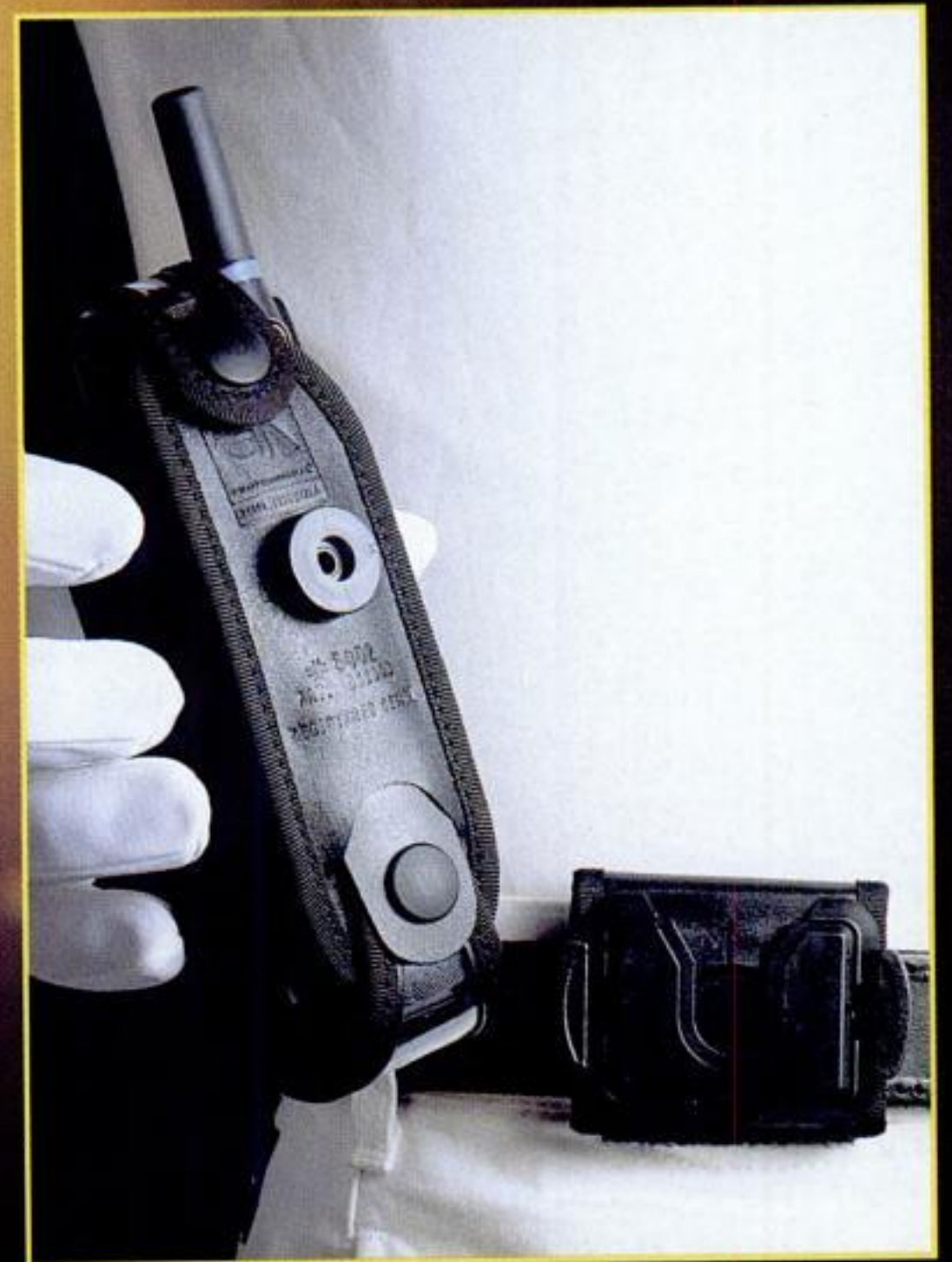
**Avez-vous déjà eu maille à partir avec un service après-vente ?
Ecrivez-nous ! Les meilleures réponses seront publiées et gagneront un abonnement d'un an à Mobiles Magazine.
Envoyez vos courriers à : Mobiles Magazine - Forum lecteurs - 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris.**

L'extrême, au plus près de vous...



PIVOclipTM System.

Décrochez...
Raccrochez...
C'est instantané.



*Protection maximum
Liberté totale.*

Des étuis pour tous les téléphones.

Pensé et fabriqué en France par G.K. MULTIMÉDIA®

2, rue de la Dhuis 75020 PARIS - TÉL. 01 43 61 74 98 - FAX 01 40 30 53 37

G.K. MULTIMÉDIA® et PIVOCLIP™ System. sont des marques déposées. MATRA® et SFR® sont des marques déposées par leurs propriétaires.

GK
PROFESSIONAL®
MULTIMEDIA

Éléments sous droits d'auteur

Le meilleur des mobiles possibles

Bientôt, le mobile servira à tout faire. Vraiment tout. Le tout communication est à votre porte, à fleur d'antenne de portable. Les opérateurs rivalisent pour vous offrir navigation sur le Web et autres faxes intégrés à partir de votre portable. Lequel est menacé d'obsolescence. Quoi ? Un portable qui servirait seulement à téléphoner ? Très bientôt dépassé ! Bienvenue dans le futur...

07h00. Le réveil sonne - c'est à dire votre portable vous réveille. Une voix suave vous invite à vous lever, et à presser la touche 2, suivi de celle de la position interphone. Vous écoutez désormais, grâce au portable, les informations sous votre douche. En effet, depuis peu, la société " X- portable " a inventé un mobile imperméable, qui vous permet de chanter sous la douche tout en écoutant les journalistes décliner les hécatombes du jour. Grâce à la touche 3, votre mobile déclenche la cafetière. A 07h30, votre café est chaud, et la touche 4, que vous pressez négligemment en saisissant votre tasse, programme l'ouverture de la porte du garage. A 7h55, celle-ci s'ouvre et se referme, car vous avez appuyé deux fois sur la touche 5 (pour 55). 8h10, vous êtes coincé dans un embouteillage. Pas de panique : la touche 6 de votre mobile a automatiquement déclenché l'appel de votre bureau, et une opératrice virtuelle, création de la société " Mobile quatrième génération " informe votre secrétaire d'un léger retard. Grâce à la touche 7, vous consultez vos messages, qui vous parviennent en même temps sous forme imprimée : la société " Toujours plus " a en effet proposé ce petit service supplémentaire à ses abonnés, qui leur permet de voir leur mobile dévider sur un mini-fax greffé au dos de l'appareil les messages urgents. Les moins urgents (style votre femme qui vous rappelle de prendre le pain avant de rentrer) sont filtrés, car le service " Le portable facile " sélectionne et aiguille en quatre catégories les appels : urgentissimes, urgents, moins urgents, et pas urgents du tout. Vous pouvez accéder à ce service par la touche 8 de votre mobile.

En attendant que la circulation se fluidifie, vous choisissez, en appuyant sur la touche 0, le " journal mobile ", qui vous propose une revue de presse nationale et internationale selon vos centres d'intérêt, préalablement sélectionnés. Horreur ! Un accident vient de survenir devant vous. Vite, vous saisissez, en citoyen responsable, votre portable pour appeler les services d'urgence. Il vous faut d'abord presser la touche 0 pour désactiver le service de revue de presse, mais la touche ne fonctionne pas puisqu'en même temps, vous continuez à recevoir le menu des titres, qui se superpose à la liste de vos messages qui vient d'arriver. Affolé, vous cherchez à appuyer sur les touches 1 et 4, à moins que ce ne soient les 8 et 3 pour fermer ces



services, tandis que le fax s'affole et vous crache le récapitulatif de vos rendez-vous du jour que vous aviez noté sur la fonction calepin de votre mobile, théoriquement non activée. Tandis que la radio se déclenche à son tour, le mobile sonne et le service " Urgence " vous informe que vous avez épuisé votre crédit d'appel facultatif pour ce matin, que vous aviez indiqué vous-même, et qu'à moins de rappeler immédiatement, votre mobile va être déconnecté de toutes ses fonctions. Désespéré, vous essayez une ultime manoeuvre : composer quand même le numéro du Samu. Catastrophe : c'est celui de votre patron (sa ligne directe), qui répond, puisque vous aviez demandé un appel prioritaire de cette ligne, appel prioritaire qui suspend toute autre communication, comme le propose le service " Plus vite " que vous aviez souscrit il y a deux jours.

Rassurez-vous : il vous reste votre vieux mobile, offert par votre épouse il y a une petite dizaine d'années, à l'époque où l'on s'émerveillait de pouvoir appeler n'importe qui n'importe quand. Dommage que vous ne vous souveniez plus quelle touche de votre mobile actuel commande l'ouverture de la boîte à gant, où vous aviez rangé son petit frère de la première génération... Qu'on le réactive !

* toute ressemblance avec des faits qui pourraient bien exister un jour serait purement fortuite.

Mobistore

C'est facile d'être Mobile



On peut être mobile...



... sans devenir

maboul



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

Venez, vous découvrirez
à quel point c'est facile
d'être mobile...

La preuve par 42 boutiques :

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

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

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 Brossolette
92240 Malakoff
Tél. : 01 46 54 56 56

MARSEILLE

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

MONTAUBAN

5/7, 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

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 Étienne
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

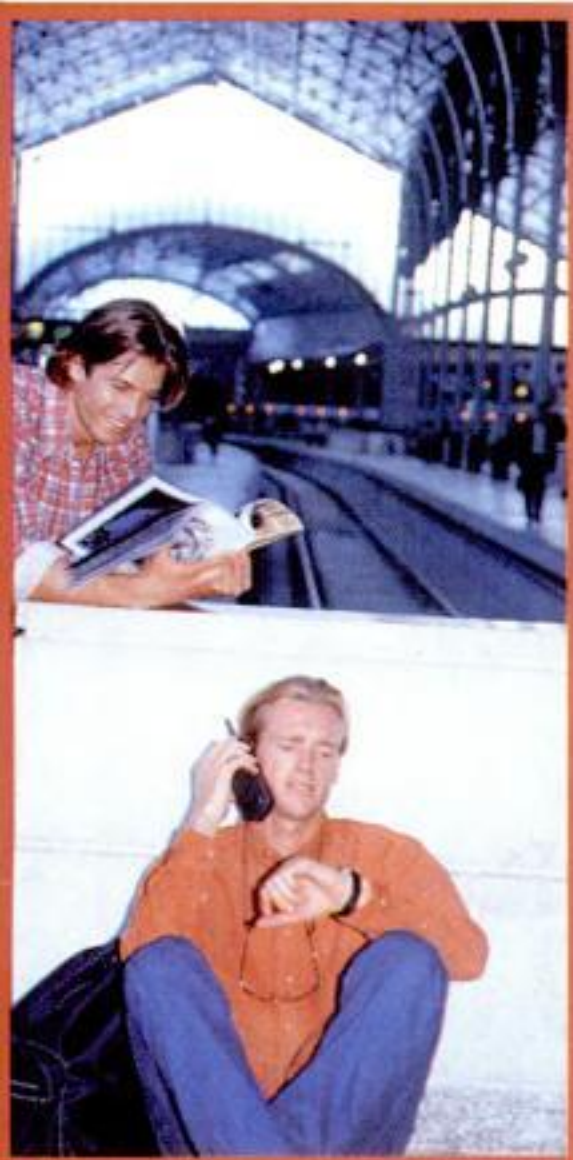
4, rue G. Clémenceau
78000 Versailles
Tél. : 01 30 21 22 88

VILLENEUVE SUR LOT

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

 tineris®

 OLA
tineris
Éléments sous droits d'auteur



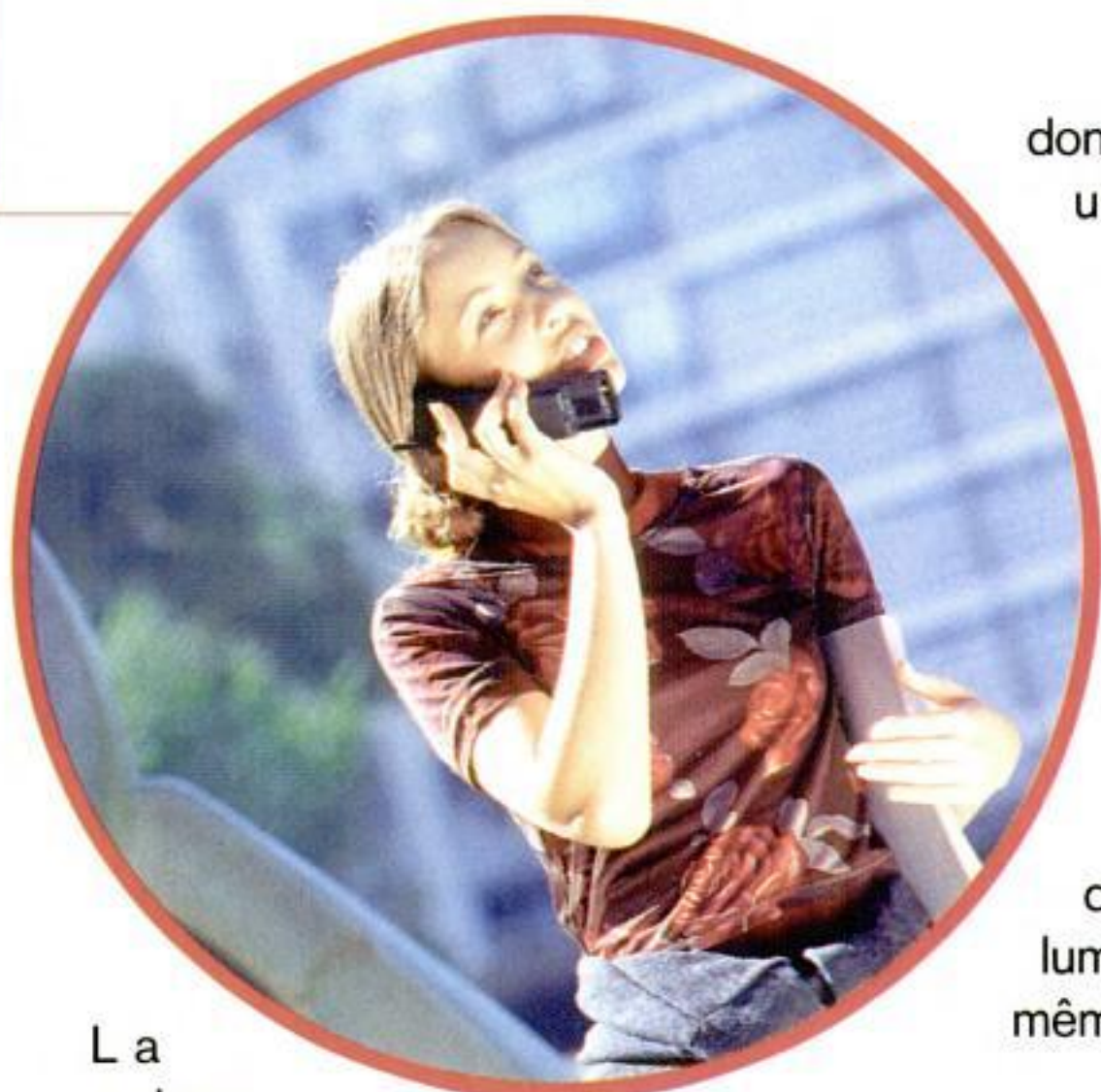
Adieu

la prime de bienvenue...

La période des promotions à tout crin est finie. Pour combien de temps ?

Après la folie des promotions pendant les fêtes, les opérateurs recommencent l'année sans perdre de temps. Car 1998 sera également une année « chaude » et la concurrence ne va pas se calmer de sitôt. Les nouvelles armes se préparent. Pourtant, premier événement de taille : la prime de bienvenue, qui était passée courant 1997 de 1 500 F à 500 F, va complètement disparaître au début du mois de mars. Mauvaise nouvelle ? Pas si sûr...

N°6 | FÉVRIER | MARS | 1998



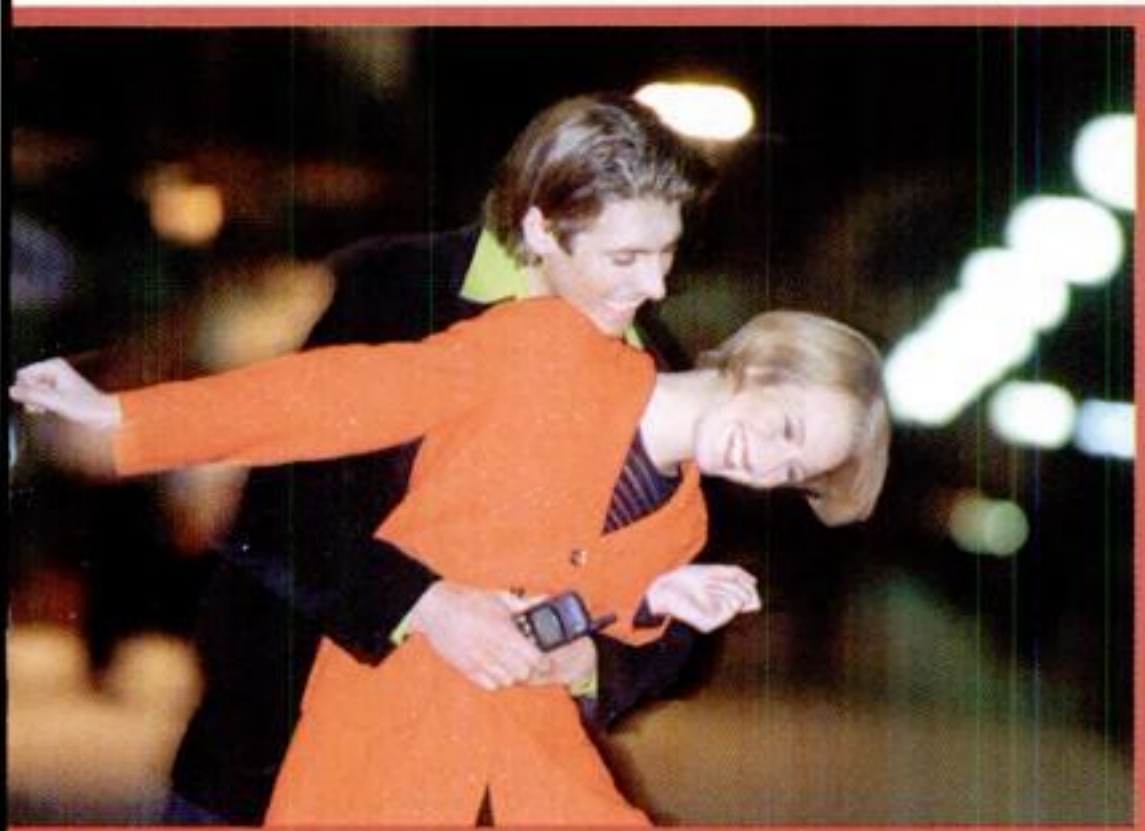
La prime de bienvenue a été pendant plusieurs années la façon pour Itineris et SFR de « lancer » le marché grand public. En fait, les opérateurs finançaient 1 500 F pour chaque ouverture de ligne, qui étaient déduits le plus souvent par le revendeur du prix d'achat du téléphone. C'est ce qui a permis pendant plusieurs années de voir fleurir les offres avec un téléphone à 0 F ou à 1 F. En fait, les mobiles ainsi bradés valaient aux alentours de 1 500 F, et devenaient donc gratuits après l'application de la prime de bienvenue. Mais on savait que cette prime ne serait pas éternelle. Elle a coûté en effet très cher aux opérateurs. Les fabricants, bien sûr, ne

donnaient pas leurs produits. Après une diminution de la prime de 1 500 F à 1 000 F, puis à 500 F courant 1997, Itineris et SFR vont supprimer complètement cette prime. La véritable explosion du marché grand public ne justifie plus le financement excessif des nouveaux arrivants par les opérateurs. La France a dépassé le seuil d'équipement de la population, connu des professionnels, au-delà duquel le marché, devenu résolument grand public, est actif par lui-même.

Les téléphones vont donc mécaniquement augmenter de 500 F au moment d'un premier abonnement. Autre nouveauté de taille : pour la première fois depuis le décollage du téléphone mobile, les prix de certains téléphones sont à la hausse. Plusieurs modèles ont ainsi été augmentés de 200 ou 300 F par rapport à décembre 1997 (vous trouverez le prix de tous les modèles dans le guide d'achat en fin de magazine). Arrêt des promotions de la fin d'année 1997, suppression de la prime de bienvenue, hausse des prix de certains appareils : une série de mauvaises nouvelles ? En fait, le consommateur devrait y être gagnant à terme. Pourquoi ?

Les offres deviennent enfin « normales »

En fait, le marché du téléphone mobile, bien qu'encore en pleine croissance, sort de l'enfance. Ce n'est pas la maturité, loin de là, et les prévisions d'équipement augmentent de jour en jour. Mais le stade initial est définitivement dépassé. Naturellement, les choses ont donc tendance à se clarifier. La période des promotions en tous genres et des téléphones offerts ou trouvés dans une pochette surprise était aussi l'époque du tout et du n'importe quoi. Qui a, paradoxalement sans doute, ralenti la croissance du marché. Car chacun a besoin avant d'acheter d'être rassuré, et sûr de ne pas se faire « avoir ». Dans la jungle des offres, il était difficile de retrouver ses petits. La situation se clarifie un peu. Chacun a maintenant bien compris qu'il y a d'une part le téléphone, et d'autre part le prix des appels, qu'il soit calculé à l'unité ou sous la forme de « forfaits ». Les deux choses étaient complètement mélangées, et le consommateur ne s'y retrouvait pas forcément. Car évidemment le prix économisé sur l'achat du portable était « récupéré » d'une façon ou d'une autre sur le prix des appels. Même si les opérateurs ont beaucoup mis la main à la poche, l'argent investi là



ne l'était pas ailleurs, les budgets — même colossaux — n'étant pas infinis.

La situation était également très dangereuse pour les fabricants de téléphones, donc à terme pour tous les utilisateurs de mobiles. En effet, l'appareil en lui-même courait le risque d'être complètement dévalorisé, puisqu'il était souvent gratuit. Or un téléphone mobile est un véritable bijou de technologie, et les nouveaux progrès apportés régulièrement par les fabricants le prouvent. De tels produits méritent un prix « normal ». Ce n'est pas parce que vous vous abonnez à un service de télévision par satellite qu'on vous offre le téléviseur ! Pourquoi en serait-il ainsi avec le téléphone mobile ? En fait, si cette situation avait perduré, les fabricants n'auraient plus pu investir dans le développement très coûteux de nouveaux modèles. A terme, tous les mobiles proposés en France auraient été des produits de base, les moins chers possibles, mais également sans technologie. Alors que les possibilités de développement et de progrès n'en sont qu'à leurs débuts ! Ce qui signifie à terme plus de possibilités, d'agrément, d'efficacité et de confort. Avec des téléphones à tous les prix, donc pour tout le monde et pour tous les besoins.

Côté appels, le consommateur devrait également être gagnant. Car la suppression de la prime de bienvenue rend aussi les prix d'appel et de forfaits plus « transparents ». Et la concurrence féroce entre les opérateurs nous réserve encore de bonnes surprises. Sans doute pas une baisse des prix unilatérale, puisque les appels sont déjà parmi les moins chers d'Europe, ni des mois d'abonnement offerts comme fin 1997. Mais plus de nouveaux services, et des offres tarifaires adaptées à chacun, beaucoup plus différenciées. Donc, là aussi, chacun devrait y trouver in fine son compte. Et la concurrence devrait

jouer sur les deux plans : les opérateurs entre eux, et les fabricants entre eux. Au lieu de tout mélanger. Et la concurrence a toujours bénéficié au consommateur.

La concurrence entre les opérateurs reprend !

Pendant ce temps-là, la vie continue, et même après le « boom » des fêtes de fin d'année, les premiers mois de 1998 ne sont pas des mois mornes, loin de là. Au contraire, les nouveaux abonnés arrivent toujours par milliers et le mois de janvier a été presque aussi fort en production de mobiles que décembre, avec toujours de bonnes ventes sur janvier, mais aussi de très fortes anticipations pour mars-avril. Même si le jeu de la concurrence change, la bataille entre les offres ne s'arrête pas. Pour l'instant, la tendance est quand même à une forme de « stabilisation ». Les tarifs principaux restent ceux de la fin 1997.

Bouygues Telecom garde ses deux forfaits à l'identique, mais supprime les téléphones offerts et ne garde plus que deux packs : le coffret Gold, avec le Matra B215 doté du nouveau système de son DHR, et un « coffret Découverte » avec le Siemens B615, à 490 F TTC. Sinon, il faudra désormais prendre d'un côté son abonnement, et de l'autre son téléphone. Les forfaits restent inchangés à 175 F pour 2 h et 275 F pour 4 h. Parmi les téléphones qui étaient compris dans le forfait intégral, seuls le B110 d'Ericsson et le Graphite de Motorola sont toujours disponibles (pour 790 F et 690 F TTC respectivement). Le B100 d'Ericsson et le B210 de Matra passent à la trappe, ainsi d'ailleurs que le B310 de Motorola (qui n'était pas proposé dans le forfait Intégral). Bouygues Telecom concentre pour l'instant ses efforts sur son offre prépayée Nomad, vu les très bonnes ventes réalisées par les offres prépayées en fin d'année.

SFR est en phase d'observation et n'avait, à fin janvier, annoncé aucune modification substantielle de ses tarifs (outre la disparition des promotions de fin d'année), préférant se concentrer sur l'ouverture de nouveaux services (voir nos actualités). SFR devrait d'ailleurs largement miser en 1998 sur son offre de services pour séduire les nouveaux abonnés et faire évoluer l'utilisation du GSM. Des progrès imminents à suivre donc. Toutefois, on devrait voir prochainement arriver chez SFR de nouveaux

packs pour prendre la place des packs actuels, SFR continuant de croire fortement à cette formule.

Mais France Telecom Mobiles a repris dès le début de février l'initiative sur les prix, avec la déclinaison de l'offre Ola. Le grand succès de la formule Ola, qui a été la formule la plus vendue tous opérateurs confondus en 1997, obligeait France Telecom Mobiles à assurer la poursuite du succès. Tout en évitant de trop fortes promotions comme celles de fin 1997 avec le téléphone offert et deux heures par mois au lieu d'une. Que faire de cette deuxième heure qui était offerte pendant six mois ? Le choix était délicat. Plutôt que de trancher dans un sens ou dans l'autre (une seule heure, ou passer à deux heures en permanence), France Telecom Mobiles a donc préféré proposer deux offres. Une ou deux heures d'appels inclus au choix, pour des prix respectifs de 155 F et 195 F. Soit pour une heure d'appels inclus 10 F de moins que le prix précédent (qui était de 165 F), et avec deux heures un surcoût de 30 F par rapport au prix précédent. Une double offre qui, par rapport à ses concurrents, est proposée à des prix intéressants. Mais France Telecom marque également clairement par ces premiers nouveaux prix de 1998 que la baisse des prix est terminée, et que les nouveautés ne sont plus à attendre dans des prix en baisse mais, et c'est aussi ce que montre cette double offre, dans des propositions plus variées pour répondre à chaque besoin. Plutôt qu'une heure pour tous à 165 F, puis deux heures pendant six mois pour tous au même prix, c'est maintenant une heure pour 155 F ou deux heures pour 195 F. A vous de choisir maintenant !

Moins de prix cassés mais plus de choix. Un présage de ce que sera 1998 ? Les mois qui viennent le diront.

Laurent Richard

Nokia 6110

Le coup de cœur

Nokia avait perdu du terrain l'année dernière face à ses principaux concurrents et à leurs mobiles micro-format qui ont rencontré un gros succès. Il fallait à Nokia un mobile haut de gamme pour compléter son offre au-delà du 3110 et du 8110. C'est chose faite avec le 6110, qui tient un grand nombre de ses promesses.

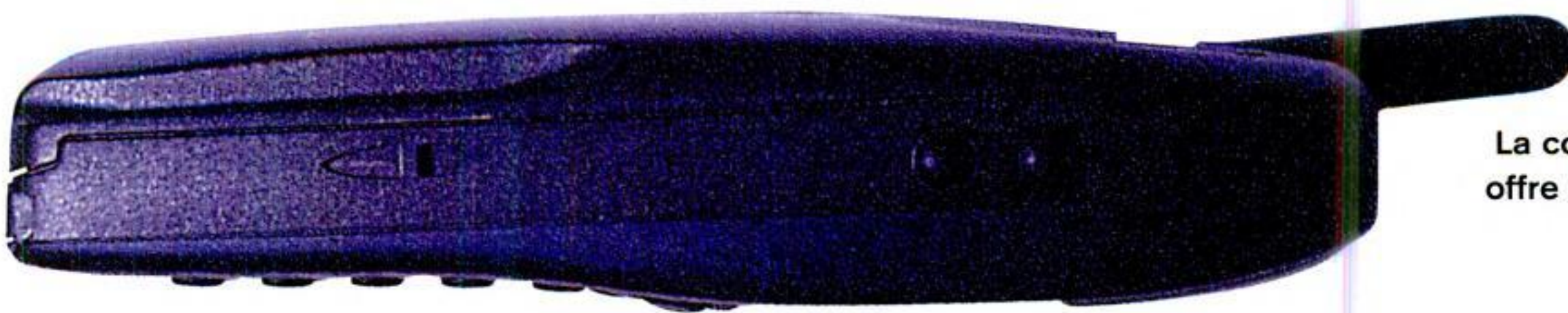


Nokia bénéficie à juste titre d'une image de marque haut de gamme qui lui a permis d'être l'un des premiers fabricants mondiaux de téléphones mobiles. Il y a encore deux ans, un des modèles de référence était le 2110, qui était très en avance et très bien conçu, notamment du point de vue de son ergonomie et de son utilisation. On peut toujours attendre deux choses de Nokia : la technologie, et un accent mis sur la simplicité. Le 6110 ne déroge pas à la règle. La technologie est là, avec même une certaine « vision » technologique de ce que doit être le téléphone mobile de demain, et la simplicité n'a pas été oubliée. Nous avons quelques regrets sur ce 6110 mais soyons franc : ce mobile est une vraie réussite.

Une « vision » du futur

Pourquoi une certaine « vision » du téléphone mobile avec ce 6110 ? Parce qu'il marie harmonieusement, le plus simplement du monde semble-t-il, des qualités que l'on croyait contraires, comme un tout petit encombrement et une très grande lisibilité et clarté d'écran. C'est la première chose qui frappe dans ce modèle : il est tout petit mais l'écran n'est en rien sacrifié ; un grand écran dans un petit mobile ! Voilà qui va ravir tous

ceux qui aiment les portables conviviaux, où l'utilisation est vraiment claire et agréable à l'écran. Cinq lignes d'icônes simples et claires et de caractères très lisibles donnent accès à un maximum d'informations. Avec une astuce très simple : les caractères sont plus petits que sur les autres mobiles, ce qui permet tout simplement d'en mettre plus dans le même espace ! L'encombrement ? Un vrai plaisir, avec un poids-plume de 137 grammes dans une coque ovale extrêmement agréable de maniement et d'utilisation. La prise en main est très sympathique grâce à la batterie courbée qui s'adapte parfaitement à la forme de la paume de la main et à la tenue par les doigts en haut de l'appareil. Il tient très raisonnablement dans la main sans même dépasser de la paume. Pas de faute esthétique non plus puisque l'antenne très courte est fixe et ne se déplie pas, sans que cela perturbe la réception puisqu'elle est légèrement inclinée vers l'arrière. Sur l'ergonomie toujours, la simplicité d'emploi qui avait fait le succès du 2110 est toujours là. Curieusement d'ailleurs, Nokia n'a pas repris sur ce nouveau modèle le principe de la touche « Navi » qui avait été mis en avant par la marque sur le 3110. Le tableau de commande du 8110 est en effet le petit frère quasiment touche à touche de celui de son « ancêtre », le 2110, preuve que le système avait



La coque ovale du 6110 offre un très bon confort de prise en main.

vraiment été apprécié par les utilisateurs. Outre le clavier numérique, la navigation se fait donc uniquement avec une touche centrale de sélection haut/bas et deux touches de validation pour entrer dans les menus et choisir les fonctions. A l'usage, la convivialité du logiciel est très satisfaisante puisque le déplacement dans les menus et sous-menus est particulièrement aisé. Les touches du clavier sont certes petites mais la touche de défilement est agréable et sûre, et la numérotation n'est pas perturbée par les petites touches car elles sont assez espacées et, petite astuce, reliées par des rainures dans la coque pour guider le déplacement du pouce qui numérote.

Beaucoup d'astuces

Des astuces, ce 6110 en est truffé, ce qui rend sa découverte et son utilisation particulièrement ludiques et sympathiques. Par exemple, les menus et sous-menus sont tous numérotés en haut et à droite de l'appareil, avec un curseur qui descend verticalement, ce qui permet de se repérer en permanence. Dans quel menu est-on ? Le numéro est affiché. Avec combien de ramifications ? Quand on est dans le choix du type de sonnerie, on est en 3-1-2-2, c'est-à-dire qu'on sait tout de suite qu'on est dans le menu 3 et qu'on a fait 3 choix pour y accéder. Y a-t-il beaucoup d'options encore ? Le curseur descendant au fur et à mesure, vous savez si vous êtes au début ou à la fin du menu en cours. Autre exemple, l'heure est affichée en permanence sur l'écran en veille. Un coup d'œil rapide et votre 6110 vous sert également de montre.

Parmi les fonctions d'agrément, la liste est longue et facilitera tous vos choix de personnalisation. 35 sonneries, pas une de moins ! Vous pourrez vraiment savoir que c'est vous que l'on appelle et pas l'une des vingt autres

personnes qui ont un mobile autour de vous, parce que le vôtre ne fera pas un bête « ring », mais pourra jouer les premières notes de la Symphonie n° 40 de Mozart par exemple ! Ou encore l'Hymne à la joie, la Lettre à Elise, l'air de Guillaume Tell, un morceau de charleston ou encore une samba. Ou pour les plus exigeants, votre propre mélodie, que vous pourrez composer avec les touches ! Ça peut faire gadget, mais avec l'explosion du nombre de mobiles, vous avez intérêt à retrouver votre petit quand vous entendez une sonnerie. Toujours sur la sonnerie, vous pourrez choisir très simplement de mettre le téléphone en mode silence : l'écran clignotera quand vous recevrez un appel et l'écran affiche « Silence », vous rappelant de le mettre en normal quand vous aurez fini. Vous pourrez aussi choisir le mode « Réunion » : outre le clignotement, un « bip », un seul, très discret, vous préviendra de l'arrivée de l'appel (ou un autre signal si vous personnalisez ce mode d'avertissement, ce qui est aussi possible bien sûr). Le mode « En extérieur » vous permettra dans un environnement bruyant de faire monter la sonnerie crescendo jusqu'à ce que vous décrochiez.

Les menus principaux sont très complets : le menu des messages est particulièrement adapté aux SMS, le journal des appels également. Les options de renvoi d'appels sont multiples et variées. Comme le 6110 a une horloge intégrée, il pourra également faire office de réveil. Vous avez aussi une calculatrice à votre disposition et, pourquoi pas, un agenda personnel : vous pouvez faire défiler à l'écran les jours, et rédiger et effacer des notes pour des rendez-vous, chercher une date spécifique, etc. Ça demandera peut-être un peu d'adaptation, mais même si ça ne devient pas votre seul agenda, cela vous permettra de prendre en note pendant vos déplacements un rendez-vous particulier si

vous n'avez pas accès à votre agenda, et de vous remettre à jour plus tard.

Petite pause de récréation ? Le 6110 vous propose également des jeux ! Pas pour jouer en téléphonant, mais à l'époque des jeux vidéo, en guise de console de poche ! Bon, bien sûr, n'oubliez pas que vous pourrez jouer au simulateur de vol sur votre mobile, ça n'est quand même pas pour tout de suite ! Les jeux du 6110 ressemblent plus aux premiers ping-pong des jeux Atari, pour ceux qui s'en souviennent ! Donc vous aurez le choix entre la « Mémoire » (petit jeu d'associations), le « Serpent » (qui doit manger des pastilles sans rentrer dans le mur), et « Logic » (pour les amateurs de casse-tête). Vous vous ennuyez en réunion, dans une conférence particulièrement rébarbative, ou encore dans le bus ? Votre problème est réglé !

Une liaison infrarouge

Côté technologie, on a gardé une bonne surprise : la transmission infrarouge. Sur le sommet de l'appareil, une cellule infra-rouge vous permet de transmettre et recevoir des données entre votre ordinateur portable et votre GSM (le 6110 permet les envois de fax et données évidemment), ou votre GSM et une imprimante, sans câble de liaison. Classique en informatique, la technologie n'était pas encore arrivée sur les GSM : c'est désormais chose faite, même si les transmissions demandent à être davantage fiabilisées.

Quelques petits regrets

L'autonomie était encore un point de discussion chez le constructeur au moment où nous terminons ces lignes. Initialement envisagée avec une batterie NiMH, la configuration standard serait en fait disponible avec la

137 grammes :
un régal ! Grâce à
la batterie Lithium-Ion...



les plus :

Très faible encombrement
Excellente ergonomie
Richesse des fonctions
Menus clairs et simples
Transmission infrarouge

les moins :

Conversation perturbée en
environnement bruyant

Les caractéristiques techniques :

poids 137 g

dimensions
130 x 47 x 28 mm

puissance maximale
2 watts

batterie standard
lithium-ion

**autonomie maximale
batterie standard**
270 h en veille / 5 h en appel

autonomie testée
72 h

**autonomie maximale
batterie haute capacité**
450 h en veille / 8 h en appel

carte SIM
micro

capacité du répertoire
50 + carte SIM

fax et données
oui

Résultats du test

Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★★★
Simplicité d'utilisation ★★★★★
NOTE GLOBALE ★★★★★

Prix indicatif sans abonnement 2 490 F

batterie lithium-ion. C'est celle qui permet le poids le plus léger (137 grammes, un régal). Elle est annoncée avec une autonomie maximale en veille pouvant atteindre les 270 heures, ce qui ferait dix jours non-stop ! Nous étions impatients de vérifier un tel exploit. Malheureusement, les batteries que nous avons eues à disposition étaient loin du compte, puisque le 6110 n'a pas tenu plus de 72 heures. Ce qui fait quand même trois jours d'affilée et le place dans les très bonnes autonomies. Mais nous avons des prototypes non aboutis, et sans doute ces performances seront-elles encore améliorées avec les versions définitives. En tout état de cause, vous n'avez pas de souci à vous faire de ce côté-là, et tout progrès serait une cerise sur le gâteau. Côté autonomie toujours, une batterie étendue est annoncée avec 450 heures de veille ! A confirmer. Le vibreur sera disponible en option avec la batterie « vibrato », aux performances identiques à la batterie standard mais pour un poids total de 173 grammes.

Si la qualité sonore est globalement très bonne et le son clair, nous avons eu une petite déception sur la qualité d'écoute en environnement bruyant ou en cas de vent fort : c'est la rançon d'une forme souple et arrondie. L'écouteur ne se « colle » pas vraiment à l'oreille : s'il y a beaucoup de vent ou beaucoup de bruit, les bruits passent et l'écoute est moins confortable. Le même phénomène est sensible sur le micro. Le téléphone étant tout petit,

le micro se retrouve loin de la bouche. Donc à nouveau en cas de bruit ou de vent, le micro n'est pas « protégé » par le visage et la conversation devient bruyante. Nokia a volontairement choisi de ne pas incurver la ligne du 6110, contrairement au 8110 qui « suit » les lignes de votre visage. Mais à micro-encombrement, revers de la médaille. A part cela, la qualité sonore est satisfaisante en conditions normales d'utilisation, particulièrement en voiture et en intérieur.

On ne vous avait pas encore parlé de sa couleur ! Le 6110 plaira aux esprits changeants, voire indécis. Votre mobile est-il bleu, vert ou violet ? Les trois, si vous voulez. Car le 6110 a la faculté de changer de couleur selon la lumière. Pas mal, non ? De fait, il est disponible en deux dominantes : vert et bleu. Mais le revêtement est composé de milliers de très fines particules de couleurs différentes qui se reflètent différemment selon l'éclairage. Donc, en fonction des angles, votre mobile, à l'origine bleu, pourra tirer sur le vert ou l'indigo... l'effet est sympathique.

Bref, malgré quelques petits regrets, car nous étions particulièrement exigeants avec lui, le 6110 a été véritablement un coup de cœur. Une fois qu'on s'est servi quelques jours de ce mobile, on a du mal à revenir à des choses plus classiques. Côté encombrement et ergonomie en tout cas, gageons que le 6110 sera la référence à battre dans les mois qui viennent. Et son prix, pour toutes ces qualités, est vraiment une bonne surprise. Ce qui en fait à notre avis le meilleur rapport qualité-prix du moment. ■

VIVOX TAPE.
LE PREMIER KIT MAINS-LIBRES
AVEC EFFET STEREO.



VIVOX
THE ULTIMATE CELLULAR ACCESSORIES **FRANCE**

23 Avenue Maréchal Kœnig - 06400 Cannes
Tel. 04 92 98 98 25 - Fax. 04 92 98 90 37

Sharp MC-G1

La grande classe !

Sharp lance sur le marché un tout nouveau mobile résolument futuriste : le MC-G1. Il s'agit là d'un véritable téléphone-assistant, mêlant les fonctions de téléphone mobile et d'organiseur de poche. Visite guidée...



C'est Nokia qui a mis sur le marché le premier téléphone-assistant personnel, avec le Nokia 9000 (voir Mobiles Magazine n°5). Véritable sensation lorsque nous l'avons découvert, il préfigurait la naissance d'une nouvelle génération de téléphones mobiles, et annonçait l'arrivée de plusieurs modèles de ce type. Aujourd'hui, il a un concurrent avec le Sharp MC-G1. Sharp et Alcatel se sont associés pour mettre au point ce modèle, qui sortira sous les deux marques, le modèle d'Alcatel étant le One Touch Com.

Le premier mobile avec écran tactile

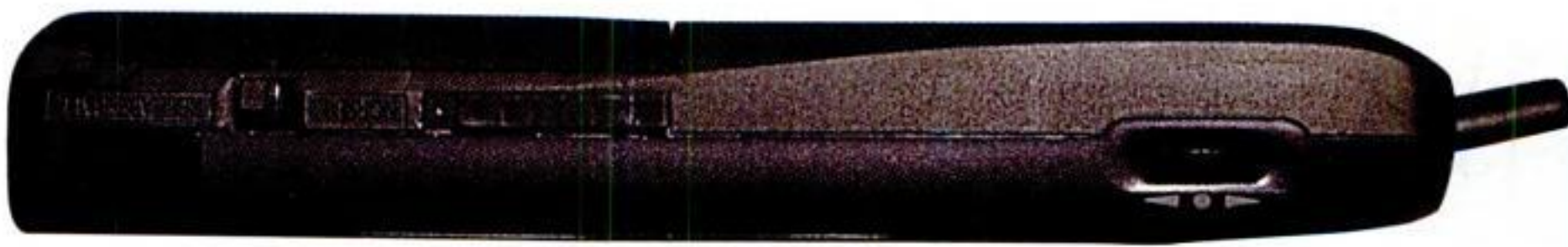
Le MC-G1 et le Nokia 9000 ont chacun leurs atouts à faire valoir. La principale différence entre ces deux modèles tient à la conception même des appareils. Les constructeurs n'ont pas fait les mêmes choix. Nokia avait privilégié un confort d'utilisation en dotant le 9000 d'un véritable clavier que l'on découvrait en ouvrant le téléphone dans le sens de la longueur. Le téléphone ressemblait alors à un mini-ordinateur portable. Cette option avait pour conséquences un volume et un poids assez importants (près de 400 grammes). Sharp a préféré donner au MC-G1 les dimensions plus classiques des mobiles d'aujourd'hui en intégrant un grand écran tactile polyvalent, qui se transforme en clavier lorsque les fonctions l'exigent. Tout se passe donc sur cet « écran géant », de très bonne qualité graphique. La

conséquence en est une ergonomie sensiblement meilleure que le Nokia 9000, mais avec une prise en mains et un poids encore très différents d'un mobile « classique ».

Seules les deux touches les plus classiques des téléphones mobiles survivent à cette révolution. Il s'agit bien sûr des touches servant à prendre la ligne (combiné vert) et à raccrocher (combiné rouge). Les touches du clavier ont disparu. Et, à la première utilisation, ça surprend ! Comment numérotter dans ces conditions ? Sur le clavier tactile qui apparaît lorsque vous mettez votre mobile en marche. Toutefois, ce clavier disparaît dès que vous rentrez dans une autre fonction de l'assistant. Au début, c'est un peu déroutant, on a toujours tendance à rechercher ce point de repère habituel que sont les touches numériques. Mais on s'y fait assez rapidement. Et cette disparition de la prédominance du clavier est cohérente avec le concept de téléphone-assistant, où la fonction téléphone n'est qu'une parmi d'autres.

Un véritable assistant

En effet, Sharp a organisé les fonctions du MC-G1 en grandes familles. Tout se gère à partir des deux lignes d'icônes qui bordent l'écran en haut et en bas (en permanence). En haut à droite de l'écran, une icône permet d'accéder aux onze applications : e-mail, téléphone, configurations et liens PC, répertoires, agenda (qui



Grâce au système d'écran polyvalent, l'épaisseur du MC-G1 ne dépasse pas les 24 mm.

permet de gérer plusieurs mois), SMS, bloc-notes, calculatrice, horloge (avec indication des fuseaux horaires dans le monde entier), et logiciel de recherche (qui vous permet de retrouver une donnée quelconque à partir d'un mot). Les cinq dernières applications constituent la fonction PIM du téléphone-assistant (Personal Information Management). Ensuite, vous accédez aux sous-menus comme vous le feriez sur votre ordinateur : une boîte de dialogue apparaît, dans laquelle vous avancez dans l'arborescence des fonctions. Le MC-G1 est donc un outil professionnel sophistiqué.

A l'aide du stylo tactile inséré dans le boîtier, vous pointez sur une icône pour lancer l'application correspondante. Vous pouvez aussi utiliser votre index, mais le stylo permet une plus grande précision et est donc plus efficace. Ainsi, lorsque vous choisissez le téléphone, un clavier numérique apparaît. Vous pouvez aussi passer un appel en passant directement par l'un des répertoires proposés (plusieurs catégories de répertoires permettent de classer vos contacts en fonction par exemple de la fréquence à laquelle vous comptez les appeler : répertoire « préférences »). Pour envoyer un message écrit (SMS), un petit clavier alpha-numérique apparaît, véritable condensé de votre clavier d'ordinateur. Il vous permet de composer votre texte. De la même manière, les autres fonctions écrites sont accessibles par simple pression sur l'écran tactile. Notez que le bloc-notes accepte l'écriture manuelle : vous pouvez noter une adresse ou un numéro de téléphone sur votre écran comme sur un simple calepin.

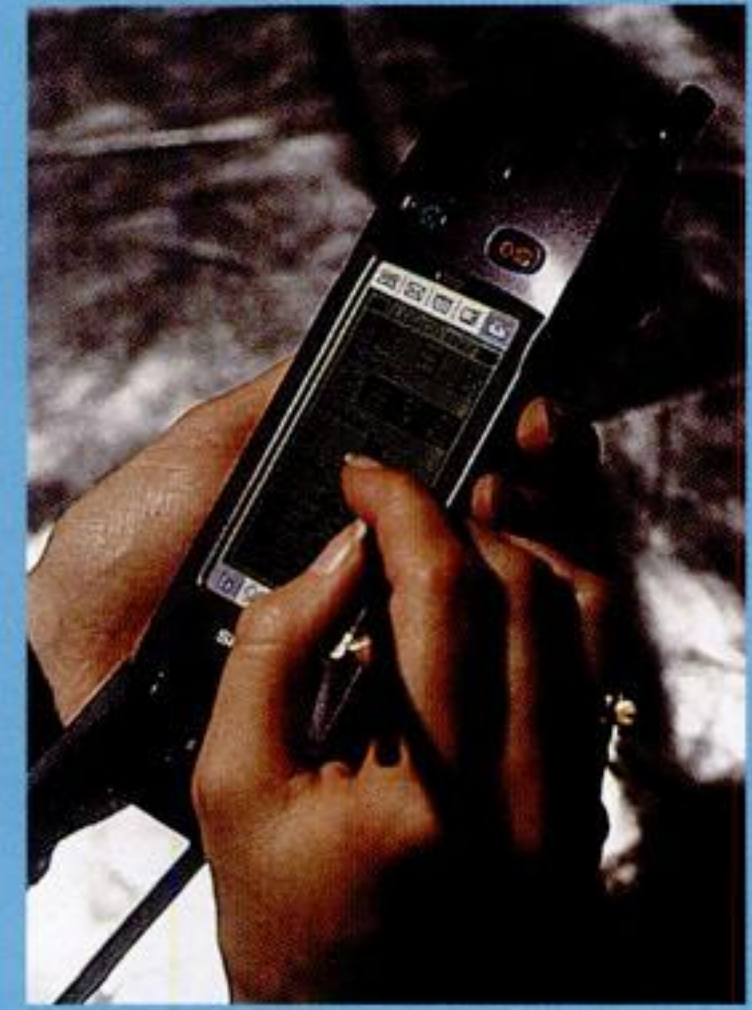
Le Sharp MC-G1 est donc à classer dans la famille des « communicateurs » (GSM + organisateur). Néanmoins, s'il

permet de se connecter à Internet, et par conséquent de recevoir et d'expédier des mails, il ne dispose pas dans sa configuration simple de la réception et de l'envoi de fax, ni d'ailleurs de connexion aux services Minitel. Mais il est bien sûr possible de transmettre ou recevoir fax et données à l'aide d'une carte PCMCIA connectée à un ordinateur portable. En outre, le MC-G1 est doté d'une liaison infrarouge lui permettant de communiquer avec un ordinateur compatible. Cela offre la possibilité de transférer les données contenues sur son répertoire ou son agenda directement du téléphone à l'ordinateur par exemple, pour une gestion plus facile.

Sachez enfin que l'écran tactile est recouvert et protégé par un cache transparent qui s'ouvre et se cale au dos de l'appareil afin que vous puissiez utiliser l'écran avec le stylo.

Lors de notre test d'autonomie, le MC-G1 a atteint 34 heures, ce qui est un résultat moyen dans l'absolu, mais correct pour un appareil de ce type. Un point négatif à signaler : nous n'avons été que moyennement conquis par les performances sonores de l'appareil, qui sont sensiblement en dessous de ce à quoi les mobiles nous ont habitués ces derniers temps. La communication n'est pas très limpide, et le volume sonore un peu faible.

En résumé, c'est vraiment pour ses fonctionnalités que vous opterez pour ce Sharp futuriste, et pour un usage professionnel. Et il y a fort à parier que le Sharp MC-G1 fera bientôt son apparition dans les attachés-cases des managers branchés de la place de Paris ! ■



Un stylo inséré dans le boîtier vous permet de pianoter sur l'écran tactile.

les plus : Fonctionnalités avancées
Ecran tactile

les moins : Ergonomie
Qualité sonore

Les caractéristiques techniques :

pooids 245 g

dimensions
151 x 62 x 24 mm

puissance maximale
2 watts

batterie standard
NiMH

autonomie maximale batterie standard
45 h en veille / 2 h en appel

autonomie testée
34 h

autonomie maximale batterie haute capacité
non disponible

carte SIM
micro

capacité du répertoire
3 x 10 + carte SIM

fax et données
oui

Résultats du test

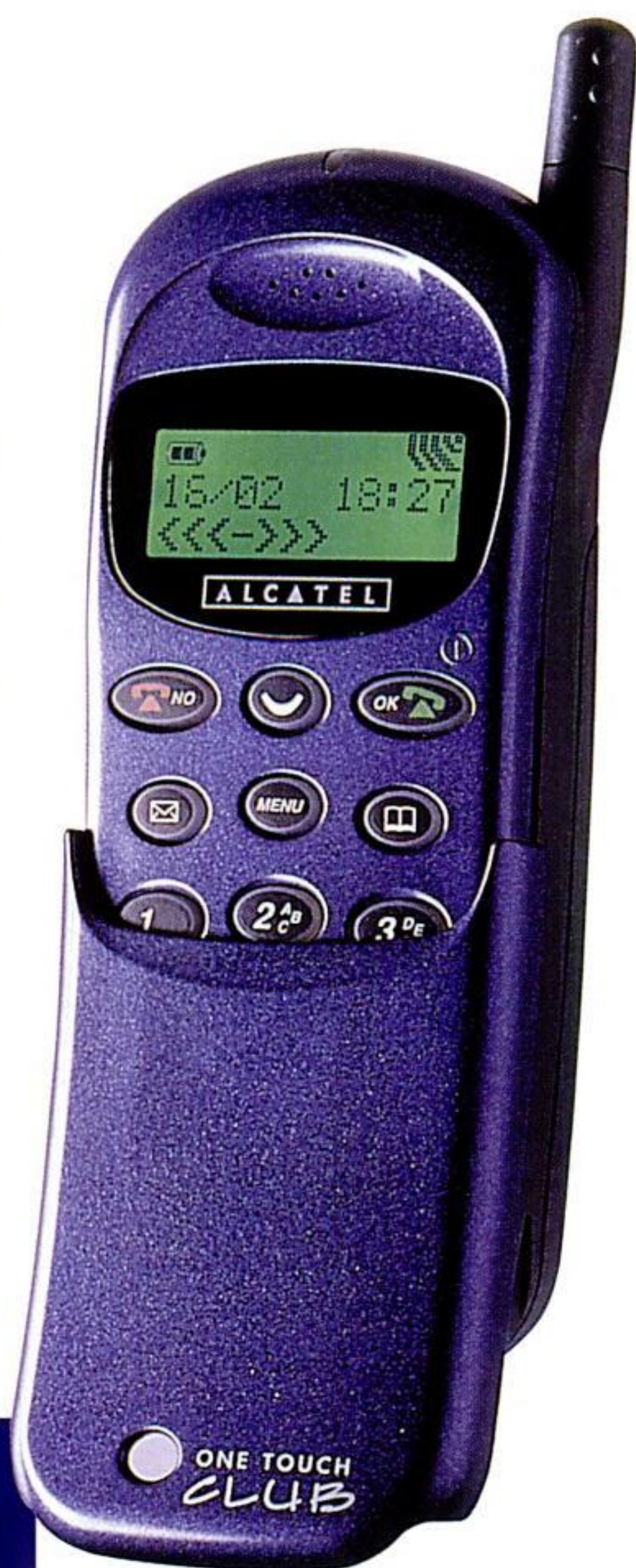
Autonomie ★★
Ergonomie ★★
Simplicité d'utilisation ★★★
NOTE GLOBALE (grâce aux fonctions) ★★★★★

Prix indicatif sans abonnement 4 000 F

Alcatel One Touch Club

Bienvenue au Club !

Près de six mois après le lancement du Ola 101 sur le marché par France Telecom, le fabricant de ce modèle, Alcatel, lance sous son propre nom une nouvelle version du Ola : le One Touch Club. Mais attention, vous pouvez utiliser ce modèle en choisissant n'importe quel abonnement.



C'était l'été dernier. France Telecom, l'opérateur historique des télécommunications en France, décidait d'ouvrir complètement le marché du téléphone mobile au grand public. Pour réaliser cette opération, il fallait mettre sur le marché un appareil suffisamment « fun » pour attirer les utilisateurs plus occasionnels.

Le choix se porta sur un modèle fabriqué par Alcatel pour lequel France Telecom obtenait une exclusivité de commercialisation de six mois. Aujourd'hui, ce délai est révolu et Alcatel peut vendre ce portable sous sa marque. Sûrement avec beaucoup d'espoir car s'il est un téléphone qui a particulièrement marqué le marché français l'an dernier, c'est bien le Ola 101. Lors du lancement de l'offre Ola sous forme de packs, le choix se portait en effet le plus souvent sur le Ola fabriqué par Alcatel au détriment du modèle de Philips. Alcatel a ainsi considérablement augmenté ses volumes de vente avec ce seul modèle, alors que sa précédente gamme (dont ne reste plus aujourd'hui que le One Touch Pro), n'avait pas vraiment rencontré le succès escompté.

La forme du Ola 101 incitait, il est vrai, à la sympathie d'autant plus que les couleurs jaune et rouge faisaient également leur apparition sur ce modèle. Jusqu'alors, le sombre était de rigueur sur un téléphone portable. Aujourd'hui, Alcatel lance donc une nouvelle version

de ce modèle sous le nom de One Touch Club. Évidemment, cette version est vendue indépendamment de toute formule d'abonnement, et le choix de votre forfait vous revient complètement. Le Club, et son nom le montre, s'adresse à des clients plus masculins et plus « branchés », exigeants sur, pour résumer, le standing. Il est ainsi proposé en cinq couleurs métallisées « sport » : « silver grey », « ultimate grey », « intense green », « absolute blue » et « urban red » !

52 heures

L'autonomie de ce One Touch Club a suivi notre nouvelle procédure de test d'autonomie. Pour coller au plus près à l'utilisation moyenne constatée d'un téléphone mobile, nous avons remis à jour cet « étalonnage » en ce début 1998. Depuis un an, les choses ont beaucoup évolué, puisque le temps d'appel moyen par jour est passé de 4 minutes à 5 minutes 30. Cette différence paraît peu mais est conséquente compte tenu du fort développement des utilisateurs occasionnels. La progression des autonomies moyennes des appareils fait de plus mesurer le temps d'utilisation en jours. C'est donc dorénavant une période de déplacement et une utilisation en appels de 5 minutes et 30 secondes tous les jours qui est prise en compte.

Le One Touch Club s'est comporté très convenablement, à 52 heures de



Le One Touch Club garde le même profil très bombé — au niveau de la batterie — que celui de son prédécesseur, le One Touch Easy pour Ola.

durée totale. Cette autonomie a été obtenue avec la batterie la plus légère, au Lithium-ion, qui est celle commercialisée dans l'emballage de départ. S'il est moins autonome que sa version Ola, le Club permet ainsi de gagner 50 grammes sur le Ola 101, en diminuant le poids de 215 à 160 grammes. Vous pouvez profiter d'une autonomie supérieure en achetant la batterie haute capacité au NiMH. Mais celle-ci alourdira quelque peu votre mobile pour porter son poids à 210 grammes. Enfin, pour clore ce chapitre sur l'autonomie, sachez que, tout comme pour le Ola 101, vous pouvez utiliser avec ce One Touch Club des piles alcalines classiques. C'est la formule qui vous apportera le plus d'autonomie, mais bien sûr il faudra en racheter souvent, ce qui n'est pas très économique. Cela peut également toujours vous servir en dépannage : gardez donc un jeu de piles chez vous et en voiture.

L'ergonomie du One Touch Club est assez singulière. Depuis la sortie de ce modèle sous le nom de Ola, aucun autre mobile n'est en effet venu se ranger dans un format similaire à celui du One Touch Easy d'Alcatel. Sa forme générale est plutôt râblée, ce qui lui confère une très bonne prise en main. Alcatel ayant eu beaucoup de remarques sur le clapet du Ola, celui-ci est amovible et peut également se bloquer en bas de l'appareil, quand il est complètement baissé. Ce sera donc à votre choix : clapet ou pas clapet ? Si vous choisissez de le conserver, le cache devra être complètement relevé pour répondre à un appel, ou complètement baissé si vous voulez numéroté.

L'extraction de la batterie est très aisée, ce qui est un bon point, tant l'opération peut s'avérer compliquée sur certains modèles. L'argument est important sur le One Touch Club dans la mesure où vous pouvez être amené à changer vos piles souvent si vous

utilisez le portable dans la configuration « piles ».

Accès rapide

Au niveau de la simplicité d'utilisation, l'ensemble est assez clair. Nous trouvons une touche pour le répertoire, une pour les messages et des touches de déplacement sur le côté de l'appareil. Encore faut-il se familiariser avec le principe même du « One Touch » : une touche pour chaque fonction. Une pression sur une seule touche suffit pour un accès immédiat vers le répertoire, la boîte vocale, la mémoire d'appel, le rappel automatique, les messages courts et les messages d'aides. Malgré les dimensions assez réduites, l'espacement entre les touches a été préservé.

Il est également possible de gérer les appels de manière intelligente, soit en mettant en attente certains appels lorsque vous êtes déjà occupé, en prenant un deuxième appel en même temps que le premier, ou en mettant en service le renvoi d'appels. Vous avez en plus accès à tous les services supplémentaires fournis par les opérateurs : restriction d'appels pour limiter les factures trop lourdes, identification de l'appelant, etc... Une bonne idée pour la rapidité d'accès aux fonctions, chaque touche a deux usages : un appui court donne accès à la fonction, un appui long permet d'en modifier les paramètres.

On note que l'écran aurait gagné à être plus large : les deux lignes sont en fait un peu « chiches ».

Globalement, compte tenu de son prix, le One Touch Club est un choix qui ne décevra pas. Chacun s'y habituera vite. Et compte tenu du succès remporté par le Ola 101, il peut se targuer d'arriver également avec un a priori favorable et une bonne cote de sympathie. ■



En dépannage, de simples piles peuvent suffire !

les plus :

Prix
Autonomie
Clapet amovible

les moins :

Pas de répertoire propre
Ecran un peu étroit

Les caractéristiques techniques :

poids 160 g

dimensions
130 x 55 x 31 mm

puissance maximale
2 watts

batterie standard
lithium-ion

autonomie maximale batterie standard
80 h en veille / 3 h 50 en appel

autonomie testée
52 h

autonomie maximale batterie haute capacité
120 h en veille / 5 h 50 en appel

carte SIM
micro

capacité du répertoire
carte SIM

fax et données
oui

Résultats du test

Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★
Simplicité d'utilisation ★★★
NOTE GLOBALE ★★★★★

Prix indicatif sans abonnement 1 290 F

Bosch COM 207

Une bonne entrée de gamme

Avec le Com 207, Bosch lance sur le marché un mobile tout à fait satisfaisant dans la série des entrées de gamme. L'accent est très clairement mis sur l'autonomie et l'ergonomie générale de l'appareil. Mais les diverses fonctions proposées n'ont rien d'exceptionnel.

N°6 | FÉVRIER | MARS | 1998



Avec ce nouveau téléphone mobile, Bosch risque de s'imposer très rapidement sur le marché des téléphones d'entrée de gamme. A un prix très attractif — 1 190 F sans abonnement — le Com 207 offre toutes les qualités que l'on peut attendre d'un mobile pour un usage classique au quotidien. Le tout organisé autour de deux atouts principaux.

Premier atout — dans tous les sens du terme — l'autonomie, sur laquelle le constructeur allemand a mis un accent appréciable. L'autonomie maximale en veille annoncée est de 85 heures (batterie standard NiMH 600 mAh). En conditions réelles d'utilisation, il atteint 56 h 45 mn, soit 14 h 30 de plus que le M-Com 607 (voir notre test dans *Mobiles Magazine* n° 5). Le 207 figure donc, dans cette gamme de prix, parmi les très bonnes performances en matière d'autonomie sur le marché aujourd'hui. Vous pourrez sans problème compter sur sa fidèle assistance pendant deux jours et demi.

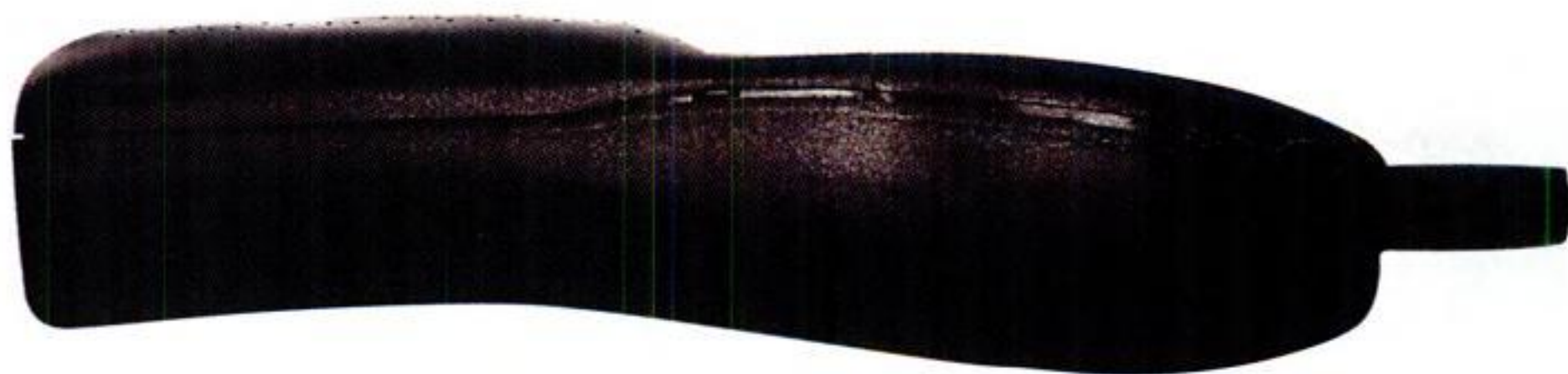
Second atout, un design indiscutablement plus moderne et agréable. A l'œil, tout d'abord : lignes sobres, touches relookées, formes arrondies... La silhouette du Com 207 est plutôt sympathique, et n'est pas sans rappeler d'ailleurs le Ola 102 de Philips, couleurs vives en moins : le gris anthracite en fait d'emblée un appareil plus « sérieux », d'une élégance discrète. En outre, la prise en main et la maniabilité de l'appareil se font très facilement, grâce notamment

à une partie un peu creusée à mi-hauteur au dos du mobile. L'antenne est courte et ne se déploie pas, ce qui rajoute à l'équilibre esthétique général de l'appareil. Un petit reproche cependant : Bosch n'a pas profité des dimensions relativement moyennes du 207 pour mettre en valeur l'écran (particulièrement soigné sur le M-Com 607). Résultat : 3 lignes d'affichage dont 1 consacrée aux pictos (charge de la batterie et réception du réseau). La configuration est donc basique.

Simplicité et efficacité

Heureusement, deux touches multifonctions et un système de menu déroulant permettent un déplacement optimal dans l'arborescence des fonctions. Un système d'utilisation tout à fait classique donc, et ceux d'entre vous qui voudraient changer leur ancien téléphone mobile pour le Com 207 ne seront pas dépaysés. Utilisé aussi par Philips, Nokia ou Sagem, ce principe de guidage présente l'avantage d'être très lisible, rapidement compréhensible et donc intuitif. En outre, les trois touches qui vous servent à évoluer dans le menu, juste sous l'écran, sont suffisamment grandes et espacées pour assurer un déplacement sans encombre et convenir à toutes les mains. Et d'une manière générale, la clarté du clavier et le nombre limité de touches vont dans le bon sens.

En ce qui concerne les fonctionnalités, le Bosch Com 207 ne propose rien de



Le dos "cambré" du Com 207 assure une prise en main agréable et une bonne maniabilité.

vraiment nouveau par rapport à ses concurrents. Autant le dire simplement : avec ce nouveau mobile, Bosch n'a d'autre ambition que celle de se positionner sur un segment de marché déjà occupé par exemple par le GA 628 d'Ericsson, ou le Motorola d160, sans toutefois proposer comme le premier l'interface PCMCIA (qui permet de connecter votre mobile à un micro-ordinateur). Et le résultat est plutôt convaincant. Vous retrouverez donc avec le Com 207 les fonctions les plus classiques : émission et réception de messages courts (SMS), identification de l'appelant (selon le réseau), prise de ligne par n'importe quelle touche, fonctions de sécurité usuelles... Un petit plus à signaler toutefois : le 207 possède en quelque sorte un « double » signal d'appel, puisque, outre le classique « bip » émis lorsqu'un second correspondant tente de vous joindre alors que vous êtes en ligne, l'appareil vous prévient si un troisième appel est en attente. Mais la conférence à trois n'est pas encore possible : pour répondre à ce troisième appel, il vous faudra d'abord mettre fin à l'un des deux premiers !

Côté mémoire, le Com 207 propose l'affichage des dix derniers numéros composés. Pour le reste, la capacité du répertoire sera seulement celle de votre carte SIM, c'est-à-dire la plupart du temps 50 numéros maximum. On regrette quand même l'absence de répertoire propre. Pas d'innovation particulière donc pour ce nouveau mobile, et une forte impression de cohérence générale pour le 207 : pas de tape-à-l'œil, simplicité et efficacité d'abord ! Vous ne recherchez donc pas l'originalité à tout prix en choisissant ce Bosch.

Un bon élève

Vous ne recherchez pas non plus un mobile à usage principalement professionnel : la grande absente sur le Com 207 est en effet, comme nous vous le disions plus haut, l'interface PCMCIA. Impossible donc de passer des fax ou de transmettre des données à partir de votre mobile. L'absence de vibreur va dans le même sens. Le Com 207 a donc plutôt le profil du bon élève dans la classe des mobiles « sans prétention », qui répondra sans problème à une demande toujours d'actualité et qu'il ne faut pas sous-estimer : celle des nouveaux venus dans la (toujours plus) grande famille des mobilophiles.

Elegance, simplicité d'utilisation, autonomie... le tout à un prix tout à fait raisonnable. Avec le Com 207, Bosch devrait parvenir à se faire une place dans la poche de ceux qui cherchent à s'équiper pour se convertir « basiquement » à la mobilité. ■



Deux touches multifonctions et un menu déroulant : simple !

les plus : Prix
Simplicité d'utilisation
Autonomie très satisfaisante

les moins : Pas de transmission fax et données
Pas de répertoire

Les caractéristiques techniques :

poids 178 g

dimensions
147 x 56 x 19 mm

puissance maximale
2 watts

batterie standard
NiMH 600 mAh

autonomie maximale batterie standard
85 h en veille / 2 h en appel

autonomie testée
56 h 45

autonomie maximale batterie haute capacité
130 h en veille / 2 h 45 en appel

carte SIM
ISO

capacité du répertoire
carte SIM

fax et données
non

Résultats du test

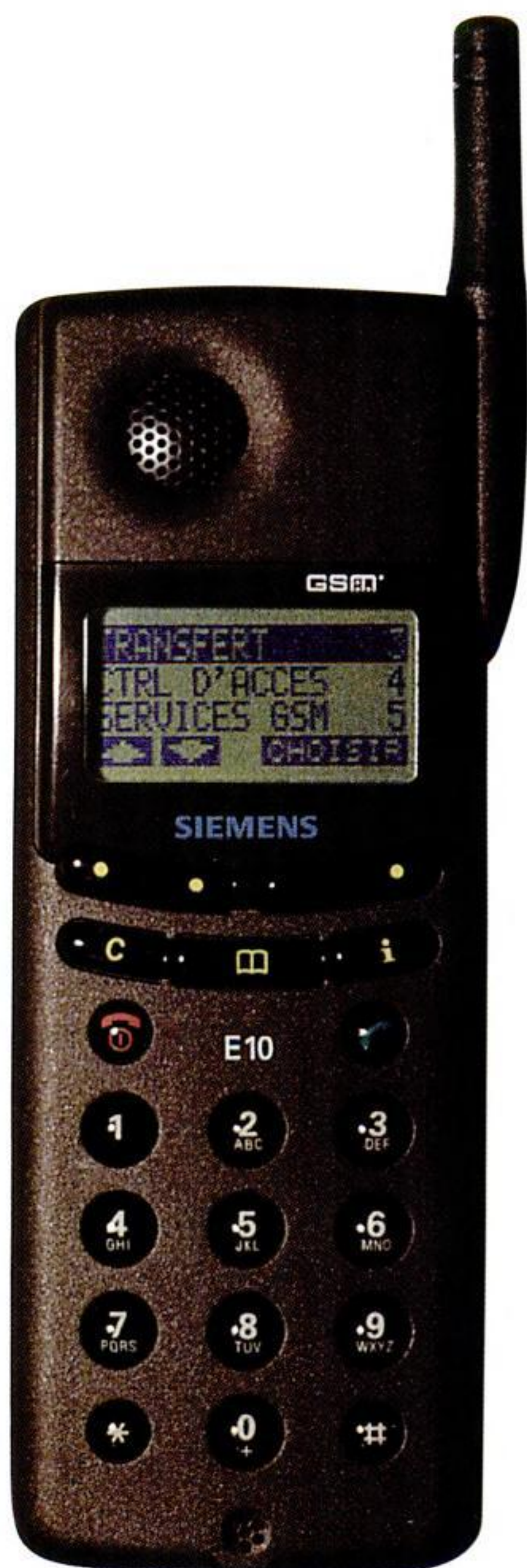
Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Prix indicatif sans abonnement 1 190 F

Siemens E10

Un « grand » modèle

Siemens complète son offre avec le nouveau E10, qui se place dans sa gamme entre le S6, dont il reprend l'aspect extérieur, et le S10. Un modèle bien équilibré, avec de bonnes idées de conception. Mais qui pêche par ses dimensions.



A première vue, le nouveau E10 de Siemens ressemble beaucoup à son prédécesseur, le S6. Même aspect longiligne, même étroitesse et largeur du boîtier, même écouteur décentré vers la gauche. Un « look » particulier qui identifie tout de suite le fabricant. Siemens ne se présente plus. La société allemande est l'une des plus grandes marques d'électronique mondiale. Réputée pour la maîtrise de nombre de technologies avancées, elle n'a pas encore sur le marché français du téléphone mobile la notoriété qu'elle peut avoir sur ses autres métiers de base comme l'électronique ou l'électrotechnique. Pourtant, Siemens est la première marque à avoir lancé l'écran couleur, avec le S10, à la fin de 1997. Problème d'image ? Peut-être plutôt un problème de largeur de gamme (avec deux produits, difficile de se faire une place face aux « mastodontes » du marché) et peut-être, et à notre avis, le E10 en est une illustration, problème de positionnement des produits. Le E10 est un bon appareil, mais il est difficile de le situer entre les appareils bas de gamme et les haut de gamme.

Une excellente autonomie

62 h 40 minutes. C'est la durée totale pendant laquelle le E10 a été vaillant lors de notre nouveau test, avec 5 minutes 30 et des modules de déplacement chaque jour. Soit une autonomie sans discontinuer de près de

3 jours avec sa batterie standard au lithium-ion, ce qui est une très bonne performance. Il faut dire que Siemens, associé avec Sony en la matière, maîtrise particulièrement bien, et depuis plus de deux ans, les problèmes d'autonomie. Le E10 offre un net progrès en faisant plus que doubler l'autonomie du S6, qui n'atteignait pas les 30 heures.

Des fonctions classiques mais bien pensées

Le E10 se positionne comme un « moyenne gamme », avec son prix à 1 790 F TTC sans abonnement. Un prix intermédiaire entre les entrées de gamme à 1 000 F et les haut de gamme qui commencent entre 2 500 et 3 000 F. Le logiciel du E10 reflète cette position. Pas de fonctions extraordinaires mais une honnête moyenne, plus quelques bonnes idées. Rien de bien surprenant quand on connaît les produits de la marque, puisque le logiciel de navigation est le même depuis quelques années, employé par Siemens comme par Sony. Menu classique donc, très agréable à piloter grâce à son écran très lisible de trois lignes de texte et une ligne d'icônes (donc 4 lignes en tout pour l'écran) et ses touches de navigation explicites. La manipulation est intuitive et sympathique. Le répertoire est accessible en direct par une touche centrale. Quelques fonctions agréables sont prévues, comme l'appel en conférence (quand les réseaux le permettront) ou l'enregistrement d'un numéro en



Un modèle long et fin, à glisser dans votre poche !

cours de conversation (vous pouvez pianoter le numéro à mettre en mémoire, qui reste affiché à l'écran après que vous avez raccroché, pour être appelé, ou sauvegardé). Affichage utile, dès que vous avez raccroché, l'écran vous indique sans autre manipulation la durée de l'appel que vous venez de passer. Pour bavards qui culpabilisent ! Autre bonne idée : la fonction de suivi des SMS est bien pensée. Quand vous lisez un message SMS arrivé sur votre mobile, le téléphone donne le choix entre une réponse immédiate à composer, ou simplement la possibilité de renvoyer les réponses préprogrammées « oui » et « non ». Ce qui se révélera utile dans des circonstances professionnelles notamment. Mais encore faut-il que « l'adresse » de votre correspondant ait été mémorisée, ce qui n'est pas possible quand le SMS vous est envoyé d'un Minitel par exemple.

Une ergonomie avec du pour et du contre

C'est l'ergonomie et la conception extérieure du produit qui font toute l'originalité du E10. Avec des avantages et des inconvénients. Ce qui en fait en tout cas un produit contrasté, avec de la personnalité, qui aura ses détracteurs comme ses aficionados. Regardons d'abord le verre à moitié plein, avec les bonnes idées de ce portable. D'abord un agrément et une facilité d'emploi qui, déjà présents dans l'utilisation du menu, se retrouvent dans le maniement général de l'appareil. Les touches de navigation, très larges, permettent un déplacement aisé et rapide dans les fonctions. Les touches de numérotation, plus petites et plus bombées que sur le S6, améliorent considérablement le confort de numérotation. Le toucher est agréable, les chiffres bien espacés, et le déplacement sûr, sans aucune erreur de numérotation possible. Dans l'emploi général du mobile, un bon point également au maniement de

la batterie et de la carte SIM, extrêmement facile. L'antenne, non dépliable et un peu éloignée de l'écouteur, se fait oublier et a le mérite d'être assez éloignée de la tête (puisqu'elle est excentrée par rapport à l'écouteur), ce qui améliore la réception et éloigne les ondes. Bref, beaucoup de plaisir à l'utilisation de ce portable. Mais la forme générale de l'appareil ne plaira pas à tout le monde. Extrêmement fin, ce qui permet de le glisser aisément dans une poche de veste, le E10 est également très haut et très large. Sa hauteur l'exclut totalement de la tendance actuelle des « micro-modèles ». Le E10, on y pense, puisque sa grande taille le rend difficile à oublier, à moins qu'on ne le transporte dans une sacoche ou un sac à main. Ce qui n'en fait pas spécialement un modèle féminin d'ailleurs, puisqu'il s'avère même trop large pour des mains féminines, et la numérotation d'une seule main est compliquée par la largeur de l'appareil. Le poids est également un peu déséquilibré vers le haut, car la batterie se trouve derrière l'écran. Une sensation qui peut être gênante. Mais le principal est de se faire sa propre opinion, car le E10 aura également, grâce à sa forme, des amateurs.

Notons enfin un point que nous n'avons pas scientifiquement mesuré, mais qui a intrigué notre panel de testeurs : un son très grave. Là aussi, il faudra l'essayer pour se faire une opinion. Quelques détails enfin. D'abord, un appel : les 5 sonneries sont vraiment très désagréables. Messieurs les concepteurs, ménagez les nerfs des mobilomanes stressés ! Et des félicitations, rares, pour le mode d'emploi, très clair et convivial.

Modèle particulier donc que ce E10. Nous le disons, le « positionnement » du produit n'est pas évident. De grandes qualités, mais pas encore haut de gamme. Très original, il en a les qualités et les défauts. Il peut enchanter ou déplaire. A essayer donc avant d'écarter ou d'adopter. ■



L'emplacement de la batterie déséquilibre un peu le poids du E10.

les plus : Autonomie
Simplicité d'emploi
Agrément d'utilisation

les moins : Taille et largeur trop importantes
Sonneries désagréables
Son un peu « sourd »

Les caractéristiques techniques :

poids 160 g

dimensions
149 x 55 x 16/22 mm

puissance maximale
2 watts

batterie standard
lithium-ion 1000 mAh

autonomie maximale batterie standard
80 h en veille / 6 h en appel

autonomie testée
62 h 40

autonomie maximale batterie haute capacité
120 h en veille / 8 h en appel

carte SIM
micro

capacité du répertoire
carte SIM

fax et données
oui

Résultats du test

Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★
Simplicité d'utilisation ★★★★★
NOTE GLOBALE ★★★★★

Prix indicatif sans abonnement 1 790 F



Panasonic G450

Une entrée de gamme chez Panasonic

Après quelques mois d'attente, Panasonic propose un appareil en entrée de gamme, dérivé du G500. Un modèle agréable, mais moins convaincant que son aîné.

On attendait depuis un moment que Panasonic développe sa gamme. C'est chose entamée avec ce G450, qui va prendre la place d'entrée de la gamme. On devrait voir arriver également le G600 d'ici deux à trois mois, qui sera lui un mobile plus évolué.

Le G450 avait donc la tâche de compléter le G500 avec une version plus simple, mais qui soit néanmoins dans les « standards » du GSM actuellement.

Les similitudes sont plus flagrantes que les différences. L'air de famille entre le G450 et le G500 est évident : même forme de coque externe, encombrement identique, navigation dans le menu similaire. Ce qui fait du G450 un appareil agréable à manipuler grâce à sa petite taille. Son poids minimal (que nous avons mesuré à 182 grammes contre 175 annoncés) n'est pas ultra-léger, mais le format compact rend la prise en main très bonne. En revanche, les touches sont toujours aussi rapprochées, peu agréables, et peuvent entraîner des erreurs de numérotation.

Le G450 n'est pourtant pas un « clone » en plus simple du G500. Il a subi quelques modifications. Une amélioration d'autonomie d'abord, puisqu'avec notre nouvelle procédure de tests plus exigeante, le G450 atteint tout de même les 50 heures, ce qui est mieux que les 41 h du G500. La deuxième modification principale n'est pas forcément la plus heureuse : les touches de navigation simplissimes du G500 (deux flèches haut/bas et une touche

de validation) ont été remplacées par une touche centrale multidirectionnelle. L'amélioration n'est pas évidente dans la convivialité d'emploi. La touche multidirectionnelle n'est pas forcément la panacée. Ici, on a plutôt l'impression que la navigation est moins intuitive que sur le G500.

Les fonctions ne proposent rien de particulier. Sur cet aspect, le G450 suit le modèle « simple ». Il n'est pas doté de vibreur, comme l'est le G500, et l'aspect extérieur est à notre avis moins réussi. Le G500 avait un look superbe avec sa coque argentée, ce qui lui donnait une touche d'élégance appréciée par de nombreux utilisateurs, en particulier les femmes. Le G450 reprend une coque plastique noire qui lui donne un aspect beaucoup plus « bas de gamme ».

En résumé, le G450 nous a un peu déçus. Pas dans l'absolu, mais par rapport à son aîné, le G500. C'est un appareil classique qui n'a pas à rougir par rapport aux concurrents de sa gamme de prix. Mais le G500 reste à notre avis une meilleure affaire à 1 790 F que le G450, qui devrait se trouver à 1 390 ou 1 490 F. Une différence de prix à notre avis trop faible pour pousser au choix du G450 par rapport au G500. Il faudrait que l'écart entre les deux soit plus important pour justifier le choix du G450. ■

les plus :

Format compact
Autonomie satisfaisante

les moins :

Aspect extérieur décevant

poids 182 g

dimensions 141 x 46 x 25 mm

batterie standard NiMH 650 mAh
80 h en veille / 3 h 30 en appel

autonomie testée 50 h

batterie haute capacité
200 h en veille / 8 h 30 en appel

carte SIM micro

capacité du répertoire carte SIM

fax et données oui

Résultats du test

Autonomie ★★★★★

Ergonomie ★★

Simplicité d'utilisation ★★★

NOTE GLOBALE ★★★

Prix indicatif sans abonnement NC

Bosch Dual-Com 738

D'un réseau à l'autre !

Ça y est ! Bosch présente le premier mobile multibande disponible en France, fonctionnant à la fois sur GSM 900 et DCS 1800. Avec une grande simplicité d'utilisation.

Attention ! Vous ne pourrez pas profiter pleinement dès aujourd'hui de l'intérêt du Bosch Dual-Com 738. L'innovation technique du mobile multibande est en effet soumise aux accords qui doivent préalablement être passés entre les opérateurs des réseaux GSM et DCS. Aucune date ne peut encore être avancée, mais si vous vous décidez pour le 738, vous serez parmi les premiers à pouvoir tester la reconnaissance automatique de réseau ! En attendant, vous aurez quand même la possibilité de choisir l'un ou l'autre des trois réseaux.

Quatre batteries différentes sont disponibles avec ce modèle : les batteries NiMH 480 mAh avec vibreur, NiMH 650 mAh, Li-Ion 500 mAh, et la batterie haute capacité NiMH 1 800 mAh. Nous avons préféré ne pas tester l'autonomie du 738 car nous ne disposions pas d'un modèle de série mais uniquement d'un prototype. Les résultats d'un test d'autonomie risquaient donc d'être faussés. Le constructeur annonce pour sa part une capacité de 80 h en veille et 3 h 20 en appel dans la version standard (NiMH 650 mAh). Nous publierons nos résultats dans le n° 7 de Mobiles Magazine, début avril.

Pour le reste, le Dual-Com 738 est un modèle où dominant sobriété et simplicité d'utilisation. Si vous connaissez le Bosch M-Com 607, vous saisissez tout de suite la filiation entre ces deux modèles : même écran graphique, même design général, même simplicité d'utilisation. Et nous ne nous en plaindrons pas. L'écran d'abord : incontestable point fort du 738, il

dispose de 4 lignes de 16 caractères (96 x 32 pixels) qui permettent une très grande lisibilité des informations. Les indicateurs de charge de batterie et de sensibilité réseau s'effacent lorsque vous rentrez dans les différents menus, que vous faites dérouler à l'aide d'une touche centrale sous l'écran. Deux touches multifonctions permettent d'avancer dans l'arborescence et de valider les choix. A chaque menu et sous-menu correspond un chiffre, qui s'affiche en haut à droite de l'écran. Par exemple, pour les huit premiers niveaux du menu, 1 pour « services réseaux », 2 pour « configuration tonalités » ou 6 pour « minuterie et coûts ». Ensuite, 2-1 correspond à « tonalités sonnerie », 2-1-1 à « volume sonnerie », 2-1-1-1 à « volume fort ». Vous pouvez donc accéder très rapidement à vos choix de configuration si vous mémorisez le « code » correspondant, et toujours savoir où vous en êtes dans le menu.

Côté fonctions, on retrouve la gamme classique : sécurité, contrôle des coûts, affichage des dix derniers numéros composés, transfert d'appel... Le 738 permet aussi l'émission et la réception de messages courts (SMS) et la transmission de fax et données (à 9 600 b/s) si vous adaptez une carte PCMCIA. Pour les fonctions d'agrément, notez qu'il possède une calculatrice et 27 sonneries plutôt originales et non dénuées d'humour, qui vous permettront de personnaliser votre mobile (on vous conseille la « Get me »). On regrette tout de même, comme pour le M-Com 207, l'absence de répertoire intégré. ■



les plus :

Multibande
Écran graphique
Simplicité d'utilisation

les moins :

Pas de répertoire propre

poids 189 g

dimensions 142 x 53 x 24 mm

batterie standard NiMH 650 mAh
80 h en veille / 3 h 20 en appel

autonomie testée non

batterie haute capacité
220 h en veille / 9 h 35 en appel

carte SIM micro

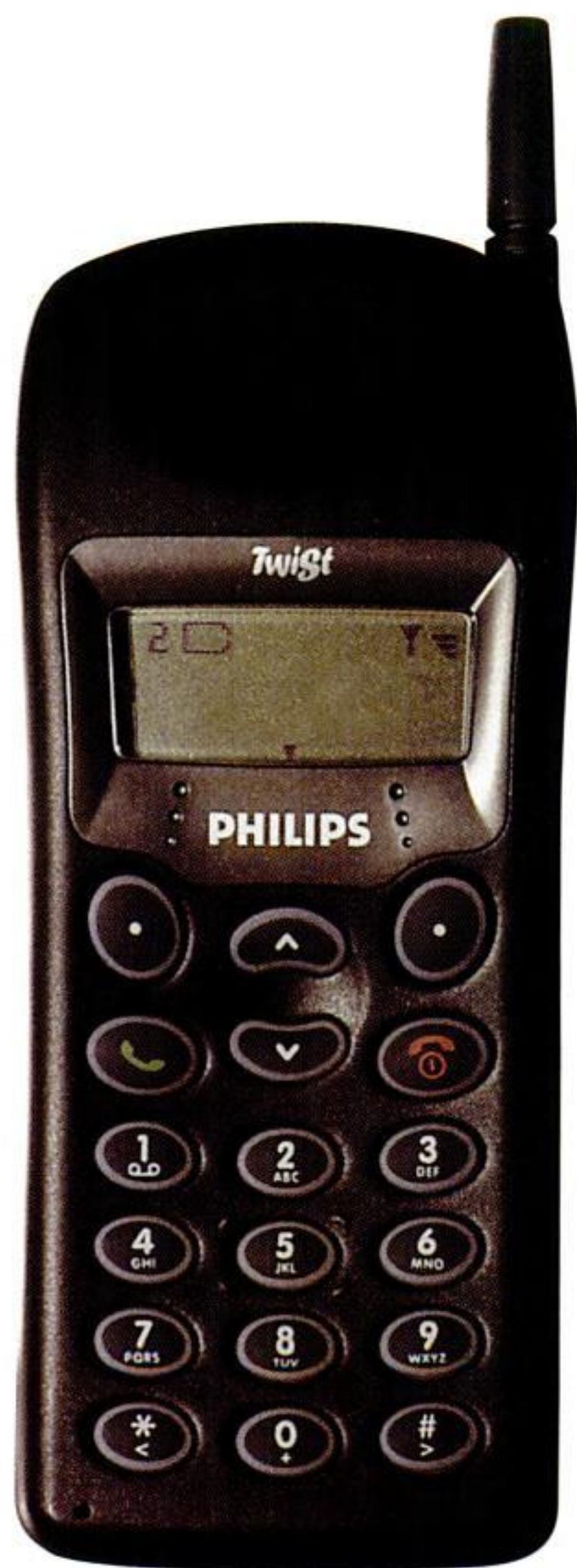
capacité du répertoire carte SIM

fax et données oui

Résultats du test

Autonomie	non testée
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Prix indicatif sans abonnement 2 490 F



Philips Twist

Un air peu convaincant

Le Twist est la déclinaison sous sa propre marque du modèle Ola conçu par Philips. Mais des fausses notes rendent la transformation peu convaincante.

De la même façon qu'Alcatel transforme son modèle Ola pour en faire le One Touch Club, Philips fait de même pour proposer une entrée de gamme avec ce Twist. Le Fizz ayant disparu des chaînes de production, et le Spark étant promis au même sort, le Twist est destiné à être le nouveau premier modèle de la gamme.

Si le Fizz n'avait pas convaincu, avec notamment un encombrement trop important, le Twist affiche quelques progrès mais malheureusement aussi des fausses notes.

Côté progrès, l'encombrement global de ce Twist est beaucoup plus agréable que ne l'était le trop grand Fizz. Reprenant les lignes rondes du produit Ola, le Twist est à première vue sympathique, et pas trop encombrant. Autre progrès, son poids est acceptable à 169 grammes.

Côté autonomie, le Twist affiche une durée correcte de 51 h 30 à notre nouveau test. C'est un bon résultat, même s'il est très éloigné des 85 heures annoncées par le constructeur. Une batterie haute capacité pesant 37 grammes de plus est également disponible en option.

Les fonctions peuvent être qualifiées de « basiques » et ne recèlent aucune astuce particulière. Du très simple, qui correspond au positionnement d'entrée de gamme du produit. Grosso modo, c'est un appareil destiné à appeler et être appelé, un point c'est tout. Mais même si les fonctions étaient plus développées, leur emploi ne serait pas des plus aisés. Car c'est

en effet par l'ergonomie et la simplicité d'utilisation que le Twist pêche. L'écran, petit et peu agréable à consulter, n'affiche en fait qu'une ligne utile. Et les caractères étant très gros, ce sont très peu d'informations qui s'affichent à la fois. Ce qui rend très inconfortable le déplacement dans les fonctions et le menu. On ne sait jamais trop où on en est, faute d'appréhender suffisamment de texte à la fois. Pour compenser cet inconvénient, le Twist permet bien que les textes défilent, à la manière d'un prompteur ou d'un afficheur de caractères lumineux. Mais ce n'est qu'une maigre consolation. Le déplacement dans le menu n'est vraiment pas intuitif, et les touches de choix étant très peu explicites, on se demande toujours quelle est la touche à appuyer pour avoir le résultat désiré.

Côté ergonomie toujours, le design est résolument particulier. Le clavier est très creusé, et les flèches de déplacement sont elles-mêmes dans un « creux » supplémentaire. Malheureusement, l'effet ne va pas dans le sens d'une meilleure utilisation, au contraire. A force de chercher à « coller » à la main, on peut aller trop loin. C'est le cas ici, où le clavier est désagréable à utiliser, les touches elles-mêmes n'étant pas franches et favorisant les erreurs. Plus ennuyeux, la largeur générale de l'appareil est gênante pour les mains de taille moyenne, et notamment les femmes, car il est alors inconfortable d'utiliser le téléphone d'une seule main. ■

les plus :	les moins :
Autonomie satisfaisante	Ecran d'une seule ligne Navigation peu intuitive Clavier inconfortable
poids 169 g	
dimensions 145 x 57 x 23 mm	
batterie standard NiMH 650 mAh 85 h en veille / 2 h en appel	
autonomie testée 51 h 30	
batterie haute capacité 130 h en veille / 2 h 45 en appel	
carte SIM ISO	
capacité du répertoire carte SIM	
fax et données non	
Résultats du test	
Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'utilisation	★
NOTE GLOBALE	★★
Prix indicatif sans abonnement 1 290 F	

Ericsson GS 18

Transferts pour professionnels

Ericsson présente son premier modèle avec transmission de données intégrée. Dommage que l'agrément du produit ne soit pas à la hauteur.

Après Sagem qui avait initié le processus, Ericsson propose enfin en France son premier modèle avec transmission de données intégrée. Nous vous l'annonçons dès avril 1997 (voir Mobiles Magazine n° 1). Ce modèle était donc attendu.

Côté technique, vous connaissez le principe du data intégré : plus besoin de carte modem externe pour transmettre des fichiers. Cette carte est intégrée dans l'appareil lui-même. Avec un simple câble (RS232, qui se visse simplement sur l'ordinateur, fourni en standard avec le téléphone), le GS18 joue le rôle de modem pour l'envoi de fax et de fichiers. Cette fonction permet bien sûr aux utilisateurs réguliers de simplifier les manipulations et de coupler les fonctions dans un même téléphone portable. Le téléphone est livré avec le logiciel de communications sur CD-ROM, prêt à installer sur votre micro.

Autant dire tout de suite que seuls ces utilisateurs réguliers auront un intérêt à choisir le GS18, qui n'offre pas par ailleurs une convivialité et un agrément d'emploi correspondant à son prix. L'intégration de la carte modem se paye d'abord au niveau du poids (215 grammes avec la batterie standard et 245 grammes avec la batterie étendue). Le poids se ressent vraiment dans la prise en main, même si la forme cintrée facilite la tenue de l'appareil.

L'autonomie souffre également. Annoncée à 24 heures, la batterie standard en conditions réelles d'utili-

sation n'a pas dépassé les 17 h 30 d'autonomie, ce qui est évidemment bien inférieur à la moyenne des nouveaux mobiles qui apparaissent sur le marché ces mois-ci. Le mobile ne dépassera pas la journée complète.

Côté utilisation, rien de particulier à signaler. L'affichage à l'écran est clair grâce aux 3 lignes utiles, mais un peu « vieillot » dans les caractères. On reconnaît un air de famille avec le vieux GH198, ce qui n'est pas des plus heureux. Quelques fonctions Phase II sont quand même déjà prévues (appel en conférence à 5 utilisateurs, suivi des coûts d'appel). L'accès au répertoire n'est pas des plus faciles. Mais le principe classique et bien pratique d'Ericsson est maintenu, avec les touches de choix « Yes » et « No » et les flèches de défilement. Ceux qui ont déjà utilisé un Ericsson ne seront pas déçus.

En résumé, le GS18 est un appareil destiné aux professionnels, pour une utilisation régulière d'envois de fax et de transmission de données, mais qui date un peu en performances et en confort d'utilisation. ■



les plus :	les moins :
Data intégré	Poids et encombrement Autonomie réduite
poids 215 g	
dimensions 147 x 60 x 24 mm	
batterie standard NIMH 600 mAh 24 h en veille / 1 h 30 en appel	
autonomie testée 17 h 30	
batterie haute capacité 44 h en veille / 3 h 30 en appel	
carte SIM ISO	
capacité du répertoire 100 + carte SIM	
fax et données intégré	
Résultats du test	
Autonomie	★
Ergonomie	★★
Simplicité d'utilisation	★★
NOTE GLOBALE (grâce au data)	★★★
Prix indicatif sans abonnement 3 490 F	

Les téléphones des offres prépayées

Téléphoner sans abonnement, c'est bien. Avec un bon portable, c'est mieux.

On peut maintenant téléphoner sans abonnement sur chacun des trois réseaux. Dans notre précédent numéro, nous avons comparé les prix à la minute. Car le prix d'appel est évidemment fondamental. Mais le téléphone qui va avec peut également faire la différence quand on veut téléphoner sans abonnement avec un "kit" ou un "pack" de démarrage. Que valent les 4 mobiles concernés ? Comment se mesurent-ils les uns aux autres ? Résultats de notre match.



Fin 1997, SFR et Bouygues Telecom ont lancé quasiment simultanément leurs propres offres prépayées : Entrée Libre pour le premier et Nomad pour le second, dans la lignée de la Mobicarte lancée par France Telecom Mobiles en avril 1997. Les prix d'appel vont de 1,90 F à 4,80 F TTC la minute. Ce qui reste cher. Appeler sans abonnement est donc réservé aux utilisateurs très occasionnels et uniquement dans des cas où l'appel est vraiment important. Bien sûr on peut également être appelé et rester

joignable sans différence de coût avec un mobile classique.

Quand on veut téléphoner sans abonnement, il faut bien sûr un téléphone. Devant le formidable succès des packs en 1997, Mobicarte, qui avait été lancée au printemps sans "pack", était proposée dès la rentrée en "kit" avec un Motorola d170. Sur Nomad, on peut choisir entre deux "coffrets" : le B315 de Motorola et le B615 de Siemens. De son côté, SFR propose le "pack" Entrée Libre avec un Sagem

RC 712. Outre le prix d'appel, c'est le téléphone compris qui fera la différence. Et les 4 téléphones concernés sont bien différents ! Si le B315 de Bouygues Telecom est la version DCS 1800 du d170 de Motorola, on a bien affaire à trois types de téléphones très différents, qui peuvent fortement influencer sur le choix de l'une ou l'autre des offres prépayées.

L'autonomie reste un critère important pour des téléphones sans abonnement. Car ils servent surtout à rester

joignable, et doivent donc avoir une bonne autonomie en veille, ce qui permet de laisser son mobile allumé le plus souvent possible. Motorola a un gros atout en la matière, puisque le B315 et le d170 (comme le d160, modèle proche) disposent d'une excellente autonomie. En conditions réelles d'utilisation, ils ont tenu près de 70 heures, soit trois jours non-stop, performance très satisfaisante. Si deux heures séparent le modèle Mobicarte (71 h) de celui de Nomad (69 h), elles ne sont pas vraiment significatives par rapport aux 70 heures totales. Le Siemens est, lui, à la peine, puisqu'il n'a tenu que 27 h 30. Le Sagem s'en tire un peu mieux, avec 8 heures de plus. Même s'il reste loin des Motorola, il permet deux jours de veille sans problème en éteignant le téléphone pendant la nuit, ce qui devient satisfaisant pour ce type de modèles.

Côté utilisation et possibilités, les logiciels sont assez simples d'emploi. Il est important que ces téléphones soient intuitifs car ils s'adressent avant tout à des clients peu habitués à la téléphonie mobile. L'objectif a été globalement atteint en la matière, on pourra utiliser son téléphone sans maux de tête ni déchiffrement de notices d'utilisation. Les Motorola B315 et d170 ont là aussi une avance sur les deux autres : leurs fonctions et leurs menus sont les plus complets et leur utilisation très agréable : on accède facilement et avec un bon confort à des fonctionnalités très nombreuses. Le Siemens propose un menu très classique, mais le Sagem est pour sa part un peu bridé dans ses fonctions, peu nombreuses. Mais sur une utilisation générale, les Motorola accusent par contre un très fort retard. Cela faisait longtemps qu'on avait pas vu des mobiles aussi

? Peut-on changer de carte prépayée avec le même téléphone ? ?

Il est tentant de choisir un téléphone, de l'acheter en pack avec la carte prépayée qui va avec, et ensuite de passer d'une carte prépayée à l'autre en fonction des prix et de son utilisation. Peut-on par exemple acheter un pack Entrée Libre et utiliser son Sagem sur Nomad ou Mobicarte par la suite ? Plutôt non. D'abord parce qu'il y a le problème du numéro de téléphone. Il est bien beau d'appeler, mais un mobile sert également à être appelé. Or le numéro attribué avec la première carte prépayée correspond évidemment à un opérateur donné. Votre numéro de téléphone ne

pourra donc pas vous suivre si vous changez de carte : vous en aurez un nouveau.

Ensuite parce que le service est conçu pour que vous preniez régulièrement des recharges chez le même opérateur. Puisque le téléphone est vendu à un prix attractif, l'opérateur bloque le téléphone par un code secret qui interdit l'emploi de l'appareil sur un autre réseau.

Mais ce " non " n'est pas catégorique puisque ces blocages ne sont pas permanents. Chaque appareil a plus ou moins de souplesse :

Modèle	B315 (Nomad)	B615 (Nomad)	d170 (Mobicarte)	RC712 (Entrée Libre)
avec une carte d'abonnement classique du même opérateur ?	oui	oui	oui	oui
avec une carte d'abonnement classique d'un autre opérateur ?	non	non	oui	oui
avec une carte prépayée d'un autre opérateur ?	non	non	oui	non

encombrants arriver sur le marché ! Lourds, patauds, grands, avec une antenne aussi disgracieuse que gênante qui se déplie sur plus de 10 cm, ils semblent vraiment des ancêtres par rapport aux nouveaux mobiles du marché. Certes, on ne joue pas dans la même catégorie que les mobiles petit format du haut de gamme, mais tout de même ! Sur le plaisir d'utilisation et l'ergonomie générale, le B315 et le d170 ne tiennent vraiment pas la comparaison avec les deux autres : les 240 g ne se font pas oublier. L'utilisation est pourtant simple et bien conçue avec le clapet et les touches principales qui restent accessibles même clapet fermé. Les couleurs framboise ou noir du d170 et les tons bleu et jaune du B315 sont également fort sympathiques. Mais ils ne changent rien à l'affaire : ces modèles sont décidément trop gros et trop lourds. On a l'impression d'avoir en main des mobiles de deux ans d'âge, ce qui fait

une grosse différence pour des téléphones portables compte tenu de la vitesse d'évolution des produits ! Le B615 de Siemens n'est pas un modèle d'agrément, mais il est déjà plus léger et plus fin : on se sent plus à l'aise avec, et il est bien plus agréable de le garder sur soi ou dans une poche. Mais en la matière, c'est vraiment le Sagem RC 712 qui rafle la mise. Petit, léger, maniable, lui est vraiment dans les tendances les plus récentes. C'est un appareil qui, certes, reste simple, mais qui est de la dernière génération des mobiles : bien plus agréable à manipuler et à conserver sur soi. C'est un mobile plus actuel que les autres. Mais puisque les offres prépayées visent en particulier les jeunes, ce n'est pas forcément un atout dans la cour d'un lycée ! Un bon téléphone mobile rose bien gros peut être plus " accrocheur " ! A chacun ses goûts et ses couleurs... ■

Modèle	Constructeur	Service et Opérateur	Prix	Autonomie mixte testée	Simplicité d'emploi	Ergonomie	Note et classement global	Notre avis
B315	Motorola	Nomad (Bouygues Telecom)	téléphone + carte jusqu'à 1h15 d'appels : 990 F TTC	★★★★★ 2 ^e 69 h	★★★★ 1 ^e ex aequo	★ 3 ^e ex aequo	★★ 3 ^e ex aequo	Excellente autonomie et fonctionnalités riches, mais décidément trop lourd et trop encombrant.
B615	Siemens	Nomad (Bouygues Telecom)	téléphone + carte jusqu'à 1h15 d'appels : 990 F TTC	★★ 4 ^e 27 h 30	★★★ 3 ^e ex aequo	★★ 2 ^e	★★★ 2 ^e	Plus agréable et moins lourd chez Nomad que le B315, il est aussi plus classique. Mais il n'est globalement que moyen sur tous les critères. Pour ceux qui cherchent un compromis.
d170	Motorola	Mobicarte (France Telecom Mobile)	kit Mobicarte téléphone + 30 mn d'appel : 990 F TTC	★★★★★ 1 ^e 71 h	★★★★ 1 ^e ex aequo	★ 3 ^e ex aequo	★★ 3 ^e ex aequo	Lui aussi très lourd et très gros. Trop peu agréable au maniement malgré d'indéniables qualités par ailleurs.
RC712	Sagem	Entrée libre (SFR)	téléphone + 30 mn d'appel : 990 F TTC	★★★ 3 ^e 35 h 30	★★★ 3 ^e ex aequo	★★★★ 1 ^e	★★★★ 1 ^e	Le mobile le plus actuel et le plus agréable dans les offres prépayées grâce à sa petite taille et à sa légèreté. Dommage qu'il soit un peu limité en fonctions.

SMS les pagers mobiles

Les messages écrits sont promis à un bel avenir

Pour recevoir des messages lorsque vous n'êtes pas joignable, il y avait bien sûr la messagerie. Maintenant, il y a aussi les messages écrits, qui devraient se développer très rapidement en 1998. Savez-vous comment les utiliser au mieux ?

Mini-messages, messages écrits ou télémessages ? Tous ces noms ne désignent en fait qu'un seul et même service : le SMS (Short Message Service). Il permet de recevoir sur son portable des messages sous forme de texte, comme avec un pager.

Transformez votre mobile en pager !

Sans rien faire de plus, votre mobile se transforme en messenger de poche ! On vous envoie très simplement des textes, au même numéro de téléphone bien sûr. Vous n'avez rien à faire pour en bénéficier. Il suffit que votre mobile le permette. C'est le cas de tous les nouveaux arrivants sur le marché et de la plupart des modèles encore en vente actuellement (voir nos pages de guide d'achat).

Lorsqu'un message écrit arrive, un bref signal sonore est émis par votre portable. Dans certains cas (cela dépend du modèle de votre appareil), une icône apparaît à l'écran. Vous n'avez alors qu'à lire le message en appuyant sur une simple touche ou en allant rechercher dans le menu la fonction de lecture des messages écrits (selon le mobile).

Votre téléphone est en mesure de recevoir des messages écrits même si vous êtes déjà en communication ou si vous l'avez mis en veille. Gros avantage sur les pagers, vous pouvez aussi avoir confirmation de l'envoi d'un message. En effet, il est possible par Minitel de vérifier le bon acheminement, ce qui fait fonction d'accusé de réception.

Après avoir pris connaissance de votre message, celui-ci restera stocké dans la mémoire de votre carte SIM ou sur celle de votre téléphone si celui-ci le permet. Attention cependant, si vous êtes en dehors des limites de couverture de votre réseau lors de l'arrivée du message, il sera acheminé au centre d'appels de votre opérateur qui le conservera une quinzaine de jours avant de le détruire.

Des messages limités à 160 caractères

Si le terme de « messages courts » est employé, ce n'est pas le simple fait du hasard. Tout d'abord, il s'agit de la transcription littérale en français de la dénomination anglaise de ce service. Ensuite, la longueur des messages que vous pouvez recevoir est en effet limitée à un maximum de 160 caractères. Ce qui est moindre que les services des pagers, mais en allant à l'essentiel, cela s'avère suffisant pour donner des informations importantes, comme fixer un rendez-vous par exemple.

Nous vous conseillons d'effacer vos messages dès que vous les avez lus. La mémoire de votre carte n'est pas illimitée et si vous la saturez, vous ne pourrez plus recevoir de messages. Néanmoins, vous aurez encore la possibilité de transférer quelques messages sur la mémoire du téléphone. Dans tous les cas, considérez votre messagerie comme un répondeur, qui doit être régulièrement remis à zéro.

Vous pensez encore ne pas avoir besoin de ce service ? Pourtant, dans certaines circonstances, la voix

s'avère insuffisante. Au volant par exemple, cela peut être dangereux, et vous ne pouvez pas prendre de notes. Vous pouvez alors demander à vos correspondants de vous envoyer un message écrit. Et il est plus pratique de recevoir sur son écran « rappeler M. X au 01 23 45 67 89 » ou bien « rendez-vous changé à l'adresse xxx » que de se l'entendre dire par téléphone et devoir prendre des notes. Vous pouvez aussi faire savoir que, pour de brefs messages, vous préférez recevoir quelques mots par écrit plutôt que d'être dérangé trop souvent.

Alors, mettez-vous aux SMS dès aujourd'hui ! Cela deviendra rapidement pour vous une deuxième façon d'utiliser votre mobile...

Aymeric Broquis

Comment envoyer un message écrit ?

SUR ITINERIS, vous pouvez passer par une opératrice au 08 36 620 766, ou par le 766 depuis un portable Itineris. Par Minitel, vous composerez le 3615 MINIMESSAGES (2,23 F TTC / mn) ou le 3617 MEMOBIL (3,48 F TTC / mn).

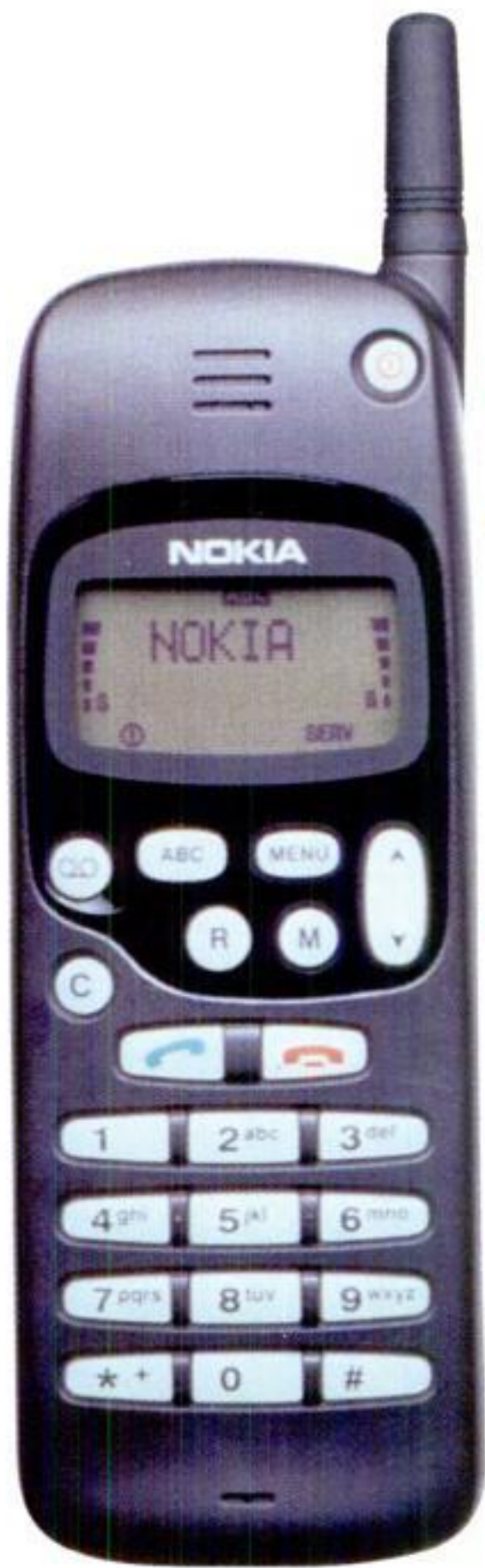
SUR SFR, seul le service par Minitel est disponible. Pour expédier un message, il faudra taper le 36 17 SFRMES (2,23 F TTC / mn).

SUR BOUYGUES TELECOM, le Minitel est le 3615 BOUYGUES TELECOM (2,23 F TTC / mn). A noter chez cet opérateur que l'envoi d'un message écrit d'un mobile Bouygues à destination d'un autre abonné Bouygues Telecom est possible, et compris dans le forfait.

TELECOM 1[®]

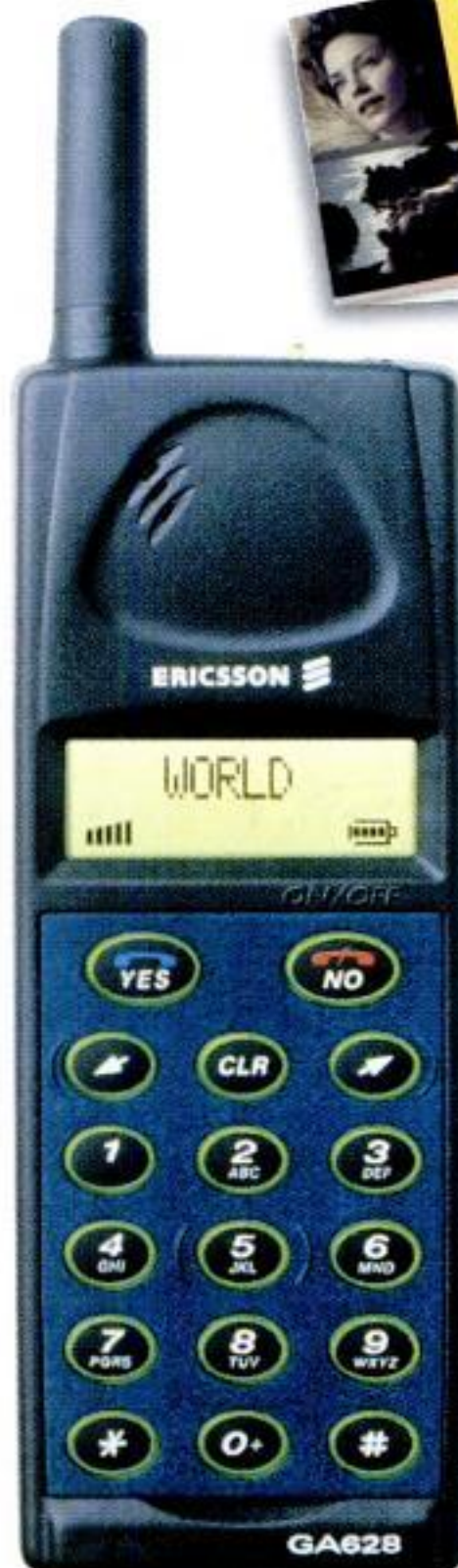
et

SFR



NOKIA 1611 (1)

390 F



ERICSSON GA 628 (1)

590 F

VOUS OFFRENT 20 PREUVES D'AMOUR**

Beauté, voyage, forme, gastronomie...bénéficiez, avec le chéquier de 20 preuves d'amour SFR, de plus de 1000F d'économies sur de grandes marques.

et un bouquet de fleurs



TELECOM 1

**1h + 1h
week-end**

165F/mois*

Heures
WEEK
END
SFR

(1) Pour tout abonnement souscrit et validé sur le réseau GSM de SFR d'une durée minimale de 12 mois, et l'achat concomitant d'un mobile GSM, bénéficiez d'une réduction immédiate sur le prix des services GSM de SFR, offerte par C2 GSM Distribution, d'une valeur de 500 FTTC. Prix de l'ERICSSON GA 628 sans abonnement : 1790 FTTC Prix du NOKIA 1611 sans abonnement : 1390 FTTC. *Forfait de 1h + 1h week-end (du vendredi 20h au lundi 8h) d'appels Métropolitains depuis toute la France (hors numéros spéciaux et vers certains services SFR) dans les zones couvertes par le réseau GSM de SFR. Au delà de 2 h : 2,50 F / mn tout le temps. Souscription pour une durée minimum de 12 mois. Décompte à la seconde près après la 1ère mn de chaque communication. Frais de mise en service en sus. Prix TTC.

**Pour tout achat d'un Pack ou d'un Kit d'Accès Entrée Libre SFR ou tout abonnement GSM souscrit et validé dans la gamme SFR (y compris dans le cadre de l'achat d'un Pack SFR) entre le 19/01/98 et le 28/02/98. Voir conditions de l'offre chez votre revendeur.

TELECOM 1, 60 SPECIALISTES EN FRANCE. TEL : 01 41 83 12 12

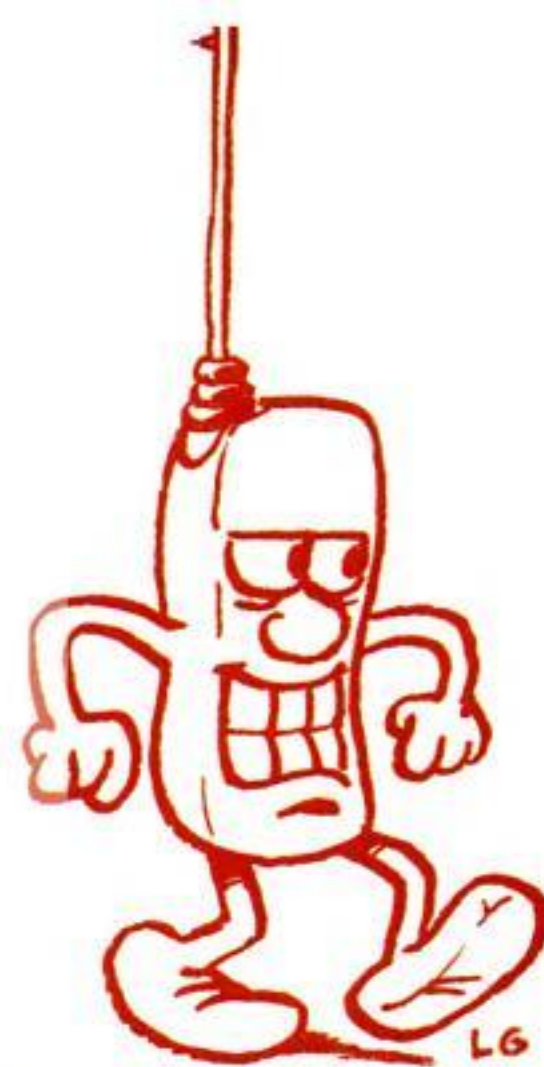
- 34, rue Montorgueil
75001 PARIS
01 40 28 12 96
- 164, rue du Temple
75003 PARIS MONOPRIX
01 48 87 21 68
- 47, avenue de Suffren
75007 PARIS
01 47 34 01 45
- 5, rue de Chabrol
75010 PARIS
01 45 23 31 15
- 120, bvd. Richard Lenoir
75011 PARIS
01 47 00 58 58
- 96, rue René Boulanger
75010 PARIS
01 42 02 50 16

- 48, av. Parmentier
75011 PARIS
01 43 70 69 40
- 128, bvd. Brune
75014 PARIS
01 45 39 48 88
- 2, rue du Commerce
75015 PARIS MONOPRIX
01 45 71 04 75
- 268, rue Lecourbe
75015 PARIS
01 40 60 11 63
- 83, rue Duhesme
75018 PARIS
01 53 09 91 03
- 3, Passage Pasteur
91120 PALAISEAU
01 60 10 96 00

- 100 Av. de Flandre
75019 PARIS
01 40 36 30 96
- 184, rue de Belleville
75020 PARIS
01 40 33 35 15
- 20, Bld de Charonne
75020 PARIS MONOPRIX
01 43 70 69 40
- 6, rue Paul Doumer
77000 MELUN
01 64 09 23 13
- 44, rue Grande
77300 FONTAINEBLEAU
01 60 72 78 78
- 88, Av. Jean Jaures
93500 PANTIN
01 48 46 06 52

- 32, Cours Blaise Pascal
91000 EVRY
01 60 77 15 12
- 1383, Av. Roger Salengro
92370 CHAVILLE MONOPRIX
01 41 15 25 09
- 125, rue de Paris
93260 LES LILAS
01 49 72 74 00
- 161, rue de Paris
93100 MONTREUIL
01 48 97 04 47
- 22, Place Pierre Semart
94100 VILLENEUVE ST GEORGES
01 43 82 77 36
- 67, rue Désiré Le Hoc
14800 DEAUVILLE
02 31 88 79 79

photos non contractuelles



1000 astuces

pour mieux utiliser

N°6 | FÉVRIER | MARS | 1998

Amis mobilophiles, le téléphone portable est un monde plein de petits secrets et de petites astuces ! Qui ne sont là que pour vous aider à mieux utiliser votre mobile. Pour mieux appeler, faire des économies, gagner du temps, être plus malin que les autres, ou plus prudent... A chaque heure de la journée, à chaque appel que vous passez et chaque jour où vous utilisez votre portable, quelques trucs peuvent vous rendre la vie plus facile et le mobile plus convivial. Bien sûr, la plupart des « trucs » et bons conseils ne se découvrent qu'au fur et à mesure, en utilisant son portable. Pour vous, **MOBILES MAGAZINE** a rassemblé 100 de ces astuces. A vous d'y piocher celles qui seront les vôtres demain.

Appelez mieux !

1 Avant d'appeler, vérifiez le nombre de barrettes sur votre appareil.

A moins de deux barrettes, votre appel a peu de chances d'aboutir ou d'être de bonne qualité. Attendez de vous être éloigné pour retrouver une bonne qualité de réception.

2 Evitez les heures de pointe !

Si vous voulez vous assurer une conversation romantique sans interférences, ou mener à bien une négociation sans coupures, évitez d'appeler aux heures de pointe dans les endroits les plus fréquentés. Les saturations arrivent toujours à ce moment-là.

3 Sortez des axes encombrés !

Si l'avenue sur laquelle vous vous trouvez est saturée, la conversation sera mauvaise. Eloignez-vous d'un pâté de maison et vous changerez de cellule. En quelques dizaines de mètres, le confort d'appel peut changer radicalement.

4 Pour mieux entendre, montez !

Vous êtes dans une vallée ? La communication sera certainement meilleure au col. En ville, c'est vrai aussi. Si vous ne pouvez pas appeler dans un immeuble au rez-de-chaussée, vous aurez beaucoup plus de chances de pouvoir appeler du quatrième étage !

5 Essayez un réseau pour savoir si ça marche chez vous avant d'acheter.

Même si les cartes de couverture indiquent que votre zone est

9 Sachez couper le double appel !

Si vous bénéficiez du double appel, et que vous vous apprêtez à passer une communication importante, coupez le double appel avant ! Cela vous évitera d'être dérangé par des « bips » en pleine conversation. Et n'oubliez pas de le réactiver après !

10 N'essayez pas d'envoyer des fax en déplacement !

Pour tous ceux qui transmettent des fichiers ou des fax via leur mobile, sachez que les risques de mauvaises transmissions augmentent fortement quand vous vous déplacez. Le

vos forfait, n'hésitez pas à changer de formule pour prendre le forfait supérieur, ça vous reviendra moins cher.

13 Utilisez le suivi Conso.

C'est un bon réflexe à prendre pour voir où vous en êtes de vos appels. Mieux vaut le savoir en temps réel que de découvrir un « dérapage » sur sa facture !

14 Demandez les services gratuits !

vosre mobile !

couverte, il peut y avoir des « trous » ponctuels. Si votre résidence ou votre jardin ne sont pas couverts par un réseau, mieux vaut le savoir avant de choisir. Essayez d'abord et faites-vous prêter un téléphone pour passer quelques appels « test ».

6 Montez le volume de la sonnerie dans la rue.

Dans les endroits bruyants, si votre mobile est dans votre poche ou votre sac, vous n'avez que peu de chances de l'entendre si vous ne mettez pas la sonnerie en volume maximum.

7 Evitez de toucher l'antenne pendant un appel.

Vous risquez de perturber la réception. D'ailleurs, pensez à sortir l'antenne ! Ça améliore vraiment la réception de votre appel !

8 Si vous changez souvent de voiture, optez pour les ensembles de voiture amovibles.

Si vous utilisez souvent deux voitures, que vous en empruntez ou que vous en louez, pour garder le même confort d'écoute, optez plutôt pour les kits et antennes amovibles. Vous pourrez les emporter avec vous et les installer en un clin d'œil.

passage d'une cellule à l'autre est en effet un moment « critique », avec de forts risques de micro-coupures. Si vous êtes en voiture, arrêtez-vous donc sur le bord de la route pour passer votre appel (mais pas sur l'autoroute !).

Faites des économies

11 Soyez (très) bref !

Si vous appelez de votre mobile et que vous tombez sur le répondeur d'un correspondant absent, et si vous ne souhaitez pas laisser de message, raccrochez aussi sec ! A moins de 3 secondes, votre appel ne sera pas comptabilisé et sera donc gratuit !

12 Changez de forfait en cours d'année.

Si vous avez un forfait de 2 heures et que vous dépassez régulièrement

Certains ne sont accessibles que sur demande, pas automatiquement. Demandez-les, c'est gratuit !

15 Interrogez votre en-cours de communication quelques jours avant la fin du forfait.

Vous saurez combien il vous reste. Si vous avez du temps inemployé, profitez-en et passez vos appels en priorité depuis votre mobile : considérez que c'est gratuit puisque sinon ce sera perdu !

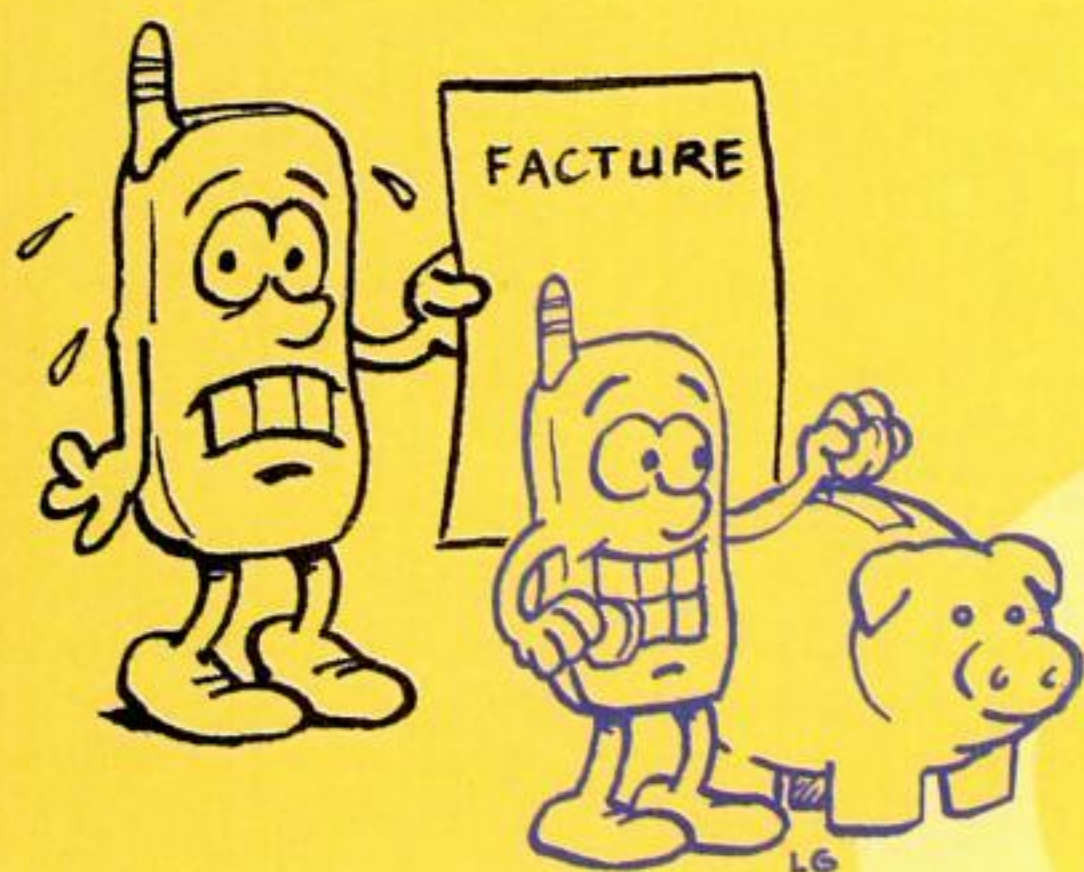
16 Si vous avez le double appel, utilisez-le !

Si vous ne prenez pas le deuxième appel, il sera orienté vers votre boîte vocale. Ce qui vous obligera à la consulter, donc à consommer de votre forfait (sur Itineris et SFR) pour en prendre connaissance.

17 Petits consommateurs, choisissez le prépayé.

Les forfaits ne sont pas forcément la panacée si vous avez très peu d'appels à passer. Avec le prépayé (Nomad, Mobicarte, Entrée Libre), vous ne paierez qu'au moment où vous appelez, sans facture régulière.

100 astuces



18 Appelez un autre mobile de votre mobile !

Si vous devez appeler un téléphone mobile, pensez à utiliser votre portable et pas votre téléphone fixe. Si vous utilisez le fixe, vous paierez 3 F la minute. Si vous appelez de votre mobile, vos temps de communication sont simplement déduits de votre forfait.

19 En fin de batterie, modérez vos appels.

Passer un appel consomme beaucoup plus de batterie en fin de charge qu'au début. Si vous attendez un appel et préférez que votre mobile reste allumé, évitez d'appeler. Votre mobile tiendra bien plus longtemps.

20 Dans vos choix, prenez en compte les appels vers la messagerie vocale.

SFR
BOUYGUES
ITINERIS



On appelle sa messagerie vocale très souvent, une ou plusieurs fois par jour. Ce qui fait un nombre de minutes important à la fin du mois, décompté du forfait, sauf chez Bouygues

Telecom où tous ces appels sont gratuits. Il existe aussi quelques GSM avec répondeur intégré. Vos messages sont alors consultables sans aucun frais puisque stockés dans votre appareil (encore faut-il que le téléphone ait été allumé et en zone de couverture au moment de la réception de l'appel) !

21 Lisez vos factures !

Avec la facturation détaillée, vous identifierez les appels qui, au-delà du forfait, vous auront coûté le plus cher. Vous pourrez y faire attention après.

22 Attention aux numéros hors forfait !

Les numéros dits « spéciaux », en particulier les numéros payants commençant par 08 36, ne sont jamais compris dans les forfaits. Ils sont donc systématiquement ajoutés à votre facture en fin de mois.

23 Connaissez vos heures creuses.

Si vous n'êtes pas à cinq minutes près, mieux vaut attendre d'avoir changé de tarif.

24 De même, appelez en fin d'heures creuses.

C'est l'heure de début d'appel qui détermine si vous êtes en heures creuses ou en heures pleines. Si un appel long commencé en heures creuses « déborde » sur les heures pleines, il sera compté entièrement en heures creuses.

25 Si vous voulez restreindre vos durées d'appel, activez le bip de compteur de durée.

Un bip toutes les minutes vous rappellera d'être bref (si votre téléphone le permet).

26 Faites-vous prévenir de la proximité de la fin du forfait.

Quelques temps (un quart d'heure ou une demi-heure) avant la fin de votre forfait, un appel automatique peut vous en alerter. Vous pourrez ralentir vos appels jusqu'à la fin du mois pour éviter de dépasser votre quota et de payer en plus. Selon l'opérateur, vous

pouvez également fixer un seuil de consommations de votre choix au-delà du forfait et en être averti.

27 Attention au prix de vos renvois d'appel.

Si vous avez renvoyé vos appels, c'est vous qui payez la communication depuis votre mobile vers le téléphone final. Parfois, il vaut mieux simplement couper le téléphone.

28 Pour les accros d'Internet, pensez à l'envoi de SMS.

Itineris permet l'envoi gratuit de SMS depuis Internet.

29 Attention, les numéros verts ne sont pas gratuits depuis un mobile.

Ils sont soumis à une facturation spéciale. Attendez donc de pouvoir appeler depuis un téléphone fixe.

30 Comparez le prix d'un appel depuis un téléphone fixe à celui depuis votre mobile.

A l'hôtel par exemple, votre appel peut vous coûter cher. Si vous appelez depuis votre mobile, vous êtes sûr de ce que vous payez.

31 S'il vous reste du temps sur votre forfait, appelez de préférence dans une autre région que la vôtre.

Depuis un téléphone fixe, les appels locaux sont moins chers que les appels régionaux. Depuis votre mobile, le prix est le même. A choisir, depuis votre mobile, appelez loin de chez vous !

32 Demandez les numéros d'appel quand vous interrogez l'annuaire de l'opérateur.

On vous proposera de vous passer votre correspondant directement. S'il n'est pas là et que vous n'avez pas noté le numéro, il vous faudra rappeler l'annuaire, donc repayer la taxe forfaitaire.

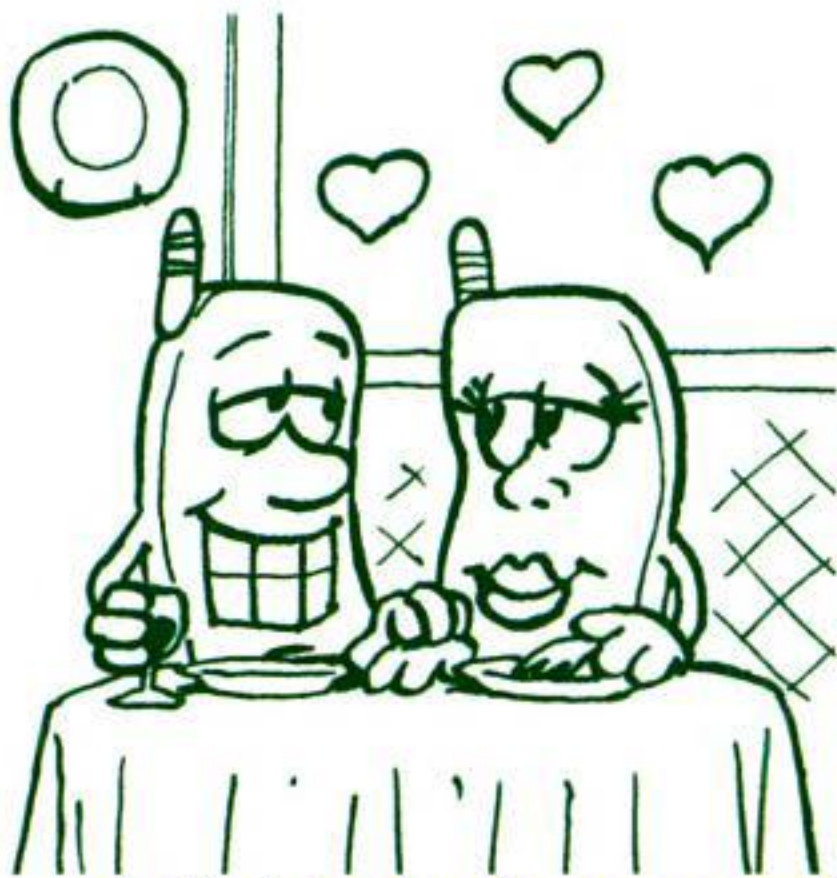
33 Entreprises, séparez l'utilisation professionnelle et privée.

Vos collaborateurs peuvent avoir un

mobile sans que vous ayez la crainte que leurs appels « perso » s'envolent à vos frais ! Vous avez plusieurs solutions : utiliser certains appareils avec deux lignes intégrées, prendre le forfait à la charge de l'entreprise et laisser l'utilisateur payer le dépassement, suggérer de prendre une deuxième carte pour l'utilisation privée, ou encore ne permettre les appels privés que via des cartes prépayées.

34 Eteignez votre mobile la nuit.

Cela évitera bien sûr à la batterie de se décharger inutilement. On a beau le savoir, ça peut arriver de l'oublier et on



se réveille le lendemain avec un mobile inutilisable car déchargé, au moment de partir de chez soi. Dommage...

35 En vacances, ne renvoyez pas vos appels sur votre répondeur !

Les renvois d'appel étant hors forfait, vous payeriez à chaque message déposé. Alors qu'il vous suffira d'interroger votre messagerie à votre retour, cet appel étant inclus dans le forfait.

36 A l'étranger, ne vous fiez pas à la facturation de votre opérateur français.

Prix des appels, heures pleines et heures creuses, facturation à la seconde ou non, tous les paramètres de tarif quand vous appelez de l'étranger sont ceux de l'opérateur local que vous utilisez. Mieux vaut les connaître un peu si vous comptez appeler beaucoup (renseignez-vous avant de partir). Et en plus, vous aurez des surtaxes.

Soyez malin

37 Insistez pour avoir un numéro facilement mémorisable.

Au moment d'ouvrir votre ligne, quand on vous attribue votre numéro d'appel, un peu de charme ou de conviction vous permettront peut-être d'hériter d'un numéro plus facile à retenir. Ça ne coûte rien de demander !

38 Tapez plutôt fort dans les forfaits !

Au moment de choisir votre forfait, prenez plutôt un cran au-dessus en temps d'appel. Vous verrez, à l'usage vous appellerez certainement plus que prévu. Autant prendre le forfait supérieur d'emblée.

39 Faites-vous réveiller !

Certains mobiles font office de réveil. Pratique en déplacement, cela vous évite d'emporter un réveil en plus. En plus, la nuit, vous n'aurez sur la plupart des modèles pas besoin de laisser votre mobile en veille pour qu'il sonne le matin, et vous ne déchargerez pas votre batterie !

40 Transformez votre mobile en pense-bête !

Vous pouvez envoyer des messages écrits en différé : servez-vous-en aussi pour vous ! Ça vous rappellera au bon moment la course urgente que vous ne devez pas oublier avant de rentrer chez vous. Plus moderne que le nœud au mouchoir ou que la montre que l'on change de poignet !

41 Profitez complètement de votre première minute d'appel.

Votre première minute d'appel est indivisible. Si vous appelez 10 ou 50 secondes, cela vous coûtera le même prix. Profitez alors de votre minute en totalité.

42 Vous pouvez rester discret en appelant.

Avec la nouvelle option d'affichage du numéro, votre interlocuteur verra votre numéro s'inscrire sur l'écran de son téléphone. Mais vous pouvez aussi refuser que votre numéro s'affiche, soit ponctuellement pour un appel donné, soit pour tous vos appels.

43 Gardez votre adaptateur de micro-carte.

Si votre téléphone fonctionne avec une carte « micro », elle vous sera livrée « à détacher » dans une carte de format carte de crédit. Une fois votre micro-carte détachée, gardez le reste de la carte. Si vous devez à l'occasion utiliser un mobile pour carte ISO, il vous suffira de replacer la micro-carte SIM à son emplacement sur l'adaptateur, en la faisant tenir avec un bout de scotch (pas du côté de la puce évidemment), et le tour est joué !

44 Vous pouvez savoir si votre correspondant est vraiment absent quand ça ne répond pas !

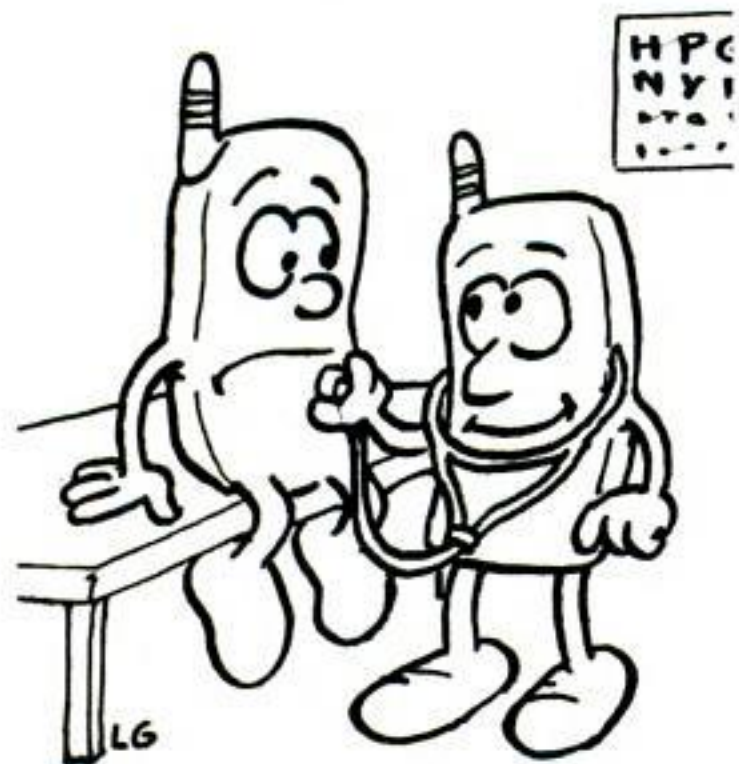
En effet, quand vous appelez, si vous tombez directement sur sa messagerie vocale, vous pouvez être sûr que le téléphone est éteint ou hors couverture. Si vous entendez 4 ou 5 sonneries avant d'aboutir sur la messagerie, c'est que le téléphone sonne dans le vide : votre correspondant n'entend pas la sonnerie ou ne décroche pas. Mais si l'appel est basculé sur la messagerie au bout de 2 ou 3 appels, c'est que votre correspondant a dévié l'appel volontairement. Visiblement, vous dérangez...

45 Personnalisez votre boîte vocale.

En appelant votre messagerie, l'option « Menu » vous permet d'enregistrer un message d'accueil. Ce sera plus agréable pour ceux qui vous appellent que de tomber sur le message standard de l'opérateur.

46 Si vous avez beaucoup d'amis, choisissez votre mobile en fonction !

Certains n'ont pas de répertoire intégré. Dans ce cas, vous êtes limité à 20 numéros en mémoire (ceux de la carte SIM). Si vous avez plus de 20 amis à appeler, choisissez un autre modèle !



47 Ne jetez pas votre vieux mobile !

Vous pourrez l'offrir autour de vous, l'utiliser pour aller à la pêche ou en promenade sans risque de perdre votre nouveau modèle flambant neuf, ou encore le vendre d'occasion et récupérer quelques centaines de francs.

48 Pour rester joignable dans les lieux publics sans ennuyer votre entourage, jouez sur le volume de la sonnerie.

Diminuez-la pour que la sonnerie ne soit audible que par vous, cela évitera de vous faire remarquer par tout le restaurant.



49 Personnalisez votre sonnerie.

Pour savoir que c'est bien vous qu'on appelle, et éviter de vous jeter sur votre mobile à la moindre alerte, choisissez une sonnerie la plus personnelle possible. Vous remarquerez plus facilement votre petite mélodie pour savoir que c'est bien vous qu'on appelle.

50 Sachez si vous êtes indésirable ou si vous faites

partie des privilégiés !

Maintenant, si votre correspondant dispose de la présentation du numéro, vous pouvez faire un petit test pour savoir si vous êtes « vraiment » apprécié de la personne que vous allez appeler. Appelez normalement : votre numéro de téléphone s'affichera. Si ça ne répond pas, réessayez d'appeler en interdisant l'affichage de votre numéro. Votre correspondant n'aura pas l'indication. S'il décroche alors qu'il n'a pas décroché lors du précédent appel en voyant votre numéro, c'est vraiment qu'il ne veut pas vous parler ! L'inverse est vrai aussi : si un appel « anonyme » ne répond pas et que l'affichage de votre numéro fait décrocher votre correspondant, vous saurez que vous êtes apprécié !

51 Si vous voulez changer de portable, pensez à contacter votre société d'abonnement avant de résilier.

La tentation est forte de résilier et de reprendre un portable avec un abonnement pour bénéficier de cadeaux ou de rabais au moment de l'achat. Avant d'en arriver là, appelez votre société d'abonnement. Comme ils tiennent à vous garder, ils auront peut-être des avantages à vous proposer.

52 Coupez votre mobile en circonstances amicales ou intimes...

Il y a des moments où il n'est pas très agréable d'être dérangé...

53 Sur Itineris, comptez votre temps d'appel tous les deux mois.

Un bon truc à rappeler à tous les détenteurs de forfaits Evolution sur Itineris. Comme la facturation est bimestrielle (tous les deux mois), votre temps de forfait est étalé sur deux mois. Par exemple, si vous avez un forfait 2 heures, vous serez crédité en début d'une période de deux mois de 4 heures de consommation. Si au bout d'un mois, vous n'avez appelé qu'une heure, il vous restera encore 3 heures à consommer le mois suivant. Si au contraire vous avez déjà appelé 3 heures le premier mois, vous ne serez pas facturé de l'heure supplémentaire, elle sera prélevée sur



votre compteur du mois suivant : à vous alors de « lever l'oreille » le deuxième mois.

54 Sachez reconnaître les points de vente d'opérateur.

Certains réseaux sont particulièrement proches de l'un ou l'autre des opérateurs. Si vous allez chez Mobistore, vous ne pourrez souscrire que chez Itineris ou Bouygues Telecom. Et si vous allez dans un Espace SFR ou chez Point Telecom par exemple, vous aurez de fortes chances d'être orienté vers SFR.

55 Frontaliers, vérifiez bien les zones de couverture.

Vous habitez près de la frontière ? A quelques kilomètres près, vous pouvez être couvert par l'opérateur national ou par celui du pays voisin. Mieux vaut essayer avant.

56 Les numéros d'urgence sont toujours accessibles depuis un portable, même si la carte est terminée ou si les appels « normaux » ne sont plus possibles.

Le 112 est le numéro d'urgence accessible depuis tous les mobiles. Il fonctionne également depuis les pays étrangers qui ont des accords de roaming avec les opérateurs français

57 N'oubliez pas les dates limites de validité sur les cartes prépayées.

Mettez-vous un petit mot pour penser à renouveler votre carte à échéance, les validités sont limitées sur Mobicarte (2 mois en appel et 8 mois en réception), Entrée Libre (2 mois en appel et 12 mois en réception), et Nomad (3 mois en appel et 6 mois en réception).

58 Utilisez les services de messages courts, mais soyez bref !

On peut maintenant envoyer des messages textes sur l'écran d'un mobile. Mais, attention : ces messages sont limités à 160 caractères. On y arrive vite ! Soyez synthétique.

59 Réécoutez le message que vous laissez sur votre messagerie vocale.

Vous venez d'enregistrer votre message d'accueil sur votre messagerie vocale. Si celle-ci ne vous propose pas de réécouter votre message spontanément, vous pouvez essayer de taper * ou # pour réécouter immédiatement votre message.

60 Entreprises, utilisez les messageries de groupe.

Si votre abonnement fait partie d'une offre « entreprises », on vous proposera sans doute la messagerie de groupe pour pouvoir laisser un message en une fois à plusieurs destinataires. Une autre application peut vous être utile : si vous voulez laisser un message vocal à quelqu'un, mais que vous ne tenez vraiment pas à l'avoir en ligne, enregistrez votre message et indiquez son numéro d'appel. Il aura le message sans que son téléphone ait sonné.

61 Un modèle de rechange en cas de panne de batterie.

Si un modèle récent peut se revendre d'occasion, ce qui allégera d'autant la facture du nouveau, un appareil de plus de deux ans trouvera difficilement preneur. Ne le jetez pas ! Vous pouvez par exemple le garder dans la boîte à gants de votre voiture. Si vous vous trouvez en panne de batterie et que vous n'avez pas de batterie de rechange, vous pourrez mettre votre carte dans ce vieil appareil (chargé à bloc bien sûr) et vous dépanner !

62 Mémorisez la procédure d'interrogation de votre messagerie vocale depuis un téléphone fixe.

Ou notez-la quelque part. Si vous êtes en panne de mobile, vous pourrez conti-

nuer de prendre connaissance de vos messages en attendant une solution.

63 Attendez que votre batterie soit presque vide avant de la recharger.

Cela évitera « l'effet mémoire » sur les batteries NiCd (nickel-cadmium), qui diminue le potentiel de recharge de votre batterie. Mais même sur les autres modèles de batterie, c'est une bonne habitude à prendre car la durée de vie d'une batterie se mesure en nombre de cycles de recharge. La limite est bien sûr de ne pas attendre de se retrouver en « panne » de batterie pour penser à recharger.

Gagnez du temps

64 Mettez en mémoire sur la carte SIM vos numéros les plus fréquemment utilisés .

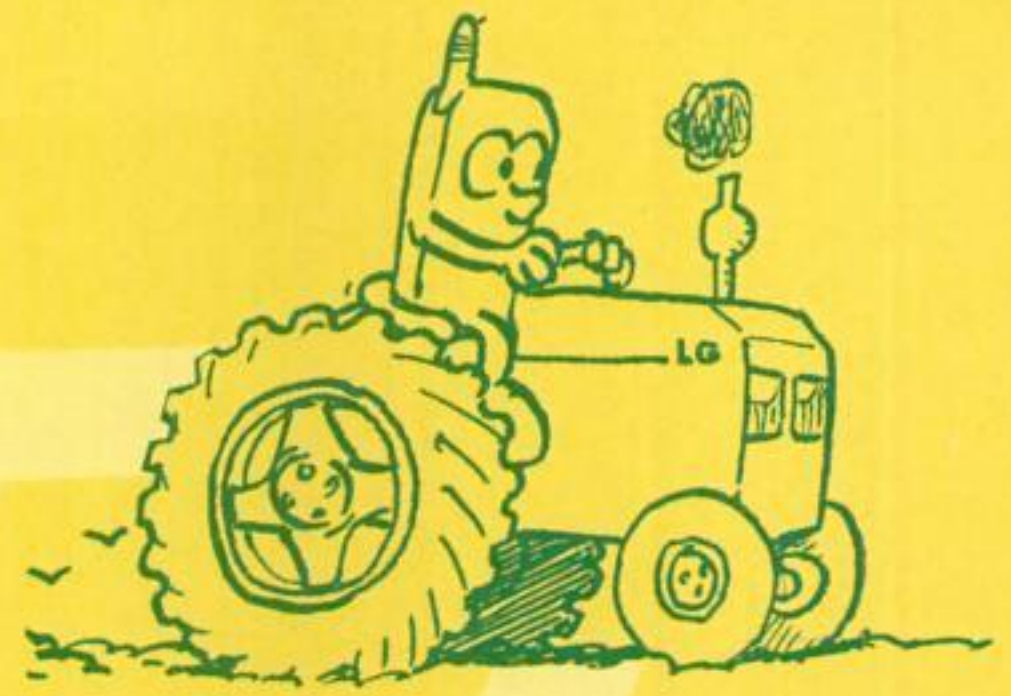
Si vous avez 60 numéros à mémoriser (et vous verrez, à l'usage, ça va vite), votre carte SIM n'en prendra le plus souvent que 50 (20 pour les plus vieilles). Mettez dans ces 50 les numéros que vous appelez le plus fréquemment. Si vous êtes amené à vous servir d'un autre mobile, vous aurez en mémoire les 50 numéros de votre carte, pas les autres

65 Demandez au vendeur une démonstration des principales fonctions de votre appareil .

Les manuels d'utilisation ne sont pas toujours simples, c'est le moins que l'on puisse dire...

66 Utilisez le « turbo-dialing ».

Certains mobiles vous permettent de taper 1 et OK pour appeler le numéro 1 de votre répertoire. Difficile de faire plus rapide !



67 Il n'est pas nécessaire d'éteindre votre portable pour recharger la batterie.

Vous pouvez rester joignable pendant ce temps-là.

68 Déplacez-vous dans votre répertoire avec les lettres.

Quand vous affichez sur l'écran votre répertoire par ordre alphabétique, au lieu de tout faire défiler pour aller sur le nom de votre ami dont le nom commence par « T » par exemple, appuyez directement sur votre clavier sur la touche « T » (le 8 en l'occurrence). Vous aurez directement accès aux noms qui commencent par un « T ».

69 Faites entrer votre répertoire par Bouygues Telecom.

Service gratuit chez Bouygues Telecom au moment de votre souscription : le téléchargement des noms de votre répertoire dans votre mobile. Profitez-en ! Cela vous évitera une manipulation fastidieuse.

70 Familiarisez-vous avec les touches dédiées.

Si votre portable comporte des touches spécifiques, comme l'appel direct du répondeur, servez-vous en !

71 Personnalisez vos manipulations les plus fréquentes.

Certains mobiles permettent de mémoriser un « chemin » d'accès à une fonction donnée, voire la composition automatique d'un numéro particulier. Par exemple, l'appel automatique de votre numéro personnel. Quelques secondes pour valider le « chemin » vous permettront de gagner du temps par la suite.

100 astuces



72 Facilitez l'interrogation de serveurs vocaux.

Par exemple, si vous consultez à distance votre solde bancaire, vous pouvez enregistrer (en une ou deux séquences selon le mobile) le numéro d'appel, suivi de pause, suivi de l'adresse du service (exemple : 3-2-2 pour accéder au service consultation de solde), à nouveau pause, puis votre code confidentiel. Tout ça en appuyant sur une seule touche de votre mobile. Ce serait dommage de s'en priver...

73 Bouygues pense aux étourdis.

Vous attendez un appel important sur votre mobile et vous vous déplacez. Arrivant à votre destination, vous vous apercevez que vous êtes hors couverture. Horreur ! Vous n'aviez pas activé le renvoi d'appel et vous ne pouvez plus le faire. Si vous êtes abonné Bouygues Telecom, vous pouvez appeler depuis un poste fixe pour activer votre renvoi d'appel vers le numéro de votre choix. Itineris serait en train de tester le même service.

74 Utilisez les fax virtuels.

La « boîte à fax » (terme utilisé chez Bouygues Telecom) est un service qui permet de vous faire envoyer des fax vers votre mobile (avec un numéro spécifique). Après avoir été notifié de l'arrivée du fax, vous pouvez le renvoyer sur le fax de votre choix.

75 Eteignez votre écran !

À chaque fois que vous allumez votre portable, ou en communication, l'écran s'allume pendant quelques secondes. Ce qui consomme de la batterie. Sur certains modèles, une option permet de couper la lumière. Un petit peu de temps de gagné !

76 Mettez votre mobile dans votre valise !

Ne l'oubliez pas en partant en vacances. Souvenez-vous, le DCS, et surtout le GSM, sont des normes très répandues dans le monde. Votre mobile pourra vous être bien utile pour les appels de dépannage et vous évitera la corvée fastidieuse de trouver un téléphone international, d'avoir de la monnaie, et de comprendre le fonctionnement local ! Sans compter que vous pourrez être joint immédiatement en cas d'urgence !

Soyez prudent

77 Mettez un code à votre messagerie vocale.

Sinon on pourrait écouter vos messages à votre insu en interrogeant votre boîte vocale depuis un téléphone fixe avec simplement votre numéro d'appel mobile. En consultant votre messagerie, une option vous donne accès à cette fonction.

78 Verrouillez le clavier.

Pour éviter toute manipulation involontaire, certains mobiles proposent la fonction dans leur menu.

79 Assurez-vous !

Si vous craignez les chocs ou le vol de votre portable, souscrivez une assurance. En cas de problème, vous aurez un téléphone équivalent sans déboursier le prix fort. Comptez 300 à 500 F par an.

80 SAV : demandez des précisions !

Les problèmes de pannes n'arrivent pas qu'aux autres ! Faites-vous préciser avant d'être au pied du mur les conditions de réparation, les délais d'immobilisation, et les prêts d'appareils.

81 Entrez un code PIN personnalisé.

Si votre appareil n'est pas protégé par un code secret, n'importe qui pourra l'utiliser à vos frais. Entrez donc ce code personnel de 4 à 8 chiffres.

82 Attention aux taxis !

C'est le lieu où les téléphones portables sont le plus souvent perdus. On appelle pendant le trajet, et on pose l'appareil à côté de soi ! Jetez un coup d'œil avant de partir.

83 En cas de perte de votre mobile, ne désespérez pas !

La plupart sont retrouvés rapidement. Appelez le commissariat le plus proche de chez vous et prévenez votre opérateur. La carte portant votre numéro, le portable pourra vous être rendu (s'il n'est pas tombé dans des mains indélicates bien sûr).



84 En cas de vol de votre mobile, faites bloquer la carte et le téléphone.

La carte Sim sera bloquée mais votre opérateur pourra également bloquer votre téléphone, même s'il est utilisé avec une autre carte SIM ! En effet, au moment de passer un appel, le réseau reconnaît à la fois la carte et le téléphone. Si votre mobile est « blacklisté » (sur la « liste noire » de l'opérateur), aucun appel ne sera possible depuis l'appareil, quelle que soit la carte utilisée ! Et sachez que des accords internationaux existent entre les opérateurs pour que ces listes noires soient tenues mondialement à jour ! Les voleurs n'ont plus qu'à bien se tenir...

85 Si vous transportez votre téléphone dans un sac à main ou une sacoche, préférez un clapet.

Cela protégera votre mobile contre les chocs ou les rayures.

86 N'utilisez pas votre mobile près d'un ordinateur, d'un Minitel ou d'un téléviseur.

Les ondes perturbent fortement l'écran de votre ordinateur ou de votre téléviseur, et brouillent complètement la connexion Minitel, jusqu'à la couper ! Essayez, votre Minitel n'est pas fou, c'est juste un phénomène radioélectrique ! Si votre voiture dispose d'un ordinateur de bord, des interférences peuvent également se produire. C'est la même raison qui interdit l'utilisation du portable en avion.

87 Pensez à vérifier une deuxième fois que votre mobile est éteint en entrant au cinéma ou au théâtre.

Parfois on pense l'avoir éteint en appuyant sur la touche, mais le mobile ne s'est pas complètement éteint. Un petit coup d'œil à l'écran vaut mieux pour vérification !

88 Utilisez les restrictions d'appel.

Si vous prêtez votre mobile, vous pouvez restreindre l'utilisation de l'appareil : aux appels nationaux seulement (interdiction d'appels à l'international), à une liste de numéros d'appel préenregistrés, voire complètement (le téléphone ne peut que recevoir).

89 Attention à l'eau !

Les téléphones mobiles n'aiment pas du tout l'eau ! Elle s'infiltré dans l'appareil et oxyde la carte. Votre téléphone n'est alors plus utilisable et il sera refusé en réparation même s'il est encore sous garantie car la panne sera due à une mauvaise utilisation. Attention à la pluie !

90 Ne laissez pas votre mobile à la portée des enfants.

Ils pourraient se blesser (en jouant avec l'antenne par exemple), ou endommager le téléphone. Cela arrive plus souvent qu'on ne le pense !

91 Attention aux atmosphères dangereuses !

Dans certaines conditions dangereuses, un téléphone portable ou un accessoire peuvent accidentellement émettre des étincelles qui peuvent être risquées. Par précaution, ne téléphonez pas dans une station service par exemple en faisant le plein. Eteignez votre portable ou laissez-le dans la voiture.

92 N'oubliez pas votre téléphone dans votre voiture.

Cela risque d'attiser les convoitises, ou, en plein été, d'endommager l'appareil s'il est derrière le pare-brise. Les mobiles n'aiment pas les températures extrêmes.

93 N'essayez pas de dépanner votre mobile vous-même.

Le remplacement de pièces détachées ne sont pas à la portée d'un néophyte. Si vous essayez de démonter l'appareil, il risque de vous être refusé en réparation.

94 Attention aux cartes de crédit.

Les téléphones mobiles sont magnétiques. Si vous l'avez dans la poche, évitez qu'il soit en contact avec votre carte. Si vous habitez en région parisienne, cela peut également démagnétiser votre Carte orange.

95 En voiture, la sécurité d'abord.

Ne passez pas d'appel en conduisant, en particulier en circulation dense. Le plus délicat est la numérotation. Mieux vaut donc s'arrêter pour numéroté, ou bien attendre un feu rouge.

96 Ne vous arrêtez pas sur l'autoroute.

Même sur la bande d'arrêt d'urgence, pour répondre à un appel. C'est encore plus dangereux que de répondre en conduisant.

97 Connaissez votre code « PUK ».

Votre mobile est bloqué car vous avez entré trois fois un mauvais code PIN. Vous devez appeler votre société d'abonnement qui vous donnera votre

code PUK pour débloquer votre mobile. Cela vous sera le plus souvent facturé. Notez donc ce code PUK ! Il est unique. Si cette mésaventure vous arrive de nouveau, vous n'aurez pas besoin de repayer et pourrez vous débloquent tout de suite.

98 Ne communiquez pas votre numéro de mobile à n'importe qui.

Avec un simple coup de fil à l'annuaire de l'opérateur, tout le monde pourra demander votre nom et votre adresse correspondant à votre numéro de mobile. Ne mettez pas par exemple votre numéro de mobile sur votre trousseau de clés. La solution : demander expressément à vous faire inscrire sur l'équivalent de la « liste rouge ».

99 Eteignez votre mobile avant d'enlever la batterie ou la carte SIM.

Vous y faites attention en éteignant un ordinateur ou un magnétoscope, soignez aussi votre mobile ! Il vous en



saura gré..

100 Entrez les numéros d'urgence en mémoire.

Sur certains mobiles, si vous composez le 15 ou le 18, vous accédez automatiquement aux numéros 15 et 18 de votre mémoire, pas au SAMU et aux pompiers ! Gardez en tête le 112 pour les appels d'urgence depuis un mobile. Vous pouvez aussi enregistrer les numéros d'urgence dans votre répertoire. En plus, en cas de problème et dans l'affolement, vous saurez tout de suite quel numéro composer puisque vous aurez marqué « SAMU » ou « pompiers » dans la mémoire !

Le monde du mobile

bouge

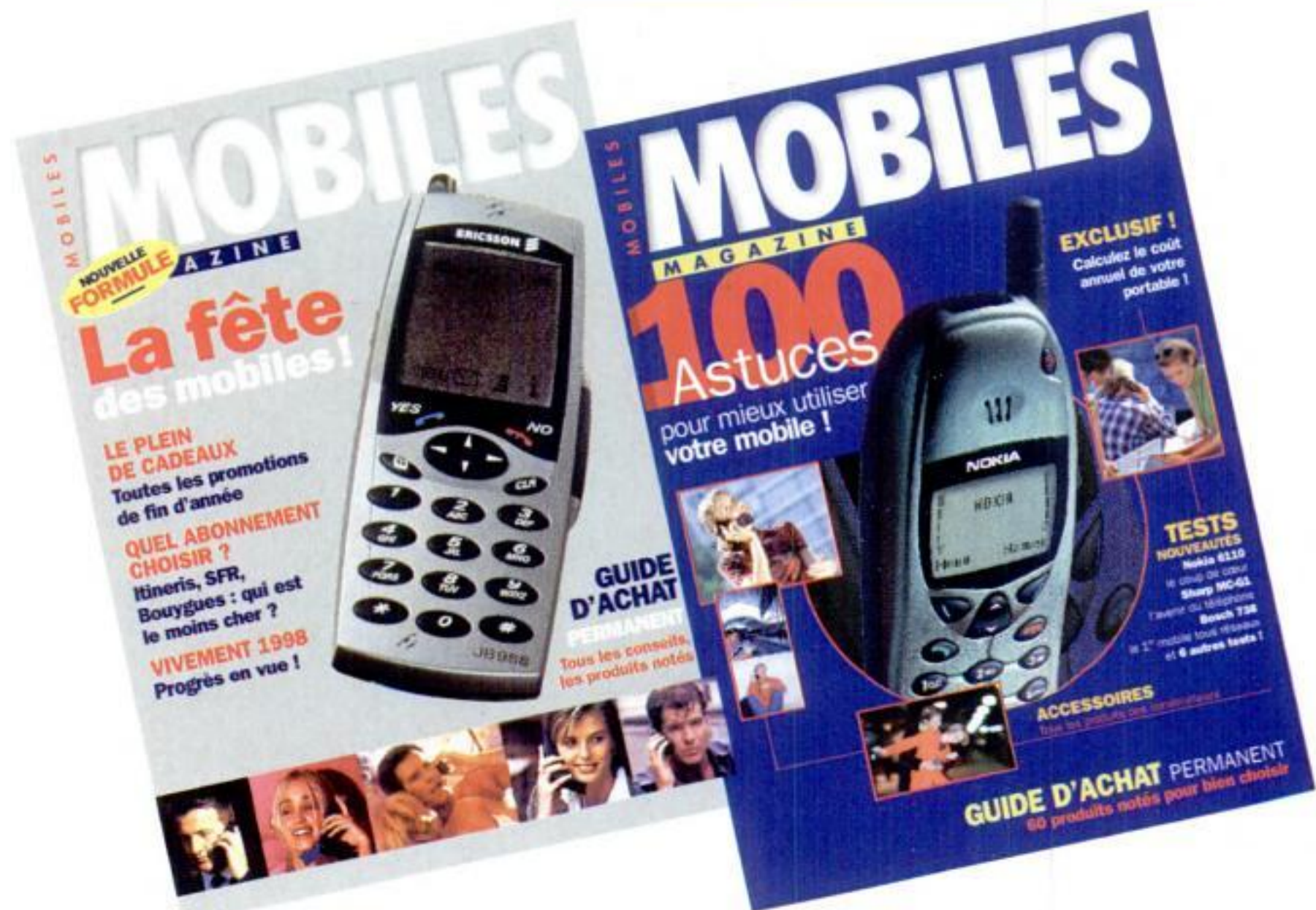


suivez-le

de près

Retrouvez dans chaque numéro de MOBILES MAGAZINE

nos enquêtes exclusives,
les dernières nouveautés
analysées et testées pour vous,
et tous les conseils pour utiliser
au mieux votre mobile.
Bref, tout ce que vous devez savoir
pour être un détenteur averti
de téléphone mobile !



ABONNEZ-VOUS !

Offre spéciale

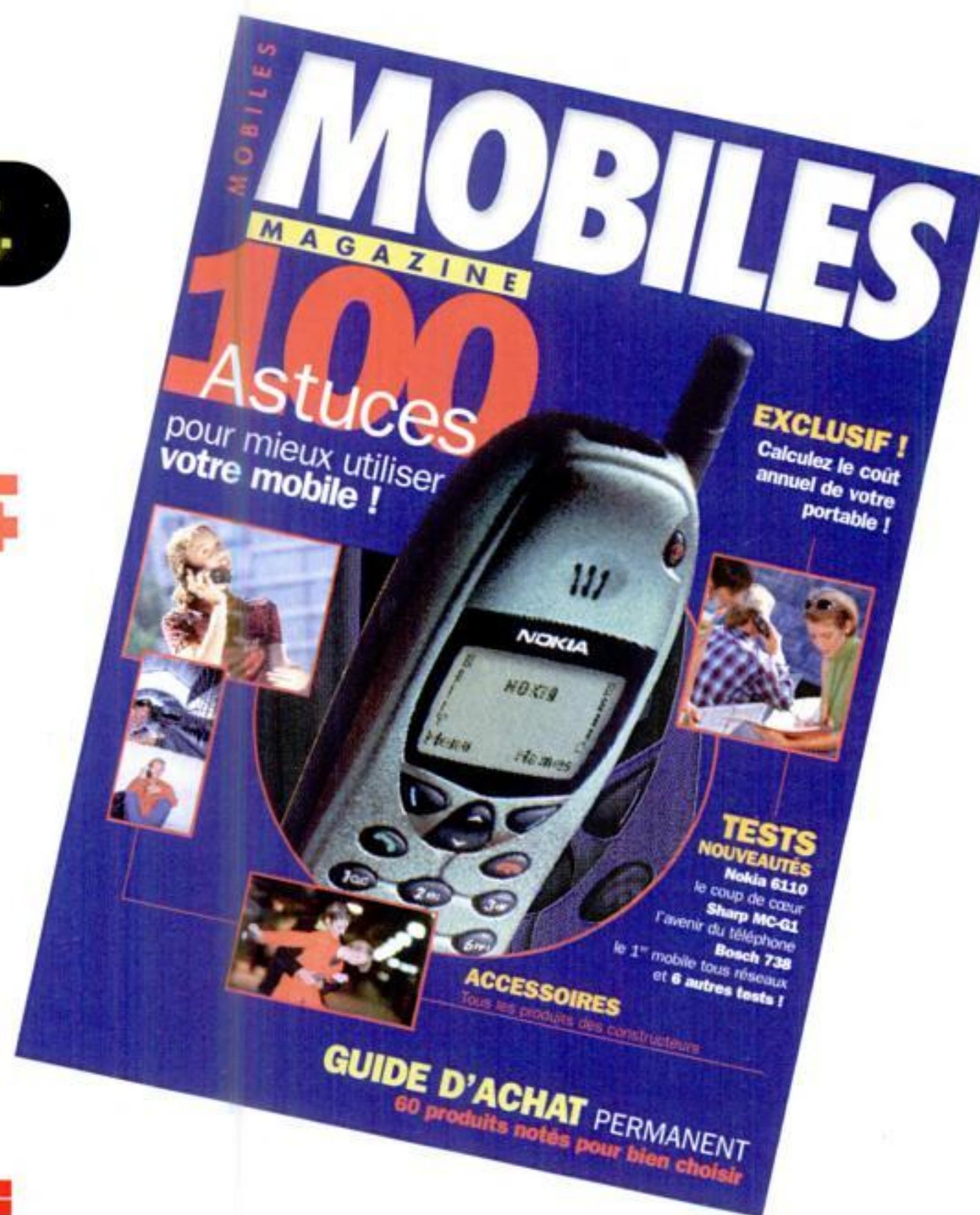
1 an d'abonnement

6 numéros
+ 3 hors-séries

~~204 F~~

= 194 F

seulement !



S P E C I A L E



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 spéciale.

- Je m'abonne à MOBILES MAGAZINE pour 194 F seulement.
- Je me réabonne à MOBILES MAGAZINE pour 194 F seulement.

NOM

.....

PRÉNOM.....

ADRESSE.....

.....Code Postal [][][][][]

Ville.....

Je joins mon règlement à l'ordre
de Mobiles Magazine / ORACOM.

Signature obligatoire :

100F
d'économie !

Accessoires d'origine

Le point sur les accessoires proposés par les constructeurs de mobiles

On estime que chaque achat de téléphone mobile donne lieu à environ 400 F d'achat d'accessoires. Autant dire que la concurrence est sévère également sur ces produits-là. Plus de 50 marques indépendantes se disputent le marché contre... les constructeurs de mobiles eux-mêmes ! Qui n'ont pas l'intention d'être en reste et comptent développer leur part de marché. Pour cette première édition de notre nouvelle rubrique sur les accessoires, commençons donc par regarder ce que proposent les constructeurs...

Les fabricants de mobiles recommandent de choisir des accessoires d'origine (donc fabriqués et vendus par eux) pour équiper son téléphone. Leur argument commercial principal porte sur la parfaite compatibilité entre les produits, sensée apporter la meilleure qualité et la meilleure fiabilité possibles. Les accessoiristes indépendants, pour leur part, mettent l'accent sur le prix bien sûr, mais aussi sur l'inventivité, en proposant en permanence de nouveaux modèles et de nouvelles idées de produits.

Le premier cas où la question du choix ne se pose pas, c'est quand le constructeur lui-même ne propose pas certains accessoires. Dans ce cas, pas d'autres solutions que de se tourner vers un accessoiriste pour tenter d'équiper son mobile si le produit existe. Sans rentrer encore dans le détail de toutes les références, le premier tour d'horizon à faire était de savoir ce qui existait pour chacun des modèles chez son fabricant d'origine.

C'est ce que vous résume le tableau de la page de droite. Sachez donc que plusieurs cas de figure peuvent se présenter si vous recherchez un accessoire particulier :

1 - Soit l'accessoire existe chez le fabricant.

Vous pourrez le prendre directement dans cette marque, ou tenter de trouver l'équivalent pour moins cher chez un accessoiriste indépendant.

2 - Soit l'accessoire n'est pas proposé par le constructeur.

Auquel cas, de deux choses l'une. Soit l'accessoire existe chez une marque indépendante (ou chez plusieurs), soit le produit n'existe pas du tout et n'a pas été développé ailleurs. Ce qui peut très bien se produire, pour des raisons variables (marché insuffisant, technologie non maîtrisée, développement en cours mais non achevé, téléphone trop récent...).

3615 MOBILES MAG

le service de référence pour tout savoir sur le téléphone mobile

UNE QUESTION SUR UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN MOBILE ?

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

LES ACCESSOIRES DISPONIBLES ? Vérifiez appareil par appareil les accessoires proposés par le constructeur.

BESOIN D'INFOS ? La rubrique Actualités vous tient au courant entre deux éditions de MOBILES MAGAZINE avec les dernières infos du moment.

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

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

RETROUVEZ LE PREMIER SERVEUR D'ANNONCES D'OCCASION CONSACRÉ AUX TÉLÉPHONES MOBILES ET AUX RADIOMESSAGERIES ! Appareils, accessoires... passez gratuitement votre petite annonce ! Pour vous repérer dans l'occasion, suivez nos conseils et la cote de MOBILES MAGAZINE, dans les dernières pages de ce numéro et sur Minitel.

ENVIE DE GAGNER DES MOBILES ET DES ACCESSOIRES ? Jouez avec nous sur le 3615 MOBILES MAG pour tester vos connaissances du monde du téléphone mobile .

A BIENTÔT SUR LE 3615 MOBILES MAG ! (2,23 F TTC / mn).

MARQUE	MODELE	KIT MAINS-LIBRES VOITURE	KIT PIETON	CORDON ALLUME-CIGARE	CHARGEUR BUREAU	DOUBLE CHARGEUR	BATTERIES HAUTE CAPACITÉ / VIBRANTE	CARTE PCMCIA
ALCATEL	One Touch Club	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI / NON	OUI
ALCATEL	One Touch Pro	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI / INTÉGRÉE	OUI
ALCATEL	One Touch Com	NC	NC	NC	NC	NC	OUI / NC	OUI
BOSCH	COM 207	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI / NON	NON
BOSCH	M-COM 607	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI / OUI	OUI
BOSCH	M-COM 906	OUI	NON	NON	NON	OUI	OUI / NON	OUI
BOSCH	DUAL COM 738	NON	OUI	OUI	OUI	NON	OUI / NON	OUI
ERICSSON	GA 628	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	OUI
ERICSSON	GH 688	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	OUI
ERICSSON	GF 768	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON / NON	OUI
ERICSSON	GF 788	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON / NON	OUI
ERICSSON	GS 18	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	INTÉGRÉE
HAGENUK	Glogalhandy	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	NON
MATRA	Tonic	OUI	NON	NON	OUI	NON	NON / NON	NON
MATRA	2082	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI / OUI	OUI
MAXON	MX 3000	OUI	NON	OUI	OUI	-	OUI / NON	OUI
MITSUBISHI	MT 20D	OUI	OUI	OUI	OUI	-	OUI / NON	OUI
MITSUBISHI	MT 30	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI / NON	OUI
MOTOROLA	d170	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON / NON	NON
MOTOROLA	d160	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON / NON	NON
MOTOROLA	d460	OUI	NON	OUI	NON	INCLUS	OUI / NON	OUI
MOTOROLA	8700	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI / INTÉGRÉE	OUI
MOTOROLA	Slimlite	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI / INTÉGRÉE	OUI
MOTOROLA	Startac 70	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI / NON	OUI
MOTOROLA	Startac 85	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI / INTÉGRÉE	OUI
NEC	G9D	OUI	NON	NON	NON	NON	OUI / INTÉGRÉE	OUI
NOKIA	1611	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI / NON	NON
NOKIA	2110	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI / OUI	OUI
NOKIA	3110	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI / OUI	OUI
NOKIA	6110	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI / OUI	OUI
NOKIA	8110i	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI / NON	OUI
NOKIA	9000i	OUI	NON	OUI	OUI	NON	NON / NON	INTÉGRÉE
OLA	101	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	NON
OLA	102	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	NON
PANASONIC	G450	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	OUI
PANASONIC	G500	OUI	NON	OUI	NON	NON	OUI / INTÉGRÉE	OUI
PHILIPS	Twist	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI / NON	NON
PHILIPS	Spark	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI / OUI	OUI
PHILIPS	Genie	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI / OUI	OUI
PIONEER	D920	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI / OUI	OUI
SAGEM	RC 712	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON / NON	NON
SAGEM	RC 715	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON / NON	NON
SAGEM	RC 725	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON / NON	OUI
SAGEM	RC 730	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI / INTÉGRÉE	NON
SAGEM	RD 750 R	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI / INTÉGRÉE	OUI
SAGEM	RD 750 D	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI / INTÉGRÉE	INTÉGRÉE
SAGEM	RD 750 S	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI / INTÉGRÉE	INTÉGRÉE
SHARP	MC-G1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON / NON	OUI
SIEMENS	S6	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	NON / NON	NON
SIEMENS	E10	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI / NON	OUI
SIEMENS	S10	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON / OUI	OUI
SONY	CMD X2000	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON / OUI	OUI
SONY	CMD Z1	OUI	NON	OUI	INCLUS	NON	OUI / NON	OUI
ERICSSON	B110	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	OUI
MATRA	B215	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	OUI
MOTOROLA	Graphite	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	OUI
MOTOROLA	B315	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON / NON	NON
MOTOROLA	Startac	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI / INTÉGRÉE	OUI
NOKIA	B410	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	OUI
SAGEM	B500	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI / NON	OUI
SIEMENS	B615	OUI	NON	OUI	OUI	NON	NON / NON	NON

La qualité des réseaux s'améliore

Une enquête montre le bon confort des appels

C'est le résultat d'une enquête de l'Autorité de Régulation des Télécommunications, menée fin 1997. Les taux de réussite des appels et leur qualité sont jugés de très bon niveau et en nette amélioration par rapport à fin 1996. Détail des résultats obtenus par les trois opérateurs.

Chaque fin d'année, l'Autorité de Régulation des Télécommunications fait mener une étude comparative sur la qualité de la couverture des opérateurs de téléphonie mobile en France. Une des contraintes exigées par l'Administration aux opérateurs est en effet de proposer un réseau de qualité, satisfaisant pour les consommateurs. C'est à ce titre qu'une telle enquête est menée. Mais elle s'avère également très utile pour chaque consommateur puisqu'elle permet de se faire une bonne idée des résultats obtenus par chaque réseau.

La première source de satisfaction de l'enquête peut également être une petite déception pour ceux qui voulaient choisir leur opérateur en fonction de ces résultats. Car la qualité de la couverture à un endroit donné n'est pas vraiment différente d'un opérateur à l'autre, les résultats obtenus sont très proches. Mais, et il faut le souligner, le résultat d'ensemble est très bon, avec un satisfecit accordé à chacun des opérateurs : Itineris et SFR pour la qualité de leur réseau, mais également Bouygues Telecom qui pourtant a commencé ses installations plus tard.

L'enquête a eu le mérite de comparer trois modes d'utilisation du téléphone mobile : en extérieur, en intérieur et en voiture avec un kit. Pour ne pas désavantager Bouygues Telecom, cet opérateur n'a été testé que sur de très grandes villes, alors que Itineris et SFR ont été comparés également sur des

agglomérations de taille moyenne et sur de grands axes routiers.

Deux paramètres ont été mesurés. Le taux de « réussite » des communications, et leur qualité. Un appel est considéré comme « réussi » si l'appel aboutit au premier ou au deuxième essais et si la conversation a duré au moins deux minutes sans coupures. Ce qui témoigne de la fiabilité de la couverture. Quant à la qualité, elle est mesurée par les enquêteurs selon que la conversation a été « correcte » ou non, « confortable » voulant dire au pire perturbée légèrement, mais sans gêner la conversation. Ce deuxième paramètre donne donc une indication du confort d'écoute.

Des résultats plus que satisfaisants

Pour les comparaisons entre les trois opérateurs, effectuées dans les agglomérations de Paris, Lyon et Nice, les résultats sont tout à fait éloquentes, avec des taux de satisfaction compris globalement entre 90 et 99 %. Ce qui témoigne donc de la très bonne qualité globale des réseaux. Compte tenu des aléas statistiques, autant ne pas prendre en compte les différences à 1 % près : donc égalité pour tout le monde ! Avec un taux moyen de communications réussies de 95 %, dont 96 % de qualité correcte ! Sur Lyon et Nice, même topo avec en moyenne 96 % d'appels réussis, dont 97 % de qualité correcte ! La marge de progrès

semble bien faible... L'année dernière à même époque (seuls Itineris et SFR étaient testés), les résultats étaient proches en taux de réussite des appels, mais la qualité était correcte à seulement 87 %. Le progrès de la qualité d'écoute en un an serait donc substantiel. Une surprise tout de même sur ces comparaisons dans les grandes villes : en intérieur, non seulement Bouygues Telecom n'est pas nettement meilleur que ses concurrents, comme ses affirmations sur la pénétration du DCS 1800 dans les bâtiments l'auraient laissé entendre, mais au contraire il serait un peu moins bon que ses deux concurrents, avec un taux d'appels réussis inférieur, en particulier sur Paris. Bouygues Telecom reconnaît en effet que ses deux concurrents ont beaucoup investi pour améliorer la densité de leur couverture au cœur des villes.

Dans les agglomérations moyennes et sur les grands axes aussi

Même plébiscite pour Itineris et SFR sur les villes moyennes et sur les grands axes. Les deux opérateurs sont au coude à coude sur toutes les mesures. Avec des résultats moyens proches de 96 % sur tous les critères, la progression est là aussi satisfaisante en un an puisque fin 1996, la communication sur les grands axes n'était jugée correcte que trois fois sur quatre. Dommage cependant que les mesures n'aient pas été faites sur l'une des

utilisations les plus courantes du téléphone mobile : en voiture sans kit. Même si tenir son téléphone d'une main en conduisant de l'autre est vivement déconseillé, force est de constater qu'il s'agit encore aujourd'hui d'un mode d'utilisation très répandu, et que cela doit vous arriver fréquemment. Pas de mesure disponible sur ces conditions-là, dont les résultats auraient été certainement moins « formidables ».

d'Orléans ou à La Défense à Paris un vendredi soir à 17 h, au moment des départs en week-end ! Si vous avez de la chance, vous aurez votre correspondant. Quant aux communications de qualité « correcte »... il vaut mieux oublier, et les coupures ne manquent pas. Parce que les mesures « statistiques » de l'enquête de l'ART ont le mérite de décrire la réalité telle qu'elle est « le plus souvent ». Et la qualité des réseaux est réelle, ce dont il faut se féliciter ! Mais tous les problèmes de saturation sur des zones particulières ou aux heures les plus chargées ne sont pas résolus. Alors qu'évidemment, c'est par définition aux heures de pointe qu'il y a le plus de personnes en train de passer des appels. Les centaines de milliers de nouveaux mobilomanes arrivés juste

après les fêtes (cadeaux obligent) sont certes les bienvenus, mais n'ont pas contribué à améliorer les choses sur ce plan. Les opérateurs en ont d'ailleurs bien conscience et ne se reposent pas sur leurs « lauriers », puisque plusieurs milliards de francs d'investissements supplémentaires sont justement prévus sur 1998 pour pallier les problèmes de saturation. Du luxe ? Pas vraiment. Par téléphone on échange de l'information importante ou des paroles affectueuses. Cela ne souffre pas vraiment des coupures... ■

Et les coupures dans tout ça ?

Vous vous dites peut-être, comme nous nous le sommes dit nous-même, qu'une telle « quasi-perfection » est quand même parfois battue en brèche ! Essayez de passer un appel Porte

LE DÉTAIL DES RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE

Match à 3

En agglomération parisienne

	Voiture avec kit			En extérieur			En intérieur		
	Itineris	SFR	Bouygues Telecom	Itineris	SFR	Bouygues Telecom	Itineris	SFR	Bouygues Telecom
Appels réussis	95 %	96 %	94 %	98 %	99 %	96 %	95 %	96 %	89 %
Dont de qualité correcte	97 %	96 %	95 %	97 %	97 %	96 %	94 %	96 %	94 %

Dans les agglomérations de Lyon et Nice

	Voiture avec kit			En extérieur			En intérieur		
	Itineris	SFR	Bouygues Telecom	Itineris	SFR	Bouygues Telecom	Itineris	SFR	Bouygues Telecom
Appels réussis	96 %	97 %	96 %	98 %	99 %	99 %	94 %	96 %	94 %
Dont de qualité correcte	98 %	98 %	98 %	99 %	97 %	98 %	96 %	95 %	97 %

Match à 2

Dans les agglomérations entre 50 000 et 500 000 habitants

	Voiture avec kit		Piéton	
	Itineris	SFR	Itineris	SFR
Appels réussis	98 %	98 %	95 %	97 %
Dont de qualité correcte	97 %	98 %	95 %	96 %

Dans les agglomérations entre 20 000 et 50 000 habitants

	Voiture avec kit		Piéton	
	Itineris	SFR	Itineris	SFR
Appels réussis	99 %	98 %	95 %	92 %
Dont de qualité correcte	98 %	97 %	97 %	96 %

Sur les autoroutes et les nationales (voiture avec kit)

	Autoroutes		Nationales	
	Itineris	SFR	Itineris	SFR
Appels réussis	97 %	96 %	97 %	96 %
Dont de qualité correcte	97 %	98 %	96 %	97 %

► Détails de l'enquête « La qualité de service des réseaux de téléphonie numérique en France » et de ses modalités de réalisation disponibles auprès de l'Autorité de Régulation des Télécommunications : 7, square Max-Hymans, 75015 Paris.

N° 6 | FÉVRIER | MARS 1998

l'avenir du téléphone ?

Quel impact aura le réseau des réseaux sur la transmission de la voix ?

Depuis quelques mois, le monde des télécommunications connaît une véritable ébullition. Non seulement le téléphone mobile se répand comme une traînée de poudre, mais les services proposés pour le téléphone fixe entament une grande période de changements. Et si parmi toutes ces possibilités, Internet apportait également du nouveau ?

Formidables perspectives croisées que celles des secteurs des télécommunications et de l'informatique. D'un côté, un nouvel usage du téléphone alliant mobilité, sophistication et libre choix de son opérateur, qui a bouleversé l'image d'Epinal du téléphone de papa, et de l'autre, les formidables ressources générées par l'informatique et par Internet, le réseau des réseaux. Il y a quelques années, on parlait des autoroutes de l'information en donnant une définition assez vague de ce que cela allait être. Aujourd'hui, on appelle la fusion de ces deux domaines d'activité le CTI (Couplage Télécoms Informatique), avec une idée bien plus précise du visage que prendra l'utilisation de ces ressources cumulées.

Les applications téléphoniques n'ont pas tardé à apparaître

Une des premières conséquences de ce couplage est la possibilité de passer des appels téléphoniques en utilisant le réseau Internet. Les conditions pour accéder au téléphone du Net (surnom du réseau Internet) se font de plus en plus légères, pour ne pas dire inexistantes. Jusqu'à ces derniers temps, il fallait remplir deux conditions inévitables pour parler sur le réseau informatique mondial : disposer d'une connexion Internet, c'est-à-dire prendre un abonnement chez un fournisseur, et posséder un micro-ordinateur d'une mémoire minimum de 8 Mo avec un modem ayant un débit d'au moins 14 400 bps.

Aujourd'hui, point de tout cela, il suffit de céder à l'offre alléchante que ne manqueront pas de vous proposer divers

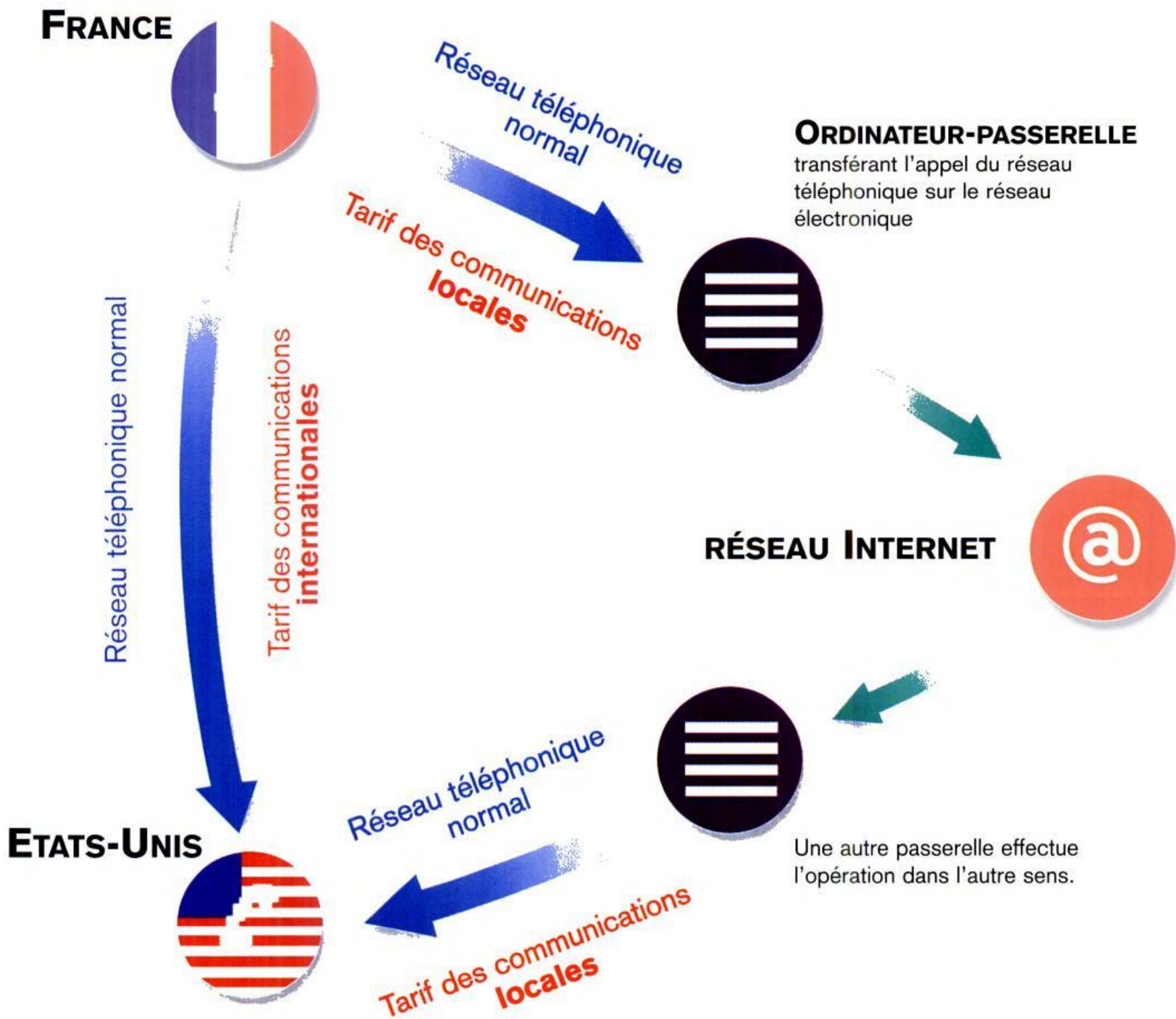
opérateurs. En effet, de plus en plus de sociétés mettent en place des passerelles entre le réseau téléphonique et le réseau Internet. Il n'est donc plus nécessaire de posséder un ordinateur personnel et un modem pour bénéficier des prix offerts par Internet. Il suffit d'avoir un combiné téléphonique.

Moins cher mais de qualité encore médiocre

Néanmoins, il reste quelques inconvénients liés aux conditions mêmes du transport de la voix sur le réseau Internet. En effet, la qualité sonore est bien moins bonne en utilisant le Net qu'en passant par le réseau téléphonique habituel. Il peut aussi être difficile de parler en même temps, c'est-à-dire qu'il vaut mieux prendre le soin de laisser le temps à son correspondant de terminer sa phrase avant de prendre la parole, sous peine qu'une partie de vos propos ne soient pas transmises.

Le calcul du prix est simple : une communication téléphonique sur Internet coûte le même prix qu'une connexion au réseau pour visiter des sites et prendre connaissance de leurs contenus, c'est-à-dire le prix d'une communication au tarif local, comme si vous appeliez dans votre ville. Plus précisément, et en guise d'exemple, une conversation de 10 minutes avec les Etats-Unis peut vous coûter par ce moyen 2,70 F au tarif normal et 1,70 F au tarif réduit de France Télécom ! C'est 10 à 20 fois moins cher que depuis votre téléphone de salon. Pour de longues conversations, la différence est telle qu'on peut considérer qu'un appel par





Internet est quasiment donné ! Alléchant n'est-ce pas ? A tel point que les grands opérateurs commencent à se faire du souci et vont sans doute fourbir leurs armes dans le domaine de l'Internet pour ne pas souffrir d'une concurrence où ils ne seraient pas présents. Jean-Marie Messier, PDG de la Générale des Eaux dont Cegetel est une filiale, estimait récemment à au moins 20 % d'ici quelques années la part que prendra Internet dans le trafic téléphonique global. C'est dire s'il ne s'agit pas d'une possibilité d'utilisation marginale, mais bien d'un nouveau mode de consommation du téléphone qui est en train de naître.

Un potentiel considérable

Bien sûr, la France, qui aurait tendance à être à la traîne, est en plein dans une phase de réflexion sur Internet. Pour doper sa progression, mais aussi pour une réglementation minimum. Il serait très étonnant que la téléphonie sur

Internet soit réglementée en dehors du cadre global des communications de données, d'images et de voix permises sur le réseau mondial. Il n'y a pas trop d'inquiétudes à se faire, les prix devraient rester ce qu'ils sont aujourd'hui. On peut donc se demander si les estimations des opérateurs considérant qu'environ 20 % du trafic téléphonique passera sur Internet ne sont pas un peu en dessous de la vérité. Il sera en effet très difficile de proposer des prix plus bas que sur Internet et il serait par conséquent très surprenant qu'un maximum d'utilisateurs n'aient pas envie d'en profiter. Si du moins la technologie et le confort d'écoute s'améliorent rapidement.

Aymeric Broquis



Les mess@ges

de Bouygues

Exemple d'une utilisation croisée entre mobile et Internet

Les perspectives de couplage entre téléphone mobile et Internet sont très nombreuses. Bouygues Telecom commence à explorer le terrain avec des services d'envoi de messages. Explications.

Bouygues Telecom a conclu un accord de partenariat depuis quelques temps déjà avec l'un des grands fournisseurs d'accès à Internet : AOL (America On Line). En quoi consiste-t-il ? Tout simplement en la présence dans de nombreux coffrets Bouygues Telecom d'un kit de connexion AOL à Internet, qui permet de se connecter aux tarifs pratiqués par AOL, c'est-à-dire actuellement 49 F TTC par mois avec 3 heures de communication comprises.

L'intérêt du partenariat entre Bouygues Telecom et AOL réside dans les possibilités supplémentaires offertes par la possession d'un téléphone mobile pour tous les passionnés d'Internet. En effet, en plus de ses services habituels, AOL a prévu quelques améliorations pour les utilisateurs nomades. Si ces derniers veulent pouvoir profiter d'Internet en déplacement, il leur suffit d'emporter également un ordinateur portable. AOL a prévu à leur intention une sélection assez pointue de sites particulièrement adaptés à leur mode de vie. Les kits de connexion distribués dans les coffrets Bouygues Telecom contiennent donc une sélection avec des sites sur les hôtels des différentes régions françaises, le site SNCF pour réserver ses voyages en train, un site de réservation de billets d'avion, des sites concernant les spectacles, un service météo et des nouvelles de tous types (informations générales, boursières et sportives).

Il est donc aisé de connecter votre mobile à votre ordinateur portable grâce à une carte PCMCIA et d'aller sur Internet via le réseau téléphonique mobile de Bouygues Telecom et non par le réseau téléphonique filaire. Attention, il y a tout de même une limite à cette pratique. Les réseaux GSM ne supportent que des transmissions à la vitesse de 9600 bits par seconde. Autant dire que c'est extrêmement lent. Par comparaison, sachez que la plupart des connexions par le réseau filaire se font à 33600 b/s et que maintenant les plus exigeants utilisent des modems permettant une vitesse de transmission de 56000 b/s. Et pourtant la lenteur d'apparition à l'écran des informations demandées reste encore un des principaux freins au développement de l'usage d'Internet. Alors vous pensez, 9600 b/s...

C'est pourquoi les sites sélectionnés par AOL pour les nomades sont des sites quasi-exclusivement textuels, sans images. Comme ce sont surtout les images qui prennent du temps de transmission, cela a pour effet de mieux faire passer la pilule.

Mais Bouygues Telecom offre un autre avantage dans son partenariat avec AOL. En effet, il est possible de se voir notifier sur son téléphone mobile l'arrivée de courriers électroniques dans son adresse e-mail. Ce service est facturé par AOL au prix de 19 F TTC/mois. Dans la pratique, lorsqu'un courrier arrive dans votre e-mail, un télémessagerie (SMS) vous est transmis sur votre mobile. Il n'est pas nécessaire de posséder un ordinateur portable pour bénéficier de ce service, mais un ordinateur personnel à la maison ou au bureau est bien sûr indispensable. Attention, il y a une limite à ce service. En effet, ce type de messages ne peut comporter au maximum que 160 caractères. Si le courrier fait plus de 160 caractères, ce qui est presque toujours le cas, vous n'aurez pas le texte en entier sur votre mobile. Il faudra consulter votre ordinateur en rentrant chez vous. De plus, l'abonnement est valable pour 20 notifications de messages par mois, pas plus. Dans tous les cas, la notification que vous recevrez sur votre téléphone portable se composera de la manière suivante : adresse de l'expéditeur, titre du message, titres des pièces jointes éventuelles et corps du texte. Dans bien des cas, seul le tout début du corps du texte sera retranscrit directement sur votre mobile.

C'est pourquoi Bouygues Telecom réfléchit aujourd'hui à la manière de permettre la lecture entière du message. Cette réflexion est d'ailleurs assez avancée, et passe par la lecture vocale, en test actuellement. En effet, grâce à un logiciel de synthèse vocale, il suffit d'appuyer sur une touche de son mobile pour s'entendre lire le courrier dans son entier. L'opérateur semble très intéressé par le développement de solutions multimédia sur son réseau. Un autre service est d'ailleurs actuellement en test : la possibilité de répondre à un message par le renvoi d'une réponse type parmi un choix de cinq réponses que vous aurez préalablement enregistré sur le site Web de Bouygues Telecom. ■

plus de renseignements :

<http://www.bouyguetelecom.fr>

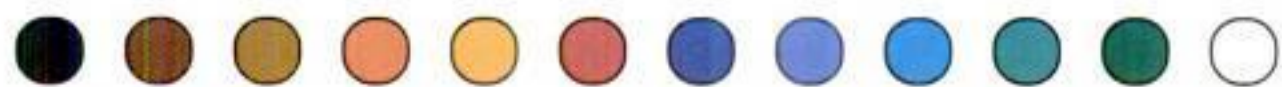
Habillez votre portable !

PORTATEL BY FM DISTRIBUTION



LES Pochettes existent en :

- 2 QUALITÉS DE CUIR,
- 5 MODÈLES DE HOUSSE,
- 12 COLORIS.

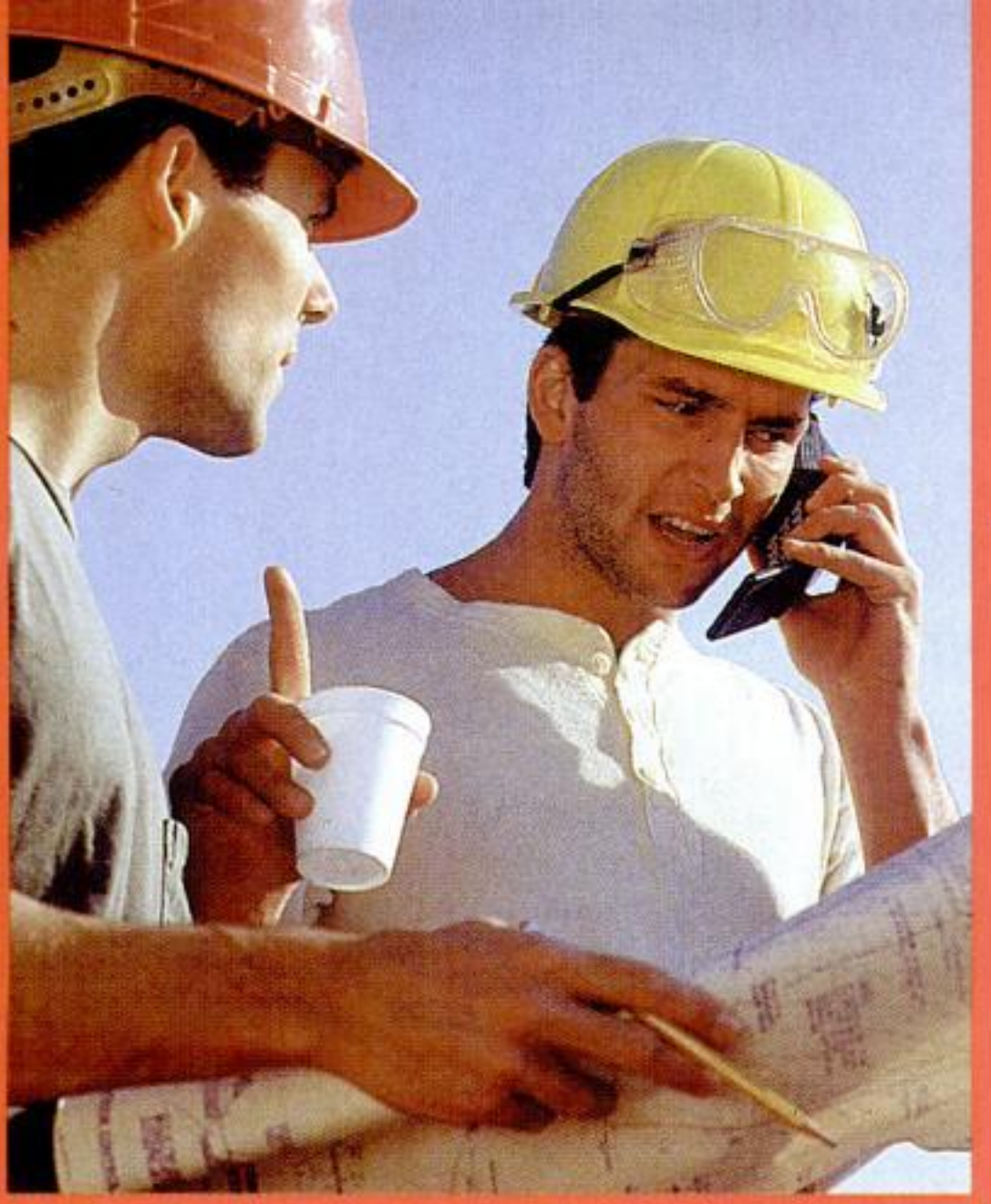


(Dimensions adaptées aux différents modèles et marques disponibles sur le marché.)

*Spécialiste de l'accessoire
pour téléphone cellulaire,*

FM Distribution

*vous propose dès aujourd'hui
une gamme complète de produits.*



Professionnel ou entreprise ?

Dans les différents univers
de la communication mobile,
où commence celui de l'entreprise ?

Alors que les offres se multiplient en direction des entreprises, quels sont les critères de sélection pour en bénéficier ? La question se pose pour les nombreux artisans, professions libérales ou patrons de petites entreprises, pour qui le mobile est devenu un outil de travail primordial et qui souhaitent rentabiliser au mieux son utilisation. Qu'ils se rassurent : les professionnels, autrefois considérés comme de simples particuliers, sont aujourd'hui traités avec les plus grands égards. Après les premières offres spécifiques pour les entreprises en 1997, 1998 s'annonce comme l'année des professionnels.

A partir de quelle taille un professionnel est-il assimilé à une entreprise, et considéré comme tel ? Côté opérateurs ou SCS, si certains, comme Bouygues Telecom ou SFR, raisonnent en termes de taille, fixant un seuil de 20 ou 50 salariés pour proposer leur offre entreprise, la plupart se basent sur le nombre de lignes, plaçant la barre à 5, un minimum qui peut descendre s'il existe un potentiel d'évolution vers une flotte plus conséquente.

A partir de ce seuil se croisent deux critères, les besoins en gestion et en maîtrise des coûts. Pour y répondre, opérateurs et SCS procèdent à une nouvelle segmentation, d'abord au niveau de l'accueil clientèle. Une petite structure aura généralement affaire à une agence locale ou à un distributeur, alors qu'à partir d'une taille moyenne apparaissent des services commerciaux dédiés, dits " Entreprises " ou " Grands Comptes ".

Segmentation toujours, pour bénéficier de remises tarifaires sur les abonnements : en la matière, les SCS affichent une souplesse certaine face aux opérateurs. FTMS France et CMC appliquent des réductions progressives toutes les 10 lignes supplémentaires, là où Itineris raisonne en centaines de lignes. Comme le remarque Bernard Guillot, responsable des flottes chez CMC, " là où l'opérateur fait du prêt-à-porter, la SCS fait du sur-mesure ". De 5 à plus de 500 lignes, les remises peuvent aller jusqu'à

15%. Une exception aux grilles basées sur le parc, la SCS Hutchison, qui met en place la mutualisation des lignes : les réductions seront calculées en fonction de la consommation globale de l'entreprise.

Pour les services associés, là encore, tout dépend de la taille de la flotte, surtout pour les outils de gestion. Chez SFR, la mutualisation des lignes ou la tiers-facturation (distinction entre ce qui est à la charge de l'entreprise et à celle de l'utilisateur) sont réservés aux détenteurs de plus de 50 terminaux. En revanche, chez Bouygues Télécom, le package Pro-perso (une tiers-facturation) est testé depuis janvier pour les grandes structures, avant d'être adapté aux petites.

Des offres adaptées se mettent progressivement en place

Entreprise, Grand Compte... le découpage reste cependant flou : Itineris segmente d'ailleurs sa clientèle selon son intensité de communication plus que selon sa taille. Pour se situer, une entreprise moyenne a tout intérêt à prendre les devants, et à s'adresser directement à son opérateur ou à sa SCS. D'autant qu'il n'est jamais interdit de négocier un traitement de faveur.

5 magazines 5 espaces à découvrir

Aux superbes photos répondent une constante qualité rédactionnelle et une présentation rigoureuse. Tout en couleur, chacun de nos magazines réalise un juste équilibre entre les photos prises par les meilleurs photographes et les articles rédigés par des reporters ou des journalistes de talent tous sincèrement épris de leur territoire.

PYRÉNÉES

L'émotion à l'état pur
6 numéros par an
+ 2 hors-série thématiques

ALPES

L'ivresse des sommets
6 numéros par an
+ 2 hors-série thématiques

Méditerranée

La séduction des rivages ensoleillés
6 numéros par an
+ 2 hors-série thématiques

BASQUE

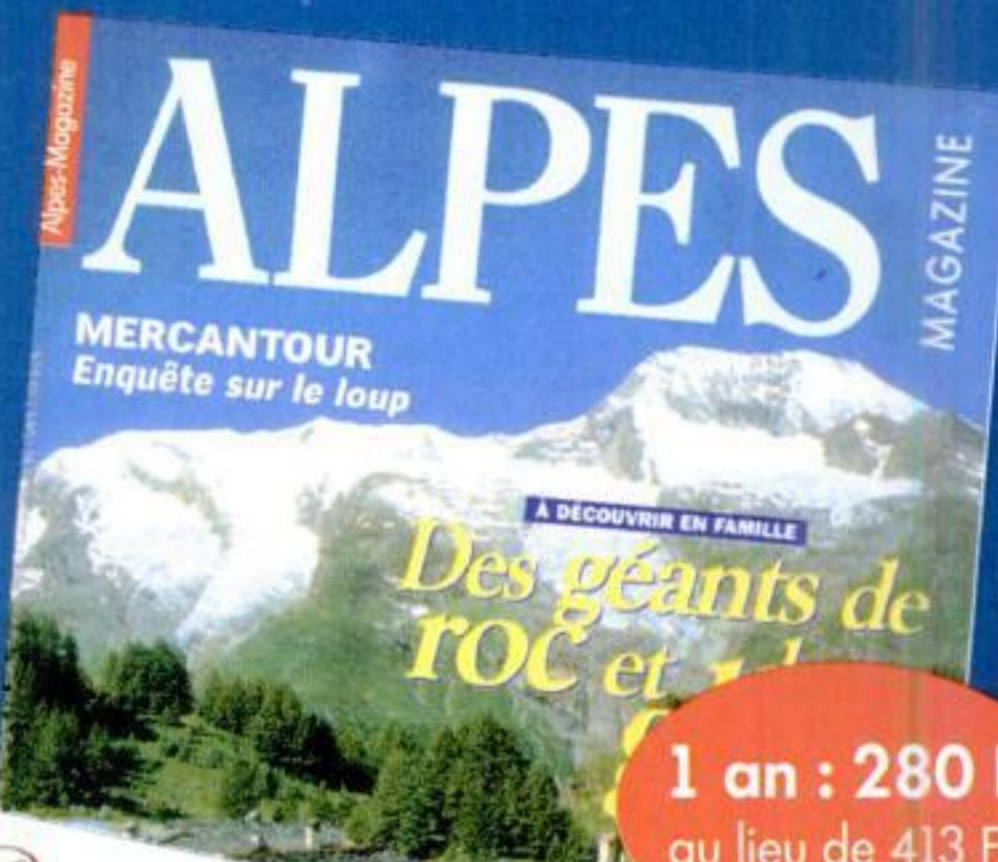
Les couleurs d'un peuple et d'un pays
4 numéros par an

Pays de PROVENCE

Toute la beauté, toute la vie de la Provence
4 numéros
+ 1 hors-série



1 an : 280 F
au lieu de 413 F*



1 an : 280 F
au lieu de 413 F*



1 an : 280 F
au lieu de 413 F*



1 an : 185 F
au lieu de 280 F*



1 an : 168 F
au lieu de 263 F*

Avec chaque abonnement, le sac de voyage

Bon d'abonnement

P803

à découper ou à photocopier. À renvoyer à Milan Presse - B.P. 82 - 31150 Fenouillet

Oui, je m'abonne au(x) magazine(s) de mon choix

- 1 an à Pyrénées Magazine pour 280 F au lieu de 413 F
- 1 an à Alpes Magazine pour 280 F au lieu de 413 F
- 1 an à Méditerranée Magazine pour 280 F au lieu de 413 F
- 1 an à Pays basque Magazine pour 168 F au lieu de 263 F
- 1 an à Provence Magazine pour 185 F au lieu de 280 F

Montant total : F

Je reçois avec mon abonnement le sac de voyage

Le sac de voyage peut être acquis séparément au prix de vente indiqué. Offre valable en France métropolitaine, uniquement 8 semaines. Pour l'étranger et les DOM-TOM, nous consulter au 33 5 61 76 64 11. Valeur du sac de voyage : 95 F

MME, Mlle, M. NOM
 PRÉNOM
 COMPLÉMENT D'ADRESSE (RÉSIDENCE, ESC., BAT.)
 NUMÉRO RUE/AV./BD./LIEU-DIT
 CODE POSTAL COMMUNE
 TÉLÉPHONE

MODE DE PAIEMENT

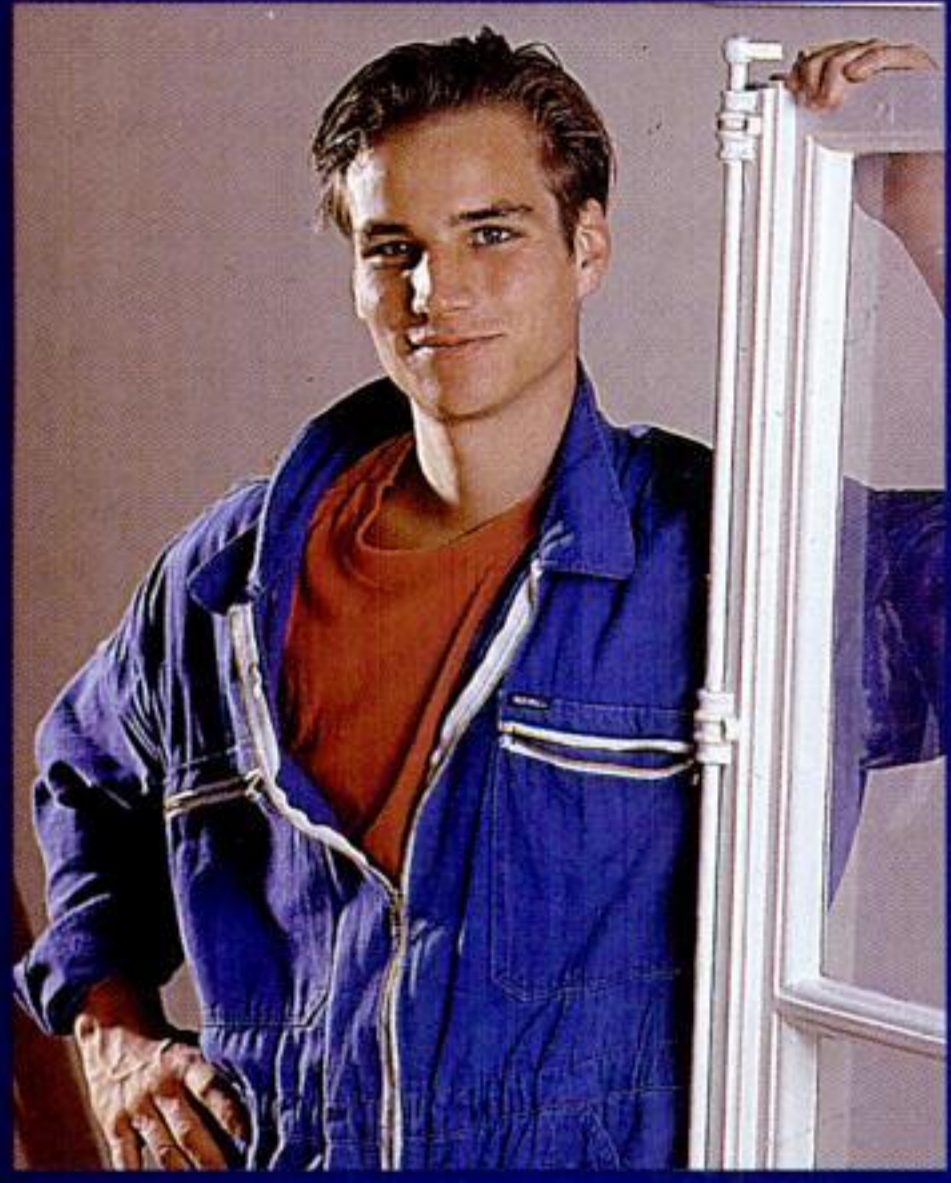
- Chèque bancaire ou postal à l'ordre de Milan Presse
- Carte bleue, Visa ou ECMC, date de fin de validité _____

N° _____

Signature indispensable

POUR M'ABONNER PLUS VITE
 • PAR TÉLÉPHONE : 05 61 76 64 11
 • PAR FAX : 05 61 76 65 67

un outil de travail



Si vous avez moins de 5 lignes, vous n'avez longtemps eu accès qu'aux offres grand public. Certes, chez un opérateur comme Bouygues Telecom, beaucoup de services professionnels sont déjà proposés aux particuliers. Yves Gobelet, directeur marketing et commercial, l'affirme : " Nous avons dédié dès le départ notre offre à la fois au grand public et aux professionnels ". Sans toutefois les distinguer.

A l'inverse, du côté des pionniers de l'offre aux professionnels en tant que tels, Itineris propose déjà des packages conçus pour répondre aux besoins d'un type de clientèle qui, comme le rappelle Marc Brandsma, responsable du marché Entreprise, " sans avoir d'exigences de gestion de flotte, demande des services à orientation professionnelle : Infos-Trafic, réservations de taxi... " mais aussi la possibilité avec Evolution d'ajuster gratuitement, tous les deux mois, la durée de son forfait, jusqu'à 5 heures. La SCS CMC a quant à elle créé une offre " Affaires ", réservée aux clients de 1 à 4 lignes qui trouvent un interlocuteur privilégié avec un département clientèle dédié.

L'idée a fait son chemin, et SFR met en place à son tour une offre dédiée aux professionnels, axée sur les télé-services, comme le télé-secrétariat, les messageries vocales, mais aussi sur un service après-vente performant pour ne pas priver l'utilisateur de son outil de travail. Pour Pierre-Yves Rallet, responsable marketing, il s'agit plus " d'un marché de fidélisation que de conquête commerciale, plus de faciliter la vie professionnelle que de faire de la surenchère ". L'offre devrait néanmoins inclure des tarifs adaptés. En préparation également chez la SCS Hutchison, un package dédié, basé sur le concept " SoHo " (" Small Office-Home Office "), pour tous ceux qui, artisans ou professions libérales, travaillent chez eux et ont besoin d'un " bureau mobile ". D'où, là encore, toute une gamme de services associés.

Pourquoi cette soudaine segmentation du marché ? Comme le rappelle Jean-François Moreau, directeur de la branche entreprise chez Hutchison, " la frontière entre produits grand public, professionnels et entreprises existe bien en informatique, pourquoi pas pour le mobile ? " ■

Pascale Autran

Dans le foisonnement d'offres qui sont aujourd'hui proposées aux utilisateurs de mobiles, il n'est pas toujours facile, même pour un gestionnaire de flotte, de s'y retrouver. Encore moins pour le professionnel, souvent peu informé, qui s'est souvent équipé " au coup par coup ", au fil du développement de son activité, sans toujours choisir les solutions les mieux adaptées. Beaucoup d'artisans ou de petites entreprises ont ainsi une flotte répartie entre plusieurs opérateurs, avec des abonnements différents, mais toujours à des conditions grand public, pas forcément les plus intéressantes. Il reste encore beaucoup d'harmonisation à faire.

ABF, une petite société de dépannage parisienne, est équipée de mobiles depuis une quinzaine d'années, ce qui en ferait presque une pionnière du genre.

" J'ai suivi toute l'évolution du marché, des radiotéléphones à aujourd'hui, j'ai tout essayé ", se flatte son directeur, Alain Elbilia, qui a constitué petit à petit une flotte de cinq terminaux. Passant d'un opérateur à l'autre, il est à l'heure actuelle équipé chez Motorola Tel.Co, SFR et Itineris, avec Ola, pour des forfaits de 2 heures. Avec, à chaque fois, une offre grand public, et un achat chez un distributeur local, au gré des occasions.

Il souhaite aujourd'hui résilier certains abonnements, après un sérieux litige, une facturation erronée, mais sans trop savoir où s'adresser : " Je voudrais éviter les intermédiaires ". Il n'a pas encore entendu parler des offres aux professionnels : " Je n'ai pas vraiment le temps de m'en occuper ". Pourtant, Alain Elbilia est bien décidé à rentabiliser et à utiliser au mieux ses équipements : " Pour nous, le mobile, ce n'est pas un jouet, c'est notre outil de travail ".

ABONNEZ-VOUS !

Offre spéciale

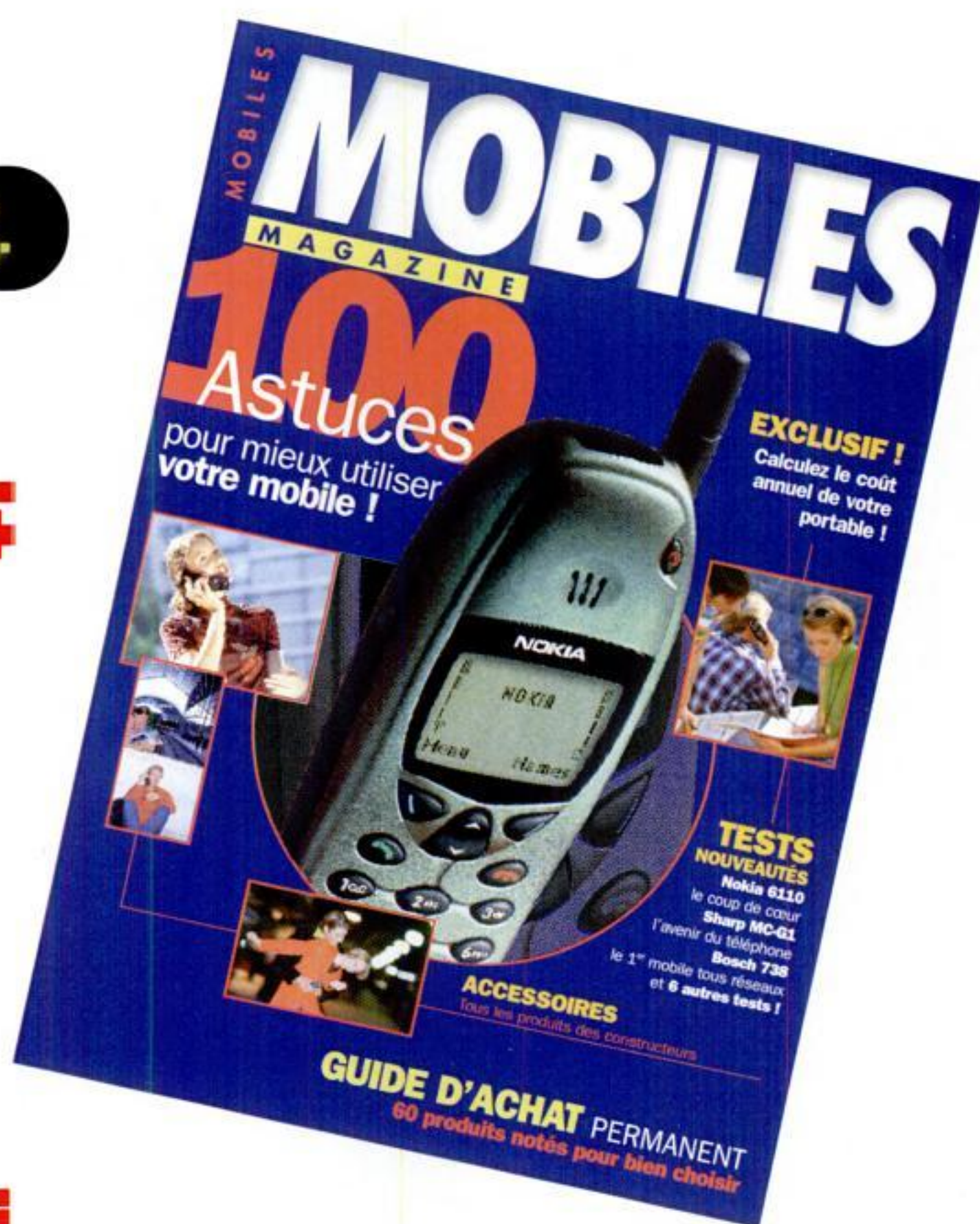
1 an d'abonnement

6 numéros
+ 3 hors-séries

~~244 F~~

= 194 F

seulement !



S P E C I A L E



O F F R E

100F
d'économie !

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 spéciale.

- Je m'abonne à MOBILES MAGAZINE pour 194 F seulement.
- Je me réabonne à MOBILES MAGAZINE pour 194 F seulement.

NOM

.....

PRÉNOM.....

ADRESSE.....

.....Code Postal

Ville.....

Je joins mon règlement à l'ordre
de Mobiles Magazine / ORACOM.

Signature obligatoire :

La région Rhône-Alpes

une couverture de plus en plus dense

Beaucoup d'entre vous nous ont demandé des cartes de couverture par région pour chacun des opérateurs. Nous vous proposerons donc dans chaque numéro de faire le point sur l'une d'entre elles. Pour inaugurer cette rubrique, l'une des premières zones françaises génératrices de trafic : la région Rhône-Alpes. Perspectives pour 98...

Avec environ 5,5 millions d'habitants, la région Rhône-Alpes est l'un des premiers bassins de population en France. En outre, pour affaires ou vacances, beaucoup d'entre vous sont amenés régulièrement à passer quelques jours ou plus à Lyon, Grenoble, Annecy ou Chambéry. Vous êtes donc très nombreux à désirer garder le contact en Rhône-Alpes dans les meilleures conditions. Pour savoir où en sont les réseaux Itineris, SFR et Bouygues Telecom dans cette région, nous avons demandé aux trois opérateurs de nous présenter leurs perspectives d'évolution pour 98.

Une couverture quasi optimale

L'intérêt du bassin rhodanien n'a jamais échappé aux opérateurs : rappelez-vous, le développement du réseau Bouygues avait commencé par l'Île-de-France et la région lyonnaise. La concentration de population a logiquement conduit les opérateurs à assurer très tôt la couverture de la région Rhône-Alpes. On peut dire aujourd'hui que le réseau, chez les trois opérateurs, est arrivé à maturité. En fait, il faut distinguer la démarche de *couverture* (elle, déjà largement avancée) et celle de *capacité* du

réseau. Et quand on parle de taux de couverture, il faut bien sûr le comprendre en densité de population. Ainsi, les opérateurs n'ont pas vocation à couvrir les zones de montagne quasi désertes. Si l'effort a été mis sur la couverture des principales stations de montagne (en dépit des difficultés techniques), c'est bien pour proposer aux vacanciers une alternative au filaire, et leur permettre de continuer d'appeler et d'être joints. Mais que ceux qui partent en randonnée en montagne mobile en poche ne se laissent pas surprendre par la nuit : il est fort possible que leur téléphone ne leur soit d'aucune utilité... Comme le rappelle Bernard Gendre, directeur délégué de Cegetel pour la région Centre-Est, "la sécurité en montagne n'est pas l'affaire des opérateurs" !

Densifier le réseau

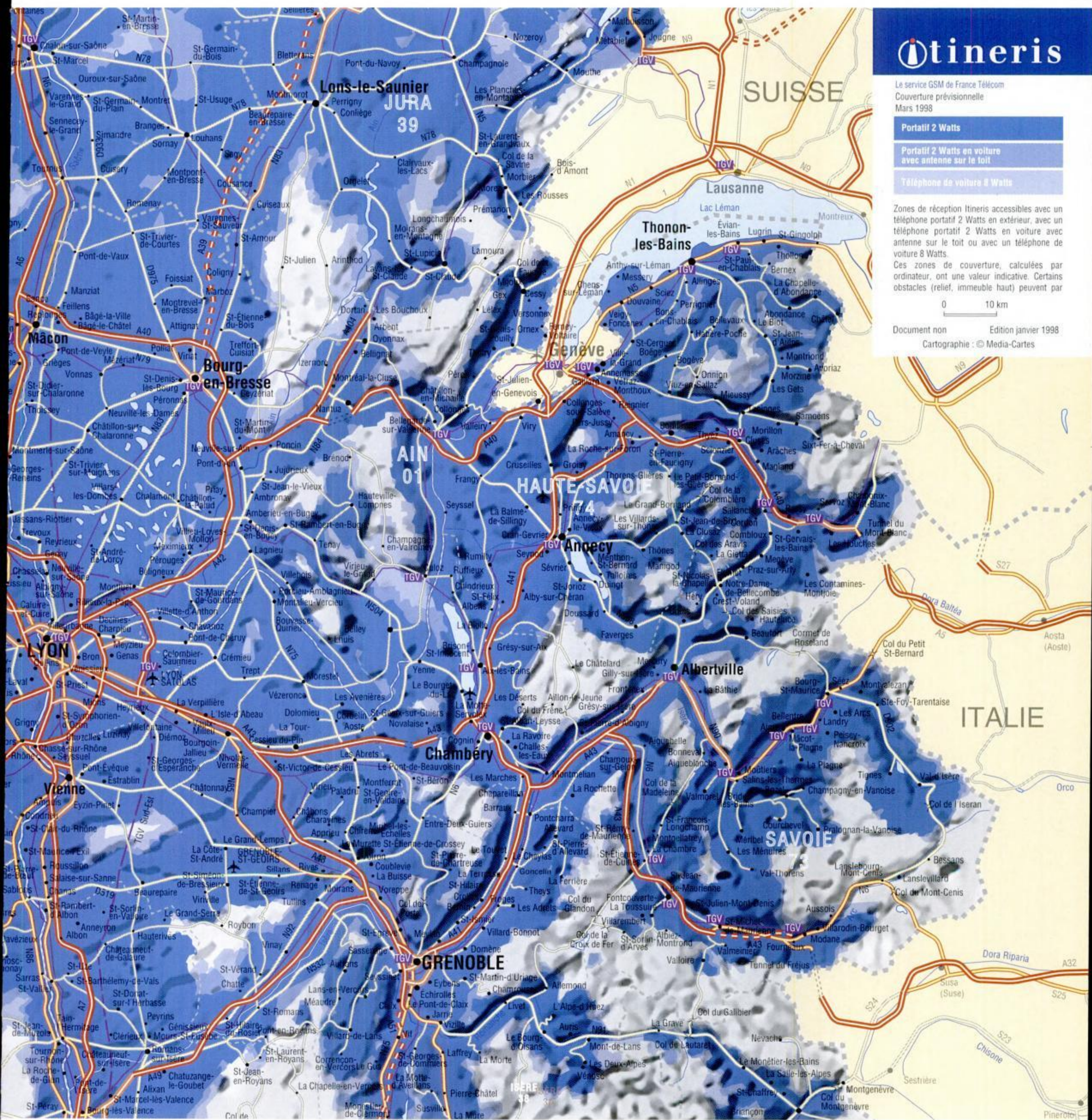
L'enjeu principal pour SFR aujourd'hui est donc d'assurer la meilleure qualité de communication possible. Pour les zones très denses, comme Lyon ou Grenoble, le nombre croissant d'abonnés génère continuellement un trafic plus important. Le développement des micro-cellules devrait permettre de faire face aux nouveaux besoins en capacité du réseau. Ainsi,



l'opérateur prévoit 350 nouveaux relais en 98. Pour le réseau Itineris, la métropole lyonnaise représente 80% de la densification du réseau pour les départements du Rhône et de l'Ain, avant Villefranche et Bourg-en-Bresse. Le réseau Bouygues Telecom, quant à

lui, après la récente ouverture de la zone Nord de Lyon (Bourg-en-Bresse, Mâcon, Briançon), couvre aujourd'hui 86 % de la population Rhône-Alpes. Là encore, les projets pour le premier trimestre visent à développer la capacité de trafic (densification du réseau

La ligne de TGV Paris-Valence sera couverte par Itineris au premier semestre 98. ■



Itineris

Le service GSM de France Télécom
Couverture prévisionnelle
Mars 1998

- 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

0 10 km
Document non Edition janvier 1998
Cartographie : © Media-Cartes

à Vienne, Saint-Etienne, Valence). Ainsi, 98 devrait rimer plus que jamais avec mobilité en Rhône-Alpes ! D'autant plus qu'ltineris annonce aussi sa volonté de couvrir entièrement la ligne de TGV Paris-Valence avant la fin du premier semestre.

Préserver l'environnement

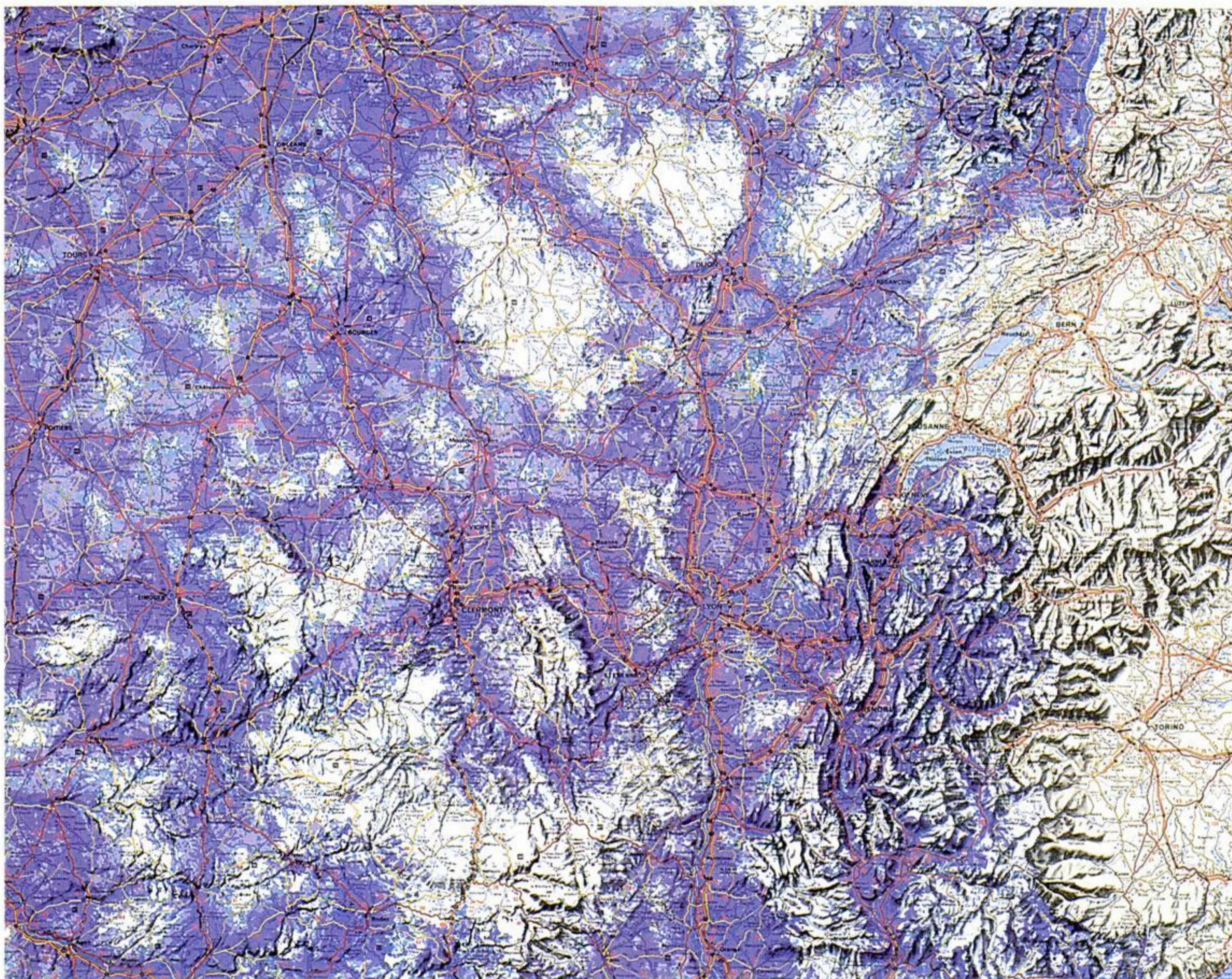
Mais qui dit qualité optimale dit multiplication des sites. Donc des pylônes. Bernard Gendre rappelle qu'environ 5 000 pylônes sont érigés en France

chaque année. Avec ses reliefs tourmentés, la région Rhône-Alpes réclame, à qualité du réseau égale, plus de sites que la Beauce par exemple. Mais des contraintes de protection de l'environnement s'imposent. Ainsi, Jean-Pierre Vallon, responsable de la pro-

L'objectif de SFR en Rhône-Alpes pour 1998 : densifier le réseau pour assurer la meilleure qualité des communications.



Couverture GSM Décembre 97

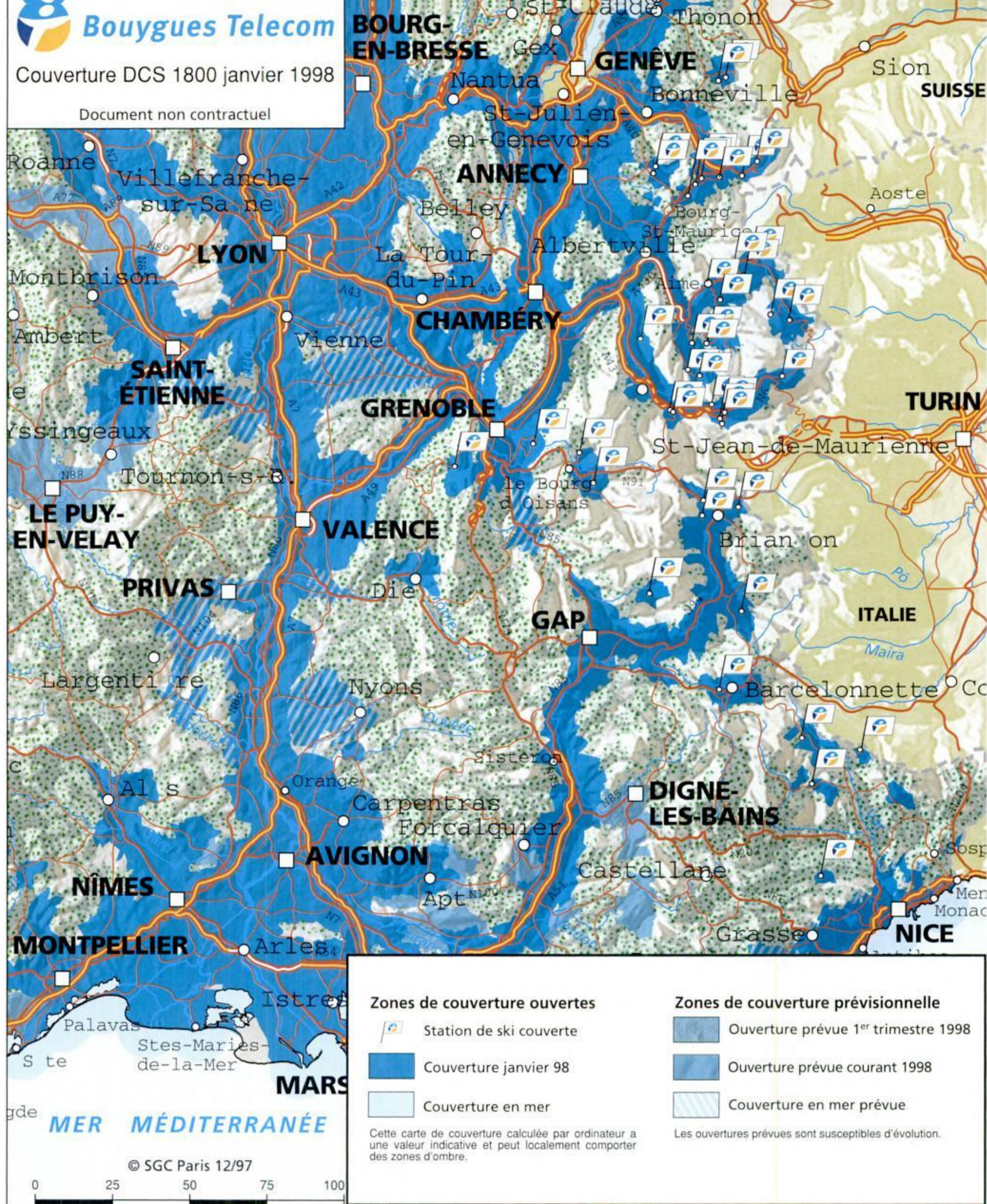


Région Centre-Est

- 
Portatif 2 watts, en extérieur ou dans un véhicule **sans antenne de toit**
- 
Portatif 2 watts, dans un véhicule **avec antenne de toit**
- 
Téléphone de voiture 8 watts

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.
© SFR Paris SEPT 1997
© MICHELIN 1997 - AUTORISATION 9701001 d'après carte n° 989

ECHELLE : 0 50 100 KM



Bouygues Telecom couvre d'ores et déjà 86% de la région Rhône-Alpes.

duction de sites autour de Lyon pour France Telecom, signale qu' " à Lyon, on est toujours à moins de 500 m d'un monument classé ". D'où la multiplication des demandes d'autorisation. Même contrainte en milieu rural, comme pour la région des Dombes, entre Bourg et Lyon, zone protégée. Il s'agit donc, pour les trois opérateurs, d'obtenir les avais nécessaires de la part des mairies, Monuments de France et autres DDE (Direction de l'Équipement) pour construire leurs sites. Le partage des sites entre

Bouygues, Itineris et SFR est parfois une solution. En tout état de cause, la densification des réseaux est davantage soumise à la pression de l'opinion publique qu'à de véritables problèmes techniques...

Anne Bleuzen

Dans notre prochain numéro :
la Côte d'Azur

Calculez le coût annuel de votre mobile !

Et déterminez vous-même votre formule d'abonnement !

Pour vous, en exclusivité, l'outil dont vous rêviez pour calculer vous-même la formule d'abonnement la moins chère par rapport à vos besoins ! En 5 étapes, trouvez le meilleur tarif en fonction de votre consommation et calculez votre facture annuelle.

Grâce à **MOBILES MAGAZINE**, vous allez déterminer en toute simplicité votre budget sur un an pour toutes vos durées d'appel ! Les deux tableaux ci-dessous présentent, par tranche de 15 minutes de communi-

tions mensuelles, le coût annuel de chaque formule d'abonnement. Ils tiennent compte des appels passés en heures pleines et en heures creuses. Pour trouver le tarif qui vous correspond, suivez le guide !

HEURES PLEINES

OPÉRATEUR	FORMULE	Coût abonnement mensuel	Coût abonnement annuel (12 mois)	Nb de minutes heures pleines comprises dans le mois	Prix de la minute hors forfait	Coût annuel forfaitaire (pas d'appels)	Coût annuel pour 15 mn d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 30 mn d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 45 mn d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 1 heure d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 1 h 15 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 1 h 30 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 1 h 45 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 2 heures d'appels par mois en heures pleines
FTM	DECLIC	99 F	1 188 F	-	4,80 F	1 188 F	2 052 F	2 916 F	3 780 F	4 644 F	5 508 F	6 372 F	7 236 F	8 100 F
FTM	REFERENCE	189 F	2 268 F	-	3 F	2 268 F	2 808 F	3 348 F	3 888 F	4 428 F	4 968 F	5 508 F	6 048 F	6 588 F
FTM	AFFAIRE	289 F	3 468 F	-	1,80 F	3 468 F	3 792 F	4 116 F	4 440 F	4 764 F	5 088 F	5 412 F	5 736 F	6 060 F
FTM	EVOLUTION 1 H	205 F	2 460 F	60	2 F	2 460 F	2 460 F	2 460 F	2 460 F	2 460 F	2 820 F	3 180 F	3 540 F	3 900 F
FTM	EVOLUTION 2 H	265 F	3 180 F	120	2 F	3 180 F	3 180 F	3 180 F	3 180 F	3 180 F	3 180 F	3 180 F	3 180 F	3 180 F
FTM	EVOLUTION 3 H	325 F	3 900 F	180	2 F	3 900 F	3 900 F	3 900 F	3 900 F	3 900 F	3 900 F	3 900 F	3 900 F	3 900 F
FTM	EVOLUTION 4 H	385 F	4 620 F	240	2 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F
FTM	EVOLUTION 5 H	445 F	5 340 F	300	2 F	5 340 F	5 340 F	3 540 F	5 340 F	3 540 F	5 340 F	5 430 F	5 340 F	5 340 F
FTM	OLA 1 H	155 F	1 860 F	60	2,50 F	1 860 F	1 860 F	1 860 F	1 860 F	1 860 F	2 310 F	2 760 F	3 210 F	3 660 F
FTM	OLA 2 H	195 F	2 340 F	120	2,50 F	2 340 F	2 340 F	2 340 F	2 340 F	2 340 F	2 340 F	2 340 F	2 340 F	2 340 F
FTM	MOBICARTE *	-	-	-	4,80 F	-	864 F	1 728 F	2 592 F	3 546 F	4 320 F	5 184 F	6 048 F	6 912 F
SFR	CONTACT	99 F	1 188 F	-	4,80 F	1 188 F	2 052 F	2 916 F	3 780 F	4 644 F	5 508 F	6 372 F	7 236 F	8 100 F
SFR	SFR 30 MN	135 F	1 620 F	30	2,50 F	1 620 F	1 620 F	1 620 F	2 070 F	2 520 F	2 970 F	3 420 F	3 870 F	4 320 F
SFR	SFR 1 H	165 F	1 980 F	60	2,50 F	1 980 F	1 980 F	1 980 F	1 980 F	1 980 F	2 430 F	2 880 F	3 330 F	3 780 F
SFR	SFR 3 H	295 F	3 540 F	180	2 F	3 540 F	3 540 F	3 540 F	3 540 F	3 540 F	3 540 F	3 540 F	3 540 F	3 540 F
SFR	SFR 5 H	455 F	5 460 F	300	1,20 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F
SFR	ENTREE LIBRE *	-	-	-	4,80 F	-	864 F	1 728 F	2 592 F	3 456 F	4 320 F	5 144 F	6 048 F	6 912 F
BOUYGUES	2 H	175 F	2 100 F	120	2 F	2 100 F	2 100 F	2 100 F	2 100 F	2 100 F	2 100 F	2 100 F	2 100 F	2 100 F
BOUYGUES	4 H	275 F	3 300 F	240	1,50 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F
BOUYGUES	NOMAD	-	-	-	3,80 F	-	684 F	1 368 F	2 052 F	2 736 F	3 420 F	4 104 F	4 788 F	5 472 F

HEURES CREUSES

OPÉRATEUR	FORMULE	Nb de minutes heures creuses comprises dans le mois	Prix de la minute hors forfait	Supplément annuel pour 15 mn d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 30 mn d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 45 mn d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 1 heure d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 1 h 15 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 1 h 30 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 1 h 45 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 2 heures d'appels par mois en heures creuses
FTM	DECLIC	-	1,20 F	216 F	432 F	648 F	864 F	1 080 F	1 296 F	1 512 F	1 728 F
FTM	REFERENCE	-	1,20 F	216 F	432 F	648 F	864 F	1 080 F	1 296 F	1 512 F	1 728 F
FTM	AFFAIRE	-	1,20 F	216 F	432 F	648 F	864 F	1 080 F	1 296 F	1 512 F	1 728 F
FTM	EVOLUTION 1 H	-	2 F	360 F	720 F	1 080 F	1 440 F	1 800 F	2 160 F	2 520 F	2 880 F
FTM	EVOLUTION 2 H	-	2 F	360 F	720 F	1 080 F	1 440 F	1 800 F	2 160 F	2 520 F	2 880 F
FTM	EVOLUTION 3 H	-	2 F	360 F	720 F	1 080 F	1 440 F	1 800 F	2 160 F	2 520 F	2 880 F
FTM	EVOLUTION 4 H	-	2 F	360 F	720 F	1 080 F	1 440 F	1 800 F	2 160 F	2 520 F	2 880 F
FTM	EVOLUTION 5 H	-	2 F	360 F	720 F	1 080 F	1 440 F	1 800 F	2 160 F	2 520 F	2 880 F
FTM	OLA 1 H	-	2,50 F	450 F	900 F	1 350 F	1 800 F	2 250 F	2 700 F	3 150 F	3 600 F
FTM	OLA 2 H	-	2,50 F	450 F	900 F	1 350 F	1 800 F	2 250 F	2 700 F	3 150 F	3 600 F
FTM	MOBICARTE *	-	4,80 F	864 F	1 728 F	2 592 F	3 456 F	4 320 F	5 184 F	6 048 F	6 912 F
SFR	CONTACT	-	1,20 F	216 F	432 F	648 F	864 F	1 080 F	1 296 F	1 512 F	1 728 F
SFR	SFR 30 MN	30	2,50 F	-	-	450 F	900 F	1 350 F	1 800 F	2 250 F	2 700 F
SFR	SFR 1 H	60	2,50 F	-	-	-	-	450 F	900 F	1 350 F	1 800 F
SFR	SFR 3 H	180	2 F	-	-	-	-	-	-	-	-
SFR	SFR 5 H	300	1,20 F	-	-	-	-	-	-	-	-
SFR	ENTREE LIBRE *	-	4,80 F	864 F	1 728 F	2 592 F	3 456 F	4 320 F	5 184 F	6 048 F	6 912 F
BOUYGUES	2 H	-	1 F	180 F	360 F	540 F	720 F	900 F	1 080 F	1 260 F	1 440 F
BOUYGUES	4 H	-	1 F	180 F	360 F	540 F	720 F	900 F	1 080 F	1 260 F	1 440 F
BOUYGUES	NOMAD	-	1,90 F	342 F	684 F	1 026 F	1 368 F	1 710 F	2 052 F	2 394 F	2 736 F

N'oubliez pas également de prendre en compte d'éventuelles promotions ponctuelles de l'opérateur ou de votre point de vente.

- 1- Commencez par vous faire une idée du nombre de minutes d'appels en heures pleines que vous passerez chaque mois.
- 2- Ensuite, sur la première ligne du tableau « heures pleines », repérez ce nombre de minutes. Les montants indiqués sous ce chiffre correspondent, pour chaque formule d'abonnement, à son coût annuel (ces montants comprennent le prix de l'abonnement et, dans le cas des forfaits, le coût des minutes supplémentaires en heures pleines).
- 3- Pour compléter votre calcul, estimez maintenant le nombre de minutes d'appels en heures creuses que vous allez passer chaque mois, et repérez sur le tableau « heures creuses » le coût supplémentaire de la formule d'abonnement que vous avez déterminée dans l'étape précédente.
- 4- Il ne vous reste plus qu'à additionner ces deux montants pour savoir quel sera le coût total sur un an de votre formule d'abonnement !

Exemple : si vous comptez appeler environ 2 h 30 en heures pleines par mois, soit 150 min, la formule la moins chère est alors le forfait 2 h de Bouygues Telecom (2 820 F pour un an). Si vous comptez en outre passer 1 h 30 d'appels en heures creuses, soit 90 minutes : avec le forfait Bouygues Telecom 2 h, vous paierez sur l'année 1 080 F. Soit un total annuel de 3 900 F.

A vos crayons !!

HEURES PLEINES

Coût annuel pour 2 h 15 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 2 h 30 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 2 h 45 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 3 heures d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 3 h 15 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 3 h 30 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 3 h 45 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 4 heures d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 4 h 15 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 4 h 30 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 4 h 45 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 5 heures d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 5 h 15 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 5 h 30 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 5 h 45 d'appels par mois en heures pleines	Coût annuel pour 6 heures d'appels par mois en heures pleines
8 964 F	9 828 F	10 692 F	11 556 F	12 420 F	13 284 F	14 148 F	15 012 F	15 876 F	16 740 F	17 604 F	18 468 F	19 332 F	20 196 F	21 060 F	21 924 F
7 128 F	7 668 F	8 208 F	8 748 F	9 288 F	9 828 F	10 368 F	10 908 F	11 448 F	11 988 F	12 528 F	13 068 F	13 608 F	14 148 F	14 688 F	15 228 F
6 384 F	6 708 F	7 032 F	7 356 F	7 680 F	8 004 F	8 328 F	8 652 F	8 976 F	9 300 F	9 624 F	9 948 F	10 272 F	10 596 F	10 920 F	11 244 F
4 260 F	4 620 F	4 980 F	5 340 F	5 700 F	6 060 F	6 420 F	6 780 F	7 140 F	7 500 F	7 860 F	8 220 F	8 580 F	8 940 F	9 300 F	9 660 F
3 540 F	3 900 F	4 260 F	4 620 F	4 980 F	5 340 F	5 700 F	6 060 F	6 420 F	6 780 F	7 140 F	7 500 F	7 860 F	8 220 F	8 580 F	8 940 F
3 900 F	3 900 F	3 900 F	3 900 F	4 260 F	4 620 F	4 980 F	5 340 F	5 700 F	6 060 F	6 420 F	6 780 F	7 140 F	7 500 F	7 860 F	8 220 F
4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 620 F	4 980 F	5 340 F	5 700 F	6 060 F	6 420 F	6 780 F	7 140 F	7 500 F
5 340 F	5 340 F	5 340 F	5 340 F	5 340 F	5 340 F	5 340 F	5 340 F	5 340 F	5 340 F	5 340 F	5 340 F	5 700 F	6 060 F	6 420 F	6 780 F
4 110 F	4 560 F	5 010 F	5 460 F	5 910 F	6 360 F	6 810 F	7 260 F	7 710 F	8 160 F	8 610 F	9 060 F	9 510 F	9 960 F	10 410 F	10 860 F
2 790 F	3 240 F	3 690 F	4 140 F	4 590 F	5 040 F	5 490 F	5 940 F	6 390 F	6 840 F	7 290 F	7 740 F	8 190 F	8 640 F	9 090 F	9 540 F
7 776 F	8 640 F	9 504 F	10 368 F	11 232 F	12 096 F	12 960 F	13 824 F	14 688 F	15 552 F	16 416 F	17 280 F	18 144 F	19 008 F	19 872 F	20 736 F
8 964 F	9 828 F	10 692 F	11 556 F	12 420 F	13 284 F	14 148 F	15 012 F	15 876 F	16 740 F	17 604 F	18 468 F	19 332 F	20 196 F	21 060 F	21 924 F
4 770 F	5 220 F	5 670 F	6 120 F	6 570 F	7 020 F	7 470 F	7 920 F	8 370 F	8 820 F	9 270 F	9 720 F	10 170 F	10 620 F	11 070 F	11 520 F
4 230 F	4 680 F	5 130 F	5 580 F	6 030 F	6 480 F	6 930 F	7 380 F	7 830 F	8 280 F	8 730 F	9 180 F	9 630 F	10 080 F	10 530 F	10 980 F
3 540 F	3 540 F	3 540 F	3 540 F	3 900 F	4 260 F	4 620 F	4 980 F	5 340 F	5 700 F	6 060 F	6 420 F	6 780 F	7 140 F	7 500 F	7 860 F
5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 460 F	5 676 F	5 892 F	6 108 F	6 324 F
7 776 F	8 640 F	9 504 F	10 368 F	11 232 F	12 096 F	12 960 F	13 824 F	14 688 F	15 552 F	16 416 F	17 280 F	18 144 F	19 008 F	19 872 F	20 736 F
2 460 F	2 820 F	3 180 F	3 540 F	3 900 F	4 260 F	4 620 F	4 980 F	5 340 F	5 700 F	6 060 F	6 420 F	6 780 F	7 140 F	7 500 F	7 860 F
3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 300 F	3 570 F	3 840 F	4 110 F	4 380 F	4 650 F	4 920 F	5 190 F	5 460 F
6 156 F	6 840 F	7 524 F	8 208 F	8 892 F	9 576 F	10 260 F	10 944 F	11 628 F	12 312 F	12 996 F	13 680 F	14 364 F	15 048 F	15 732 F	16 416 F

HEURES CREUSES

Supplément annuel pour 2 h 15 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 2 h 30 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 2 h 45 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 3 heures d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 3 h 15 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 3 h 30 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 3 h 45 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 4 heures d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 4 h 15 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 4 h 30 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 4 h 45 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 5 heures d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 5 h 15 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 5 h 30 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 5 h 45 d'appels par mois en heures creuses	Supplément annuel pour 6 heures d'appels par mois en heures creuses
1 944 F	2 160 F	2 376 F	2 592 F	2 808 F	3 024 F	3 240 F	3 456 F	3 672 F	3 888 F	4 104 F	4 320 F	4 536 F	4 752 F	4 968 F	5 184 F
1 944 F	2 160 F	2 376 F	2 592 F	2 808 F	3 024 F	3 240 F	3 456 F	3 672 F	3 888 F	4 104 F	4 320 F	4 536 F	4 752 F	4 968 F	5 184 F
1 944 F	2 160 F	2 376 F	2 592 F	2 808 F	3 024 F	3 240 F	3 456 F	3 672 F	3 888 F	4 104 F	4 320 F	4 536 F	4 752 F	4 968 F	5 184 F
3 240 F	3 600 F	3 960 F	4 320 F	4 680 F	5 040 F	5 400 F	5 760 F	6 120 F	6 480 F	6 840 F	7 200 F	7 560 F	7 920 F	8 280 F	8 640 F
3 240 F	3 600 F	3 960 F	4 320 F	4 680 F	5 040 F	5 400 F	5 760 F	6 120 F	6 480 F	6 840 F	7 200 F	7 560 F	7 920 F	8 280 F	8 640 F
3 240 F	3 600 F	3 960 F	4 320 F	4 680 F	5 040 F	5 400 F	5 760 F	6 120 F	6 480 F	6 840 F	7 200 F	7 560 F	7 920 F	8 280 F	8 640 F
3 240 F	3 600 F	3 960 F	4 320 F	4 680 F	5 040 F	5 400 F	5 760 F	6 120 F	6 480 F	6 840 F	7 200 F	7 560 F	7 920 F	8 280 F	8 640 F
4 050 F	4 500 F	4 950 F	5 400 F	5 850 F	6 300 F	6 750 F	7 200 F	7 650 F	8 100 F	8 550 F	9 000 F	9 450 F	9 900 F	10 350 F	10 800 F
4 050 F	4 500 F	4 950 F	5 400 F	5 850 F	6 300 F	6 750 F	7 200 F	7 650 F	8 100 F	8 550 F	9 000 F	9 450 F	9 900 F	10 350 F	10 800 F
7 776 F	8 640 F	9 504 F	10 368 F	11 232 F	12 096 F	12 960 F	13 824 F	14 688 F	15 552 F	16 416 F	17 280 F	18 144 F	19 008 F	19 872 F	20 736 F
1 944 F	2 160 F	2 376 F	2 592 F	2 808 F	3 024 F	3 240 F	3 456 F	3 672 F	3 888 F	4 104 F	4 320 F	4 536 F	4 752 F	4 968 F	5 184 F
3 150 F	3 600 F	4 050 F	4 500 F	4 950 F	5 400 F	5 850 F	6 300 F	6 750 F	7 200 F	7 650 F	8 100 F	8 550 F	9 000 F	9 450 F	9 900 F
2 250 F	2 700 F	3 150 F	3 600 F	4 050 F	4 500 F	4 950 F	5 400 F	5 850 F	6 300 F	6 750 F	7 200 F	7 650 F	8 100 F	8 550 F	9 000 F
-	-	-	-	360 F	720 F	1 080 F	1 440 F	1 800 F	2 160 F	2 520 F	2 880 F	3 240 F	3 600 F	3 960 F	4 320 F
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216 F	432 F	648 F	864 F
7 776 F	8 640 F	9 504 F	10 368 F	11 232 F	12 096 F	12 960 F	13 824 F	14 688 F	15 552 F	16 416 F	17 280 F	18 144 F	19 008 F	19 872 F	20 736 F
1 620 F	1 800 F	1 980 F	2 160 F	2 340 F	2 520 F	2 700 F	2 880 F	3 060 F	3 240 F	3 420 F	3 600 F	3 780 F	3 960 F	4 140 F	4 320 F
1 620 F	1 800 F	1 980 F	2 160 F	2 340 F	2 520 F	2 700 F	2 880 F	3 060 F	3 240 F	3 420 F	3 600 F	3 780 F	3 960 F	4 140 F	4 320 F
3 078 F	3 420 F	3 762 F	4 104 F	4 446 F	4 788 F	5 130 F	5 472 F	5 814 F	6 156 F	6 498 F	6 840 F	7 182 F	7 524 F	7 866 F	8 208 F

France Telecom Mobiles

tarifs, services et couverture

FRANCE TELECOM MOBILES		formules ITINERIS			forfaits		
		DÉCLIC	RÉFÉRENCE	AFFAIRE	EVOLUTION	Ola 1 h	Ola 2 h
Conditions générales	Abonnement mensuel	99 F	189 F	289 F	145 F + 60 F / h	155 F	195 F
	Heures incluses	-	-	-	Au choix de 1 à 5 h	1 h	2 h
	Frais de mise en service	422 F	422 F	422 F	422 F	inclus	
Prix des communications hors forfait heures pleines		4,80 F / mn	3,00 F / mn	1,80 F / mn	2,00 F / mn	2,50 F / mn	
	heures creuses	1,20 F / mn	1,20 F / mn	1,20 F / mn	2,00 F / mn	2,50 F / mn	
Plages heures creuses		du lundi au vendredi : de 12 h 30 à 14 h et de 19 h à 8 h Week-end et jours fériés	du lundi au vendredi : de 21 h 30 à 8 h Week-end et jours fériés	du lundi au vendredi : de 21 h 30 à 8 h Week-end et jours fériés	pas de distinction heures pleines / heures creuses	pas de distinction heures pleines / heures creuses	
Services compris dans l'abonnement ou le forfait	Déblocage carte Sim	oui	oui	oui	oui	50 F	
	Double appel	oui	oui	oui	oui	oui	
	Facturation détaillée	non	inclus	inclus	inclus sur demande	non	
	Limitation d'appels à l'international	inclus	inclus	inclus	inclus	sur demande	
	Modification d'abonnement	gratuite	gratuite	gratuite	gratuite	non	
	Option Europe	non	non	sur demande	sur demande	non disponible	
	Présentation du numéro entrant	1 ^{er} trim. 98	1 ^{er} trim. 98	1 ^{er} trim. 98	1 ^{er} trim. 98	1 ^{er} trim. 98	
	Signal des dépenses	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	inclus	
Services dont seul l'accès est compris	SMS réception	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit	
	Renvoi d'appels	appel facturé	appel facturé	appel facturé	durée décomptée	-	
	Renvoi d'appels (nationaux)	communications en sus	communications en sus	communications en sus	communications en sus	communications en sus	
	Service client	appel facturé	appel facturé	appel facturé	durée décomptée	durée décomptée	
Services payants	SMS envoi	2 F/mn + 4,65 F/app.	2 F/mn + 4,65 F/app.	2 F/mn + 4,65 F/app.	durée décomptée + 4,65 F/appel	durée décomptée + 4,65 F/appel	
	Messagerie vocale	3 F/mn (hp) - 1,20F/mn (hc)	3 F/mn (hp) - 1,20F/mn (hc)	3 F/mn (hp) - 1,20F/mn (hc)	durée décomptée	1,25 F / 30 s	
	Carte jumelle	72 F / mois	72 F / mois	72 F / mois	72 F / mois	-	
	Changement de n° d'appel	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	
	Facturation détaillée	12 F / mois	incluse	incluse	incluse sur demande	15 F / mois	
	Limitation d'appels à la réception	non disponible	24 F / mois	24 F / mois	non disponible	25 F / mois	
	Limitation d'appels à l'émission	non disponible	24 F / mois	24 F / mois	non disponible	25 F / mois	
	Option Europe	24 F / mois	24 F / mois	gratuite	gratuite	non disponible	
	Option Monde	60 F / mois	60 F / mois	60 F / mois	60 F / mois	non disponible	
	Renouvellement carte SIM	121 F	121 F	121 F	121 F	121 F	
Transmission de données (bureau Mobile)	72 F / mois	72 F / mois		72 F / mois	-		

Informations générales

Durée minimum du contrat : 12 mois
Principe de tarification : 1^{re} minute indivisible puis tranches de 15 secondes.
 25 % de réduction (hors forfait) pour les appels d'Itineris vers Itineris.
 Renseignements : 0 800 830 800

Ola

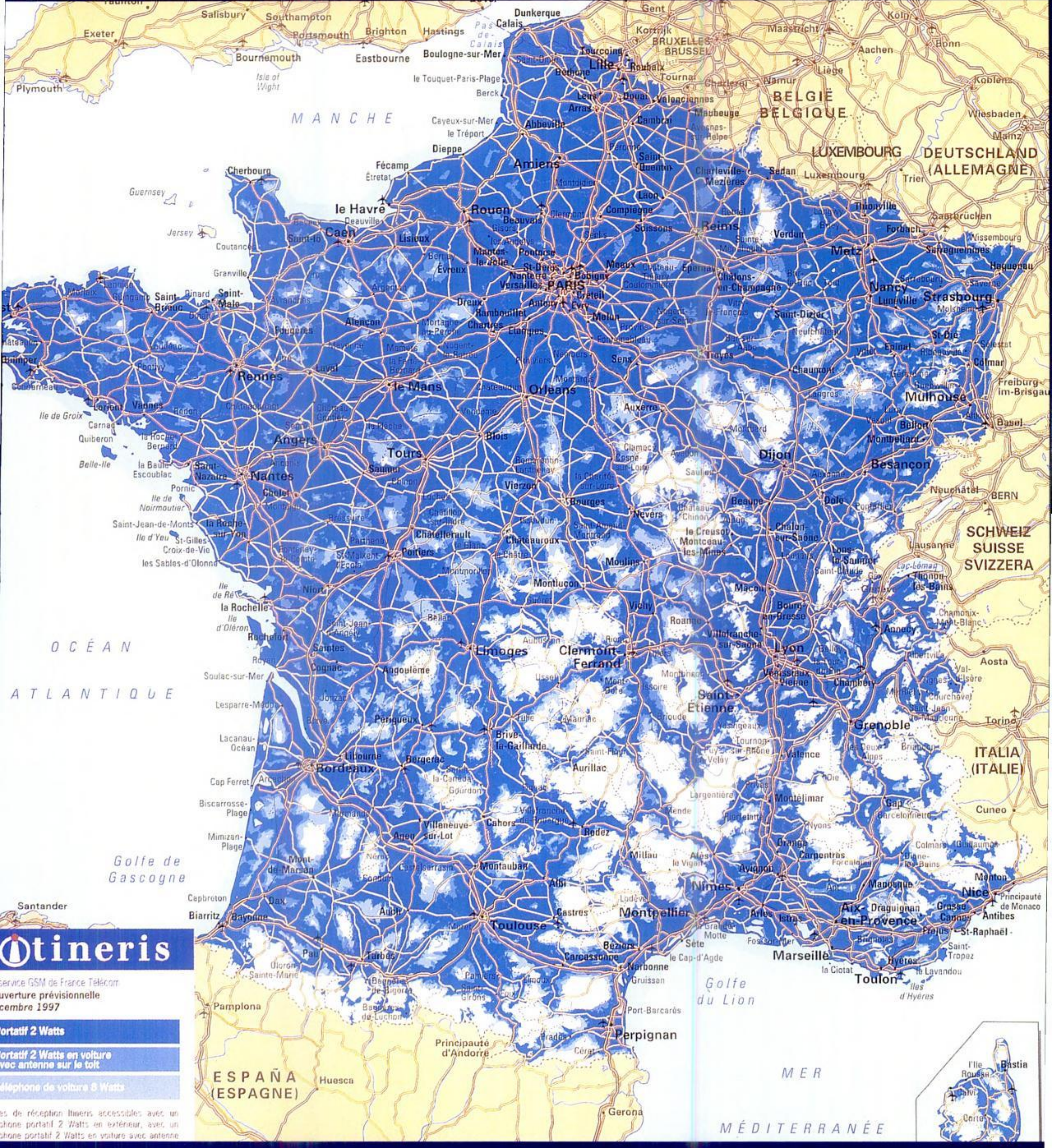
Coffret : Ola est disponible en coffrets comprenant le Ola 101 ou le Ola 102 (voir guide produits), le chargeur et les frais de mise en service au prix de 490 F TTC.

CARTE PRÉPAYÉE MOBICARTE

La pochette Mobicarte comprend un crédit de 30 mn de communication valable 2 mois à compter du 1^{er} appel et valable 8 mois en réception. Elle est commercialisée 270 F TTC. Rechargement par cartes à gratter Mobicarte disponibles chez les buralistes au prix de 144 F TTC pour 30 mn de communication. France Telecom Mobiles commercialise également un kit Mobicarte (990 F TTC) qui comprend en outre un portable Motorola d170.
 N.B. Vous n'appellez jamais votre correspondant directement : il faut d'abord appeler le service Mobicarte (222).

Zone de couverture du réseau Itineris

Au début du radiotéléphone en France, Itineris a concentré le développement de son réseau particulièrement à l'attention des automobilistes, donc le long des axes routiers et bien sûr dans les principales villes. Fin 1997, l'heure est à la "fini-tion" : couverture de sites moins peuplés mais prisés des vacanciers, et densification du maillage des zones urbaines pour améliorer tant la qualité que la capacité du réseau.



Itineris

Service GSM de France Télécom
ouverture prévisionnelle
décembre 1997

portatif 2 Watts

portatif 2 Watts en voiture
avec antenne sur le toit

téléphone de voiture 8 Watts

es de réception Itineris accessibles avec un
phone portatif 2 Watts en extérieur, avec un
phone portatif 2 Watts en voiture avec antenne

SFR

tarifs, services et couverture

SFR		CONTACT	SFR 30 MN	SFR 1 H	SFR 3 H	SFR 5 H
Conditions générales	Abonnement mensuel	99 F	135 F	165 F	295 F	455 F
	Heures incluses	-	30 mn + 30 mn "week-end"	1 h + 1 h "week-end"	3 h + 3 h "week-end"	5 h + 5 h "week-end"
	Frais de mise en service	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F
	Prix des communications hors forfait heures pleines	4,80 F / mn	2,50 F / mn	2,50 F / mn	2,00 F / mn	1,20 F / mn
	heures creuses	1,20 F / mn	2,50 F / mn	2,50 F / mn	2,00 F / mn	1,20 F / mn
	Plages heures creuses	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	heures "week-end" du vendredi 20 h au lundi 8 h	heures "week-end" du vendredi 20 h au lundi 8 h	heures "week-end" du vendredi 20 h au lundi 8 h
Services compris dans l'abonnement ou le forfait	Déblocage carte Sim	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit
	Limitation d'appels à l'international	par le service abonnés par le service abonnés par le service abonnés par le service abonnés par le service abonnés				
	SMS réception	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit
	Présentation du numéro entrant	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois
	Renouvellement carte SIM	oui	oui	oui	oui	oui
	Signal des dépenses	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Services dont seul l'accès est compris	Suivi des consommations (info conso n° 950)	1,20 F / mn	appel décompté	appel décompté	appel décompté	appel décompté
	Service abonnés (n° 900)	1,20 F / mn	appel décompté	appel décompté	appel décompté	appel décompté
	Messagerie vocale	1,20 F / mn	appel décompté	appel décompté	appel décompté	appel décompté
	Renvoi d'appels	2,40 F / mn	2,40 F / mn	2,40 F / mn	2,40 F / mn	2,40 F / mn
Services payants	Modification d'abonnement (gratuit les 3 premiers mois)	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F
	Double appel	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois
	Facturation détaillée	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois
	Option Europe	25 F / mois	25 F / mois	25 F / mois	25 F / mois	25 F / mois
	Option Monde	60 F / mois	60 F / mois	60 F / mois	60 F / mois	60 F / mois
	Limitation d'appels à l'émission	25 F / mois	25 F / mois	25 F / mois	25 F / mois	25 F / mois
	Limitation d'appels à la réception	25 F / mois	25 F / mois	25 F / mois	25 F / mois	25 F / mois
	Transmission de données	60 F / mois + prix com. 60 F / mois + prix com. 60 F / mois + prix com. 60 F / mois + prix com. 60 F / mois + prix com.				



Informations générales

Durée minimum du contrat : 12 mois
Principe de tarification : 1ère minute indivisible puis facturation à la seconde.
Renseignements : 0 802 802 900

PACKS SFR "PRÊTS À L'EMPLOI"

Pack SFR Motorola : pour 490 F TTC le pack comprend un portable Motorola d160, une carte SIM et les frais de mise en service. Il donne accès au forfait SFR 1 h (voir descriptif ci-dessus).
Pack SFR Sony : pour 1 290 F TTC le pack comprend un portable Sony CMD-X2000, une carte SIM, les frais de mise en service. Il donne accès au forfait SFR 3 h (voir descriptif ci-dessus)

CARTE PRÉPAYÉE ENTRÉE LIBRE

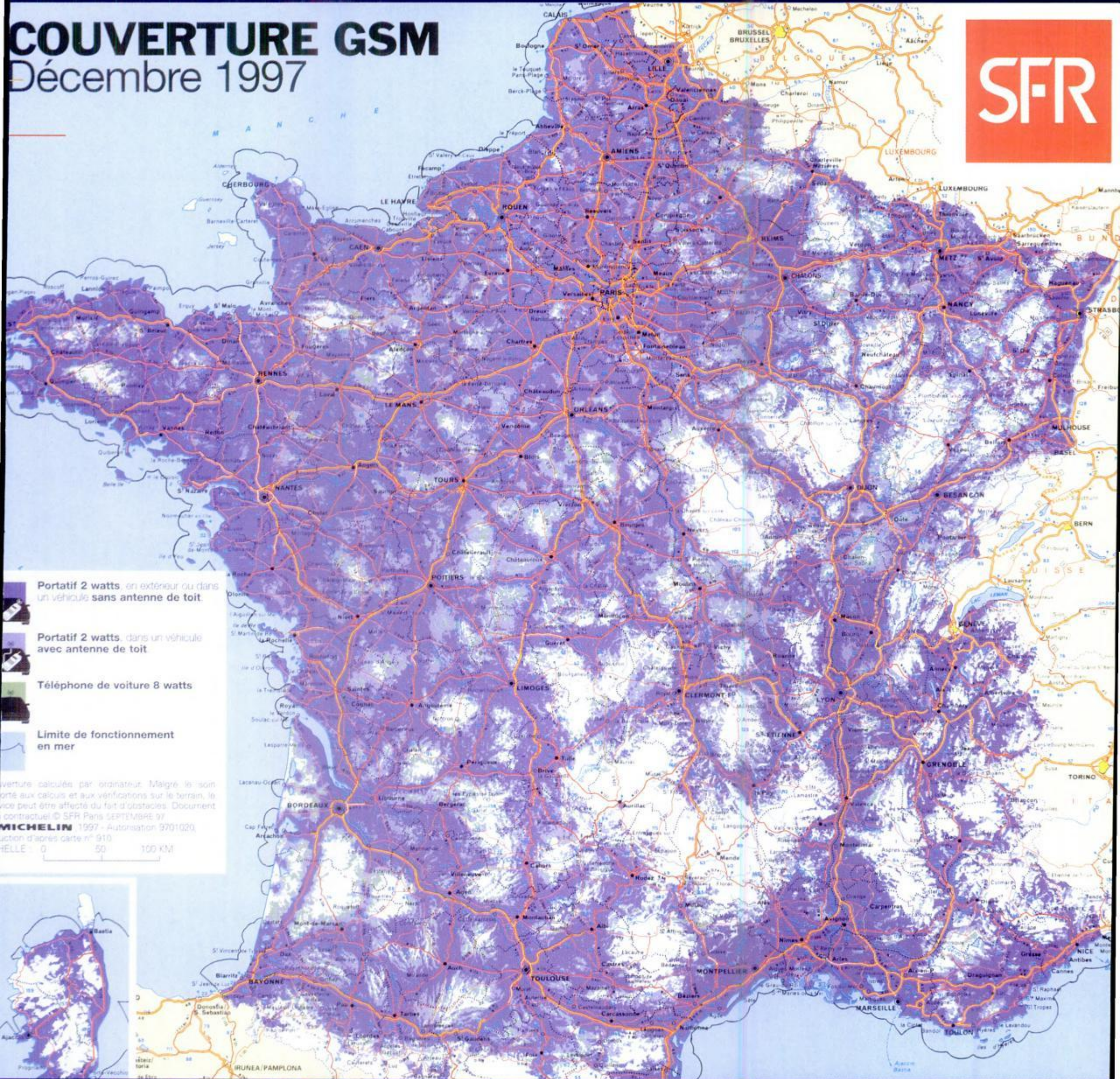
Valable 2 mois en appel (12 mois en réception) et comprenant 30 mn de communication, Entrée Libre ouvre en outre l'accès à des services tel que le répondeur vocal, l'annuaire, le suivi de consommation, le service client ou le SMS. Entrée Libre est proposé en kit d'accès à 270 F TTC ou en pack incluant un mobile Sagem RC 712 à 990 F TTC. La carte est rechargeable par tranche de 30 mn au prix de 144 F TTC.

Tous les prix indiqués sont TTC.

Zone de couverture du réseau SFR

SFR a concentré le développement de sa couverture jusqu'à fin 1995 sur un réseau "particulièrement adapté aux téléphones 2 Watts", c'est-à-dire en priorité sur les zones urbaines et les grands axes routiers. Depuis, la couverture du réseau a continué de s'étendre et de s'homogénéiser.

COUVERTURE GSM Décembre 1997



Bouygues Telecom

tarifs, services et couverture

BOUYGUES TELECOM		FORFAIT 2 H	FORFAIT 4 H
Conditions générales	Abonnement mensuel	175 F	275 F
	Heures incluses	2 h	4 h
	Frais de mise en service	175 F (jusqu'au 31.03.98)	175 F (jusqu'au 31.03.98)
	Prix des communications hors forfait heures pleines	2 F / mn	1,50 F / mn
	heures creuses	1 F / mn	1 F / mn
	Plages heures creuses	du lundi au vendredi : de 21 h à 8 h week-end et jours fériés	
Services compris dans le forfait	Consultation répondeur	par le 660 (appel gratuit - durée non décomptée du forfait)	
	Déblocage carte Sim	gratuit la 1 ^{ère} fois	
	Filtrage d'appel	oui	
	SMS réception	gratuit	
	Limitation d'appels à l'international	gratuit	
	Modification d'abonnement	gratuit jusqu'à 2 fois par an	
	Service clientèle	par le 614	
	Service voyage (Europe)	disponible uniquement vers Grande-Bretagne, Allemagne et Suisse	
	Suivi des consommations	par le 680	
	Téléchargement répertoire	gratuit la première fois (sinon 35 F)	
Services dont seul l'accès est compris	Renvoi d'appels	par le 610 ou le 06 60 610 610. Communication en sus.	
	SMS envoi	1 F / télémessage depuis un mobile (2,23 F / mn par minitel)	
Services payants	Boîte à fax	60 F + 25 F / mois	
	Changement de n° d'appel	60 F	
	Double appel (1)	15 F / mois	
	Facturation détaillée (2)	12 F / mois	
	Présentation du numéro entrant (3)	12 F / mois	
	"Services +" (1 + 2 + 3)	24 F / mois (jusqu'au 29.03.98)	
	Limitation d'appels à l'émission	60 F / mois	
	Limitation d'appels à la réception	60 F / mois	
	Option Monde	non disponible sauf Malaisie	
	Personnalisation du numéro	150 F (gratuit jusqu'au 29.03.98)	
	Remplacement carte SIM	100 F	
	Signal des dépenses	15 F / mois	
	Transmission de données	60 F + prix de la communication	

Informations générales

Durée minimum du contrat : 12 mois
Principe de tarification : 1^{ère} minute indivisible puis tranches de 15 secondes.
 Les appels vers un mobile GSM sont facturés hors forfait.
 Renseignements : 0 801 630 100

COFFRET GOLD

Le coffret Gold comprend un mobile Matra B215 et un crédit de 30 minutes de communications au prix de 990 F TTC (les frais de mise en service ne sont pas inclus).

PROMOTIONS EN COURS

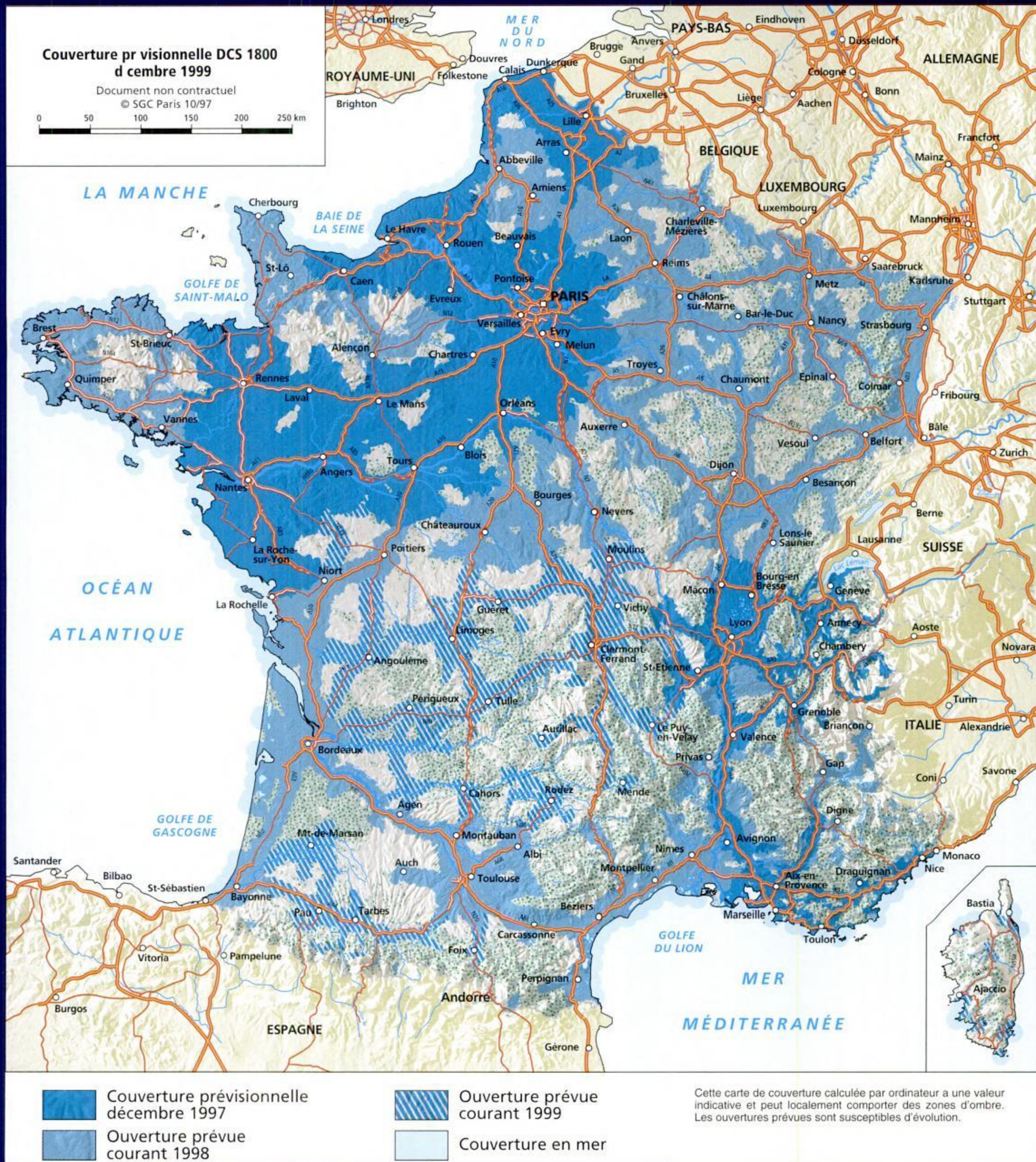
Offre valable jusqu'au 29.03.98 :
Coffret Découvert : il comprend un mobile Siemens B615, la consultation gratuite et illimitée du répondeur, l'accès à l'un des deux forfaits, au prix de 490 F TTC (Les frais de mise en service ne sont pas inclus).

FORMULE PRÉPAYÉE NOMAD

Le coffret Nomad comprend pour 990 F TTC, un mobile Motorola B315 ou Siemens B615 et un crédit d'appel de valable 3 mois (valable 6 mois en réception). La recharge de 75 mn de communications coûte 145 F TTC.
Attention : 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.

Zone de couverture du réseau Bouygues

Bouygues Telecom a mis les bouchées doubles en 1997 pour étendre sa couverture nationale, qui est encore très en retard par rapport à celle de ses concurrents. Attention : la carte ci-dessous est une prévision à fin 1999 ! Il vous faudra encore un peu de patience. Néanmoins, Bouygues Telecom couvre maintenant 50% de la population française. Paris n'est donc plus "l'exception géographique" : beaucoup d'autres villes ont maintenant accès au DCS 1800.



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

● le poids.

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

● l'autonomie.

Rien de plus agaçant qu'un téléphone qui vous "lâche" alors que vous n'avez pas de batterie de rechange ou de chargeur avec vous (cas le plus fréquent !). Comparez les autonomies : un même appareil peut avoir une bonne autonomie en appel et moins bonne en veille, ou inversement. Etes-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 servirez pas de la moitié des fonctions. Ce qui serait dommage : certaines sont bien utiles, comme la personnalisation des fonctions, le répertoire, l'agenda, le suivi du coût de ses appels,... Certains modèles ajouteront à votre confort quotidien. Pourquoi s'en priver ?

Les autres critères

● **la carte SIM.** Pour Subscriber Identification Module. C'est votre carte personnelle d'abonnement, que vous pouvez glisser dans n'importe quel appareil pour appeler. Il existe deux formats :

1- **le format standard (ISO)**, format carte de crédit. Vous insérez la carte dans l'appareil pour avoir accès au réseau.

2- **la micro-carte.** Elle reste intégrée à l'appareil (généralement sous la batterie). Il n'y a alors pas de manipulation, mais veillez à mettre un code d'accès à votre mobile pour éviter que l'on appelle à vos frais.

SMS **la fonction SMS** (Short Message Service). Elle permet de recevoir des messages sur l'écran de votre mobile (jusqu'à 160 caractères). Tous les appareils ne donnent pas accès au service, donc vérifiez.

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 certains modèles haut de gamme.

Enfin, avant d'acheter, sachez qu'il faut comparer les prix des appareils hors abonnement (prix auquel vous l'achèterez si vous voulez simplement changer de portable) : ces prix donnent une meilleure idée de ce que "vaut" chaque mobile. Ce sont ceux que nous indiquons. Puis en magasin vous pourrez comparer ces prix avec le tarif affiché.

Classement par prix TTC		Classement par poids (en g)		Classement par autonomie***			Classement général MOBILES Magazine	
				selon tests réels	autonomie	note MM		
OLA 101	490 F ¹	PHILIPS GENIE	99	MATRA 2082	108 h	*****	ERICSSON GF 768	*****
OLA 102	490 F ¹	MOTOROLA STARTAC 85	110	PIONEER D920	108 h	*****	ERICSSON GF 788	*****
MAXON MX 3000	990 F	MOTOROLA SLIMLITE	122	OLA 101	87 h 30	*****	MATRA 2082	*****
MOTOROLA d170	990 F ²	MOTOROLA STARTAC 70	125	NOKIA 1611	82 h	*****	NOKIA 6110	*****
SAGEM RC 712	990 F ³	ERICSSON GF 768	135	SONY CMD X2000	77 h 50	*****	NOKIA 9000i	*****
BOSCH COM 207	1 190 F	ERICSSON GF 788	135	SIEMENS S10	77 h 35	*****	PIONEER D920	*****
ALCATEL ONE TOUCH CLUB	1 290 F	NOKIA 6110	137	NOKIA 6110	72 h	*****	SONY CMD Z1	*****
MOTOROLA d160	1 290 F	BOSCH M-COM 906	145	MOTOROLA d170	71 h	*****	ALCATEL One Touch Club	****
PHILIPS TWIST	1 290 F	SAGEM RC 712	147	SONY CMD Z1	68 h 35	*****	ALCATEL One Touch Pro	****
SIEMENS S6	1 290 F	SAGEM RC 715	147	SAGEM RC 730	65 h	*****	BOSCH COM 207	****
BOSCH COM 607	1 490 F	SAGEM RC 725	147	ERICSSON GA 628	63 h 45	****	BOSCH DUAL COM 738	****
MATRA TONIC	1 490 F	NOKIA 8110i	152	MOTOROLA MICROTAC	63 h	****	mitsubishi MT 30	****
MOTOROLA d460	1 490 F	ALCATEL ONE TOUCH CLUB	160	SIEMENS E10	62 h 40	****	MOTOROLA STARTAC 70	****
NOKIA 1611	1 490 F	ERICSSON GH 688	160	PHILIPS GENIE	62 h 30	****	MOTOROLA STARTAC 85	****
NOKIA 2110	1 490 F	SAGEM RC 730	160	SAGEM RD 750	62 h 30	****	NOKIA 3110	****
ERICSSON GA 628	1 590 F	SAGEM RD 750	160	ALCATEL One Touch Pro	62 h 15	****	NOKIA 8110i	****
NEC G9D	1 590 F	SIEMENS E10	160	MITSUBISHI MT 30	62 h 05	****	OLA 101	****
SAGEM RC 715	1 590 F	SIEMENS S6	165	NOKIA 3110	62 h	****	OLA 102	****
PHILIPS SPARK	1 600 F	PHILIPS SPARK	169	MOTOROLA d160	61 h 15	****	PANASONIC G500	****
HAGENUK Globalhandy	1 790 F	PHILIPS TWIST	169	HAGENUK Globalhandy	57 h 30	****	PHILIPS GENIE	****
MITSUBISHI MT 20D	1 790 F	MITSUBISHI MT 30	170	OLA 102	57 h 30	****	SAGEM RC 712	****
MITSUBISHI MT 30	1 790 F	ALCATEL One Touch Pro	175	BOSCH COM 207	56 h 45	****	SAGEM RC 715	****
PANASONIC G500	1 790 F	PANASONIC G450	175	ALCATEL One Touch Club	52 h	****	SAGEM RC 725	****
SIEMENS E10	1 790 F	BOSCH M-COM 607	176	PHILIPS TWIST	51 h 30	****	SAGEM RC 730	****
ALCATEL One Touch Pro	1 850 F	BOSCH COM-207	179	PANASONIC G450	?	****	SAGEM RD 750	****
BOSCH M-COM 906	1 990 F	HAGENUK Globalhandy	179	ERICSSON GF 788	48 h 40	***	SHARP MC-G1	****
SAGEM RC 725	1 990 F	OLA 102	179	ERICSSON GF 768	47 h 30	***	SIEMENS E10	****
BOSCH DUAL COM 738	2 490 F	SIEMENS S10	185	NOKIA 8110i	45 h	***	SIEMENS S10	****
ERICSSON GH 688	2 490 F	SONY CMD X2000	185	SAGEM RC 725	44 h	***	SONY CMD X2000	****
MOTOROLA 8700	2 490 F	NOKIA 3110	187	BOSCH M-COM 906	43 h 15	***	BOSCH M-COM 607	***
MOTOROLA SLIMLITE	2 490 F	BOSCH DUAL COM 738	189	PHILIPS SPARK	43 h 10	***	BOSCH M-COM 906	***
NOKIA 3110	2 490 F	MATRA TONIC	195	BOSCH M-COM 607	42 h 15	***	ERICSSON GA 628	***
NOKIA 6110	2 490 F	MAXON MX 3000	195	PANASONIC G500	41 h 10	***	ERICSSON GH 688	***
SAGEM RC 730	2 490 F	MOTOROLA d460	195	ERICSSON GH 688	39 h 45	***	ERICSSON GS 18	***
SONY CMD X2000	2 500 F	MATRA 2082	199	MOTOROLA STARTAC 85	38 h 45	***	HAGENUK Globalhandy	***
SIEMENS S10	2 690 F	PIONEER D 920	199	SAGEM RC 715	37 h	***	MOTOROLA D460	***
SAGEM RD 750	2 790 F	MITSUBISHI MT 20D	200	SAGEM RC 712	35 h 30	***	MOTOROLA MICROTAC	***
MATRA 2082	2 990 F	NEC G9D	205	NEC G9D	35 h 20	***	MOTOROLA SLIMLITE	***
NOKIA 8110i	2 990 F	MOTOROLA 8700	211	SHARP MC-G1	34 h	**	NEC G9D	***
PIONEER D920	2 990 F	ERICSSON GA 628	215	MAXON MX 3000	32 h 15	**	NOKIA 1611	***
SONY CMD Z1	3 000 F	ERICSSON GS 18	215	MOTOROLA SLIMLITE	31 h	**	NOKIA 2110	***
ERICSSON GF 768	3 290 F	OLA 101	215	MOTOROLA STARTAC 70	28 h 45	**	PANASONIC G450	***
MOTOROLA STARTAC 70	3 290 F	PANASONIC G500	215	SIEMENS S6	27 h 15	**	PHILIPS SPARK	***
ERICSSON GF 788	3 490 F	SONY CMD Z1	220	NOKIA 9000i	25 h	**	MATRA TONIC	**
ERICSSON GS 18	3 490 F	MOTOROLA d160	235	MOTOROLA d460	23 h 45	**	MAXON MX 3000	**
PHILIPS GENIE	3 600 F	MOTOROLA d170	235	MATRA TONIC	21 h	**	MOTOROLA d160	**
SHARP MC-G1	4 000 F	SHARP MC-G1	235	NOKIA 2110	21 h	**	MOTOROLA d170	**
MOTOROLA STARTAC 85	4 490 F	NOKIA 2110	238	ERICSSON GS 18	17 h 30	*	PHILIPS TWIST	**
NOKIA 9000i	4 490 F	ALCATEL One Touch Com	245	ALCATEL One Touch Com	non testé		SIEMENS S6	**
ALCATEL One Touch Com	4 900 F	NOKIA 1611	255	BOSCH DUAL COM 738	non testé		ALCATEL One Touch Com	non testé
PANASONIC G450	NC	NOKIA 9000i	397	MITSUBISHI MT 20D	non testé		MITSUBISHI MT 20D	non testé
SIEMENS B615	490 F ⁴	MOTOROLA STARTAC	110	MOTOROLA B315	69 h	*****	MATRA B215	****
MOTOROLA GRAPHITE	690 F	NOKIA B410	152	MATRA B215	33 h 30	**	NOKIA B410	****
ERICSSON B110	790 F	SAGEM B500	160	NOKIA B410	29 h 10	**	SAGEM B500	****
MATRA B215	990 F ⁵	SIEMENS B615	165	SIEMENS B615	27 h 30	**	ERICSSON B110	***
MOTOROLA B 315	990 F ⁶	ERICSSON B110	170	SAGEM B500	21 h 30	**	SIEMENS B615	***
SAGEM B500	990 F	MATRA B215	190	ERICSSON B110	13 h 30	*	MOTOROLA B315	**
NOKIA B410	1 690 F	MOTOROLA GRAPHITE	200	MOTOROLA GRAPHITE	non testé		MOTOROLA GRAPHITE	non testé
MOTOROLA STARTAC	2 190 F	MOTOROLA B315	235	MOTOROLA STARTAC	non testé		MOTOROLA STARTAC	non testé

Téléphones GSM

Téléphones DCS 1800

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

² Pack Mobicarte

³ Pack Entrée Libre

⁴ Compris dans le coffret Découverte

⁵ Compris dans le coffret Gold

⁶ Compris dans le coffret Nomad

*** Test en utilisation mixte, à savoir période de déplacement de 45 mn dont 4 mn de communication, puis veille immobile jusqu'à épuisement de la batterie

Les autonomies indiquées en rouge correspondent aux résultats du nouveau protocole de test présenté en page 78.

Comment utiliser ces pages :

► 2 rubriques :

MOBILES GSM

MOBILES DCS 1800

L'avis de **MOBILES MAGAZINE** :

■ **Autonomie.** Lire ci-dessous.

■ **Ergonomie.** Reflète les qualités de maniabilité et la bonne prise en main du téléphone mobile.

■ **Simplicité d'utilisation.**

Plus un menu d'utilisation est simple, plus il est efficace. Le logiciel doit donc être conçu pour favoriser une utilisation intuitive.

NOTE GLOBALE

Synthèse des précédents critères de notation. Avis général de Mobiles Magazine.



LA FONCTION SMS

(Short Message Service).

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

LE MODE VIBREUR

Permet d'être averti des appels en toute discrétion.

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. L'icône est présente sur tous les appareils où la transmission de données est possible à 9600 bps, débit minimal pour pouvoir transmettre des fichiers informatiques.

● 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 d'autonomie rigoureux pour une information fiable

Vous le savez, les différences sont parfois importantes entre les autonomies annoncées et les autonomies réelles. Pourquoi ? D'abord parce que les autonomies annoncées sont des autonomies "optimales", c'est-à-dire mesurées dans des conditions "idéales". Les mobiles sont testés, immobiles, avec un signal de réseau maximal. C'est un peu comme si votre mobile était posé au pied d'une borne de transmission et que vous n'y touchiez ! De telles conditions sont complètement déconnectées de la réalité. Sans compter que certains fabricants "gonflent" pour raisons commerciales les autonomies de leurs produits...

L'important pour vous, c'est de savoir quelle va être l'autonomie de votre mobile dans des conditions réelles d'utilisation. Sachez que deux paramètres importants influencent votre consommation : passer des appels bien sûr, c'est ce qui consomme le plus. Vous déplacer ensuite. Même sans appeler, tout déplacement (particulièrement en voiture) oblige le téléphone à rester connecté au réseau, donc à "chercher" en permanence la cellule la plus proche. Ce qui consomme aussi de l'énergie. C'est ce mélange d'appels et de déplacements qui détermine la consommation de votre portable, donc in fine son autonomie.

Nous testons chaque appareil en suivant au plus près les moyennes d'utilisation annoncées par les opérateurs. Etant mesurées sur plusieurs millions d'utilisateurs, elles ont une parfaite valeur statistique. En ce début d'année 1998, l'utilisation quotidienne moyenne d'un portable est de 5 minutes et 30 secondes

d'appel et d'environ 45 minutes de déplacement par jour. L'année dernière à même époque, les appels ne totalisaient que 4 minutes par jour en moyenne. Tous les tests des téléphones apparus en 1997 ont donc été testés avec 4 minutes d'appel. Autre fait nouveau : les progrès d'autonomie considérables apportés sur les nouveaux modèles font que l'autonomie se compte désormais plus en jours qu'en heures. Il ne suffit donc pas de passer une fois 5 minutes 30 d'appel et d'assurer le temps de déplacement pour avoir une utilisation représentative. Il faut que ce cycle soit effectué chaque jour, à heure fixe. Dernier paramètre à prendre en compte : les appels consomment d'autant plus qu'ils sont passés en fin de charge. Tous les premiers appels de 5 minutes 30 sont donc passés pour le premier en tout début de cycle, à batterie pleine, puis pour les autres à intervalles réguliers et exacts de 24 heures, avec des cycles de déplacement également aux mêmes

heures. Le tout jusqu'à extinction de la batterie. Ainsi sont reconstituées au plus près les conditions dans lesquelles vous utilisez réellement votre mobile.

Bien sûr, il ne s'agit là que de moyennes. Vous pouvez appeler occasionnellement, ou au contraire être gros consommateur. Ce qui influencera l'autonomie de votre mobile. Mais nos résultats sont les plus proches des moyennes statistiques nationales et témoignent donc au plus près de ce que vous pouvez attendre de chaque appareil.

Vous l'avez compris, cette procédure très rigoureuse est pour vous la garantie d'une information fiable et objective. C'est une exclusivité de MOBILES MAGAZINE. Vous ne trouverez nulle part ailleurs des tests réalisés systématiquement avec ce niveau de précision. Une bonne information comparative, pour vous aider à bien choisir, est à ce prix.

Pour approfondir les informations que vous trouverez dans les fiches des pages qui suivent, vous pourrez vous reporter au tableau récapitulatif des fonctions ainsi qu'à nos tableaux de classements. Vous pourrez également retrouver toutes les caractéristiques de plus de 70 téléphones mobiles sur le 3615 MOBILES MAG (2,23 F TTC la minute). Vous trouverez dans cette base d'informations unique 70 critères recensés sur tous les téléphones en vente actuellement, mais aussi sur un bon nombre d'anciens modèles. Pour être sûr de connaître tous les paramètres de votre mobile ou de celui que vous allez acheter.

ALCATEL ONE TOUCH CLUB 1 290 F



SMS PCMCIA

Le One Touch Club, qui sera disponible à partir de mars, est la version du Ola 101 sous la marque propre de son fabricant. Alcatel a voulu capitaliser sur le succès de son modèle Ola, en sortant une version un peu plus haut de gamme, déclinée en cinq coloris (bleu absolu, gris ultime, gris argenté, vert intense et rouge citoyen). Les différences par rapport au Ola 101 sont simplement dans l'habillage, le logiciel étant strictement le même. Mais le Club est proposé en standard avec une batterie légère, qui fait descendre son autonomie testée à 52 heures, mais l'allège également de 50 grammes. Le clapet est amovible et peut être bloqué en position complètement baissée. Le tout en fait un produit séduisant pour un prix très abordable.

poids 160 g

autonomie en appel 3 h 50 / 5 h 50

autonomie en veille 80 h / 120 h

écran de 5 L x 15 c

130x55x29 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

ALCATEL ONE TOUCH COM 4 900 F



SMS PCMCIA

Le One Touch Com est la version "Alcatel" du Sharp MC-G1 car les deux fabricants ont travaillé de concert pour la mise au point de ce nouveau concept de 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. Les produits étant identiques, les notes et notre avis devraient être identiques à ceux du Sharp que nous avons testé (voir plus loin et notre test), mais Alcatel n'ayant pas pu nous fournir le One Touch Com avant la mise sous presse de cette édition, nous réservons notre jugement jusqu'au prochain numéro.

poids 245 g

autonomie en appel 2 h

autonomie en veille 45 h

écran de 80 x 40 mm

151x62x24 mm

non testé

ALCATEL ONE TOUCH PRO 1 850 F



SMS PCMCIA ▲

Le One Touch Pro a atteint 62 h et 15 mn d'autonomie. Néanmoins il faut bien avoir en tête qu'il est destiné à une utilisation professionnelle qui est par nature plus intensive que l'usage moyen d'un particulier. Dans ce contexte, l'autonomie sera sûrement plus courte. Le concept préféré d'Alcatel, la touche centrale multifonctions, est ici poussé à son maximum. Cette touche, pour permettre une ergonomie optimale dans l'utilisation du clavier, est associée à trois touches dédiées situées juste au dessous de l'afficheur. L'écran est très grand et lisible. La spécificité du menu est de permettre une connexion rapide aux différents services, même les plus sophistiqués. Dans le menu général, vous naviguez à l'aide de la touche centrale. Avec une fonction comme la programmation de rendez-vous, Alcatel place ce nouveau portable dans la catégorie des mobiles très élaborés.

poids 175 g

autonomie en appel 2 h 50 / 10 h

autonomie en veille 70 h / 235 h

écran de 5 L x 15 c

145x60x15 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

BOSCH COM 207 1 190 F



SMS

Après le premier Bosch fabrication "maison", le 607, la marque lance également ce 207. Nouveau design, avec une forme arrondie, menu déroulant avec touches de défilement, personnalisation des touches : les fonctions d'utilisation sont bien pensées. Il affiche 56 h 45 minutes d'autonomie à notre nouveau test avec 5 minutes 30 d'appels quotidiens, ce qui nettement meilleur que le 607. Pas tape à l'oeil, simple et efficace, c'est une entrée de gamme solide à un prix particulièrement attractif. 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.

poids 178 g

autonomie en appel 2 h / 2 h 45

autonomie en veille 85 h / 130 h

écran de 3 L

147x56x19 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

BOSCH M-COM 607 1 490 F



SMS PCMCIA ▲

Le premier modèle de la gamme Bosch renouvelée, que l'on a vu dans certains packs fin 1997, a une autonomie satisfaisante puisqu'elle atteint 42 h 15 mn en veille. Hormis cette capacité d'autonomie, le 607 présente deux qualités essentielles : un écran de grande taille permettant une lisibilité maximum et un vibreur pour recevoir vos appels dans la discrétion la plus absolue. En revanche, l'ergonomie et le design général peuvent encore être améliorés.

Le même modèle est également proposé sans vibreur au prix de 1 390 F, avec une autonomie en veille de 80 h et un poids de 189 g.

poids 176 g

autonomie en appel 2 h 15 / 3 h 15

autonomie en veille 51 h / 88 h

écran de 4 L x 16 c

134x53x17 mm

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

BOSCH M-COM 906 1 990 F



SMS PCMCIA

Dernier "ancien modèle" de Bosch, sur base Motorola, il ne devrait plus tarder à disparaître des linéaires. A l'issue de notre test, le téléphone s'est éteint au bout de 43 h et 15 mn de veille. Bonne performance obtenue avec une batterie qui ne prend que très peu de place grâce à la technologie du lithium-ion. Ergonomiquement, à l'instar du SlimLite, sa prise en main est bonne même si le 906 est tellement plat qu'il peut gêner un peu aux entourures. En effet, sa qualité principale, la finesse, peut être une arme à double tranchant. Au final, le M-Com 906 est donc un mobile à l'allure assez originale qui conviendra particulièrement à ceux qui aiment pouvoir glisser leur portable dans la poche de leur veste. A noter aussi qu'il permet la transmission de données.

poids 155 g

autonomie en appel 3 h 30 / 7 h

autonomie en veille 57 h / 108 h

écran de 4 L x 16 c

144x57x19 mm

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★
NOTE GLOBALE	★★★

BOSCH DUAL-COM 738 2 490 F
SMS **PCMCIA** option

La grande nouveauté du Dual-Com 738 est, comme son nom l'indique, la possibilité de capter les réseaux GSM 900 et DCS 1800. Moyennant un accord (encore hypothétique aujourd'hui) entre les opérateurs, il permettra donc de passer des appels sur Bouygues Telecom et SFR ou Itineris, avec une seule carte réseau. Même principe en Europe si vous avez l'option adéquate. Pour le reste, les points forts du Dual-Com sont une bonne autonomie, une grande simplicité d'utilisation, et une ergonomie soignée. Ce modèle, comme le 607, bénéficie d'un écran graphique qui rend la lecture très facile, et permet de caser un maximum d'informations. Un regret tout de même : l'absence de répertoire intégré. 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

écran de
4 L x 16 c

142x53x24 mm

Autonomie	non testée
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

ERICSSON GA 628 1 590 F
SMS **PCMCIA**

Ce modèle est destiné à renforcer l'entrée de gamme de la marque suédoise. Avec trois batteries différentes en option, il vous laisse la possibilité d'agir sur la capacité d'autonomie et sur le poids total. Avec la batterie haute capacité, le produit est resté en veille à notre test pendant un peu plus de 63 heures. L'utilisation du mobile est classique avec les touches "yes" et "no", selon les habitudes d'Ericsson. Le GA 628 peut également être personnalisé avec des façades de couleurs différentes.

poids 215 g

autonomie en appel
3 h 35 / 4 h 20

autonomie en veille
83 h / 100 h

écran de
2 L x 12 c

130x49x28 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

ERICSSON GH 688 2 490 F
SMS **PCMCIA**

Avec la batterie NiMH qui est fournie dans l'emballage standard, le GH 688 dure pendant 39 h et 45 mn d'utilisation. Sur l'ergonomie, rien de nouveau puisque l'aspect général du mobile est fidèle à ce qu'étaient aussi bien le GH 388 que le GH 337. Les dimensions sont exactement les mêmes. Pourtant, on peut remarquer quelques différences notables au niveau de l'emplacement de certaines touches. Ce GH 688 a pris la place dans la gamme du GH 388.

poids 160 g

autonomie en appel
2 h 30 / 4 h 20

autonomie en veille
41 h / 100 h

écran de
3 L x 12 c

130x49x23 mm

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3

ERICSSON GF 768 3 290 F
SMS **PCMCIA**

Très proche du GF 788, le nouveau petit Ericsson se démarque de son grand frère par son éclat. En effet, Ericsson l'a produit dans toute une gamme de couleurs (rouge, jaune, vert, bleu). De plus, la forme des touches a été quelque peu affinée. La numérotation devient facile alors que cela pose parfois quelques problèmes sur des téléphones de ces dimensions. L'autonomie est fidèle à celle du GF 788. Notre test nous a emmenés à 47 h 30 mn. L'accès au menu se fait en appuyant directement sur une des deux flèches. Avec celles-ci, vous vous déplacerez et choisirez sur quelle fonction vous voulez intervenir. Une bonne évolution de la gamme des mobiles "à taille réduite" chez Ericsson.

poids 135 g

autonomie en appel
3 h

autonomie en veille
60 h

écran de
1 L x 10 c

105x49x24 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

ERICSSON GF 788 3 490 F
SMS **PCMCIA**

Une seule batterie disponible sur cet Ericsson. Il s'agit d'une batterie NiMH. A l'issue de notre test, le GF 788 nous a prouvé sa capacité à rester en veille durant 48 h et 40 mn. Le modèle mini d'Ericsson tient ses promesses. Difficile d'imaginer un encombrement plus réduit. L'écran a perdu en taille. Mais cela n'est pas vraiment gênant tant l'esthétique du GF 788 est réussie. Coté 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 sur le GF 788. Le style, tout en sobriété, des portables Ericsson a été conservé sur ce modèle. Très séduisant !

poids 135 g

autonomie en appel
3 h

autonomie en veille
60 h

écran de
1 L x 10 c

105x49x24 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

ERICSSON GS 18 3 490 F
SMS **PCMCIA**

Ericsson sort son premier modèle avec data intégré (carte PCMCIA intégrée dans le mobile). Le câble livré avec le téléphone permet donc une connexion directe à votre ordinateur portable. Le GS 18 propose également quelques fonctions GSM Phase 2, et permet l'identification de l'appelant (selon réseau). Malheureusement, l'intégration de la fonction data se fait au détriment des autres caractéristiques du mobile : encombrement important, poids un peu trop élevé, maniement général un peu lourd, et une autonomie à la peine : 17 h 30 seulement. A conseiller donc uniquement aux professionnels qui se serviront régulièrement de la fonction data intégrée.

poids 215 g

autonomie en appel
1 h 30 / 3 h 30

autonomie en veille
24 h / 44 h

écran de
3 L x 12 c

147x60x24 mm

Autonomie	★
Ergonomie	★★
Simplicité d'utilisation	★★
NOTE GLOBALE (grâce au data)	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

HAGENUK GLOBALHANDY 1 790 F**SMS**

Le Globalhandy s'est éteint après 57 h et 30 mn d'utilisation mixte. C'est une excellente capacité d'autonomie. Très carré dans sa forme, cet appareil est ondulé dans la longueur. Cette forme de vague lui assure une prise en main assez bonne. En revanche, le confort d'utilisation peut encore être amélioré. Il suffirait d'apporter un peu plus de rondeur à ces formes géométriques. Particularité : il n'y pas d'antenne extérieure dans le souci de limiter les rayonnements au niveau de la tête, ce qui apporte encore un peu plus de compacité à ce modèle et le rend esthétiquement différent. Le clavier est assez restreint car les touches de navigation sont incluses dans le pavé numérique. En revanche, le déroulement du menu à l'écran reste très peu convivial. Les fonctionnalités sont riches mais on a du mal à utiliser le mobile de manière intuitive.

poids 179 g**autonomie en appel**
1 h 40 / 2 h 20**autonomie en veille**
67 h / 90 h**écran de**
6 L x 15 c

130x57x23 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

MATRA TONIC 1 490 F**SMS**

Dernière variante du Matra 2050 encore en vente, ce Tonic garde un aspect coloré sympathique et toutes les fonctions du 2050, qui a longtemps été le modèle de référence de la marque, avant la toute nouvelle arrivée du 2082. Le Tonic est assez léger avec ses 195 g. Le clavier agréable et un grand écran en font un modèle équilibré qui souffre cependant d'une autonomie trop faible : 21 h à notre test d'utilisation.

poids 195 g**autonomie en appel**
1 h 40 / 2 h 40**autonomie en veille**
35 h / 54 h**écran de**
4 L x 12 c

130x57x27 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★

MAXON MX 3000 990 F**SMS**

Première arrivée d'un produit Maxon, fabricant anglais, dans l'hexagone. L'essai n'est pas très concluant, puisque le Maxon accuse assez nettement une génération de retard par rapport aux nouveaux produits sortis fin 1997. Autonomie limitée (32 h 15 mn), mais surtout ergonomie très en retard avec un poids et une taille qui ne sont plus en rapport avec les mobiles du moment. Dommage car ce mobile est quand même d'une bonne simplicité d'emploi. Mais mieux vaut attendre le prochain modèle de ce fabricant.

poids 195 g**autonomie en appel**
2 h / 4 h**autonomie en veille**
41 h / 81 h**écran de**
4 L x 12 c

156x57x17 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★
Simplicité d'utilisation	★★★
NOTE GLOBALE	★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

MITSUBISHI ELECTRIC MT-20D 1 790 F**SMS PCMCIA**

Compact et léger, le Mitsubishi MT-20D se caractérise par une touche centrale multifonction : la pression du pouce permet de sélectionner gauche/droite et haut/bas. Le MT-20D intègre une large série de fonctions : émission ou réception de messages, appels d'urgence, horloge et calendrier en temps réel, agenda électronique, enregistrement de mémos vocaux, renvoi et interdiction d'appel, mise en attente. Tout cela est facilité par un écran de 48 caractères. Il permet l'accès aux services de transmission de données.

poids 200 g**autonomie en appel**
1 h 20 / 2 h 30**autonomie en veille**
20 h / 48 h**écran de**
4 L x 12 c

133x48x33 mm

non testé**MITSUBISHI MT-30 1 790 F****SMS PCMCIA**

Mitsubishi met avec son nouveau MT 30 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 numéroter 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 62 h 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, cette nouvelle évolution du mobile "made by" Mitsubishi (mais fabriqué en France) confirme les qualités déjà existantes et l'autonomie est enfin à la hauteur du reste.

poids 170 g**autonomie en appel**
2 h 10 / 4 h**autonomie en veille**
85 h / 164 h**écran de**
4 L x 12 c

135x48x26 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

MOTOROLA d170

COMPRIS DANS LE PACK MOBICARTE

SMS

Le d170 est la version du d160 spécialement conçue pour le pack Mobicarte de France Telecom. 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, ce qui plaira à ceux qui en sont friands. 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. Un téléphone à utiliser rarement et qui ne pourra pas rester sur soi en permanence (voir notre match comparatif avec les autres téléphones des offres prépayées dans ce numéro).

poids 235 g**autonomie en appel** 4 h**autonomie en veille** 70 h**écran de** 2 L x 12 c

159x58x30 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

MOTOROLA d160 1 290 F**SMS**

La performance en autonomie affichée par le d160 est très avantageuse. Il est en effet resté allumé durant 61 h et 15 mn. Il faut savoir qu'une des particularités essentielles du d160 est de pouvoir être utilisé avec des piles classiques, semblables à celles dont on a besoin pour faire fonctionner un baladeur, par exemple. Ergonomiquement, ce d160 n'est vraiment pas ce qu'on fait de mieux. En effet, cela faisait assez longtemps que l'on avait pas vu arriver sur le marché un portable aux dimensions aussi importantes. Heureusement, le dos du d160 est suffisamment arrondi pour rendre la prise en main agréable. L'accès aux différentes fonctions est vraiment très simple avec un pavé de touches de commandes en forme d'ovale. Il possède en outre trois touches dédiées.

poids 235 g**autonomie en appel** 4 h**autonomie en veille** 70 h**écran de** 2 L x 12 c

159x58x30 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3

MOTOROLA d460 1 490 F**SMS PCMCIA**

23 h 45 mn, tel est le verdict rendu par le d460 après avoir subi une utilisation grandeur nature. C'est très moyen pour cet appareil annoncé avec 60 h de capacité. 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, la touche fléchée permet d'accéder instantanément aux fonctions les plus courantes. Mais attention, ces fonctions ne sont pas présentées sous forme d'icônes. Muni de trois touches dédiées, la simplicité d'utilisation est une des grandes forces de ce modèle. Malgré sa forte ressemblance avec le Flare et le B300 (et aussi avec le M-Com 406 de Bosch) qui peut donner l'impression que Motorola fait du neuf avec du réchauffé, le d460 laisse une bonne impression après utilisation.

poids 195 g**autonomie en appel** 2 h 40 / 8 h 40**autonomie en veille** 60 h / 180 h**écran de** 2 L x 12 c

142x59x30 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

MOTOROLA MICROTAC 8700 2 490 F**SMS PCMCIA**

Avec sa batterie NiMH, le 8700 présente une très bonne capacité d'autonomie, avec 63 h à notre test. Plus large que la moyenne, mais aussi plus court, le 8700 permet une excellente prise en main. De plus l'encombrement est faible, mais son poids est maintenant handicapant : 211 g. La carte SIM peut être retirée à tout moment puisqu'elle s'insère par le bas de l'appareil. En revanche, la numérotation sur des touches très rapprochées n'est pas très aisée. Les neuf fonctions du menu les plus souvent utilisées sont regroupées sur des icônes. Sachez que le 8700 peut être basculé en mode "vibreur" pour plus de discrétion. Il permet également la transmission de données.

poids 211 g**autonomie en appel** 4 h / 9 h**autonomie en veille** 60 h / 135 h**écran de** 4 L x 12 c

130x59x23 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

MOTOROLA SLIMLITE 2 490 F**SMS PCMCIA**

Le SlimLite atteindra les 31 h en utilisation mixte, soit une autonomie médiocre. Le SlimLite est le 2^{ème} portable produit par Motorola, après le StarTAC, pouvant fonctionner avec deux batteries simultanément. Expliquons-nous : une batterie auxiliaire au lithium-ion est disponible en option et peut être fixée sur le dos de l'appareil. La prise en main est bonne grâce à la légèreté du mobile mais sa finesse ne lui confère pas toute la rondeur qu'il faudrait. Toutes les touches sont affleurantes sur ce mobile. C'est assez rare pour être signalé, mais ce n'est pas forcément un plus car si cela peut éviter des manipulations malencontreuses dans une poche de veste par exemple, la numérotation n'en est pas vraiment facilitée.

poids 122 g**autonomie en appel** 1 h 20 / 6 h 20**autonomie en veille** 30 h / 135 h**écran de** 4 L x 12 c

142x57x12 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3

MOTOROLA STARTAC 70 3 290 F**SMS PCMCIA**

Deuxième modèle de StarTAC, le 70 permet de s'offrir ce petit bijou à 1 200 F de moins que la version initiale, le 85. Dommage cependant qu'à ce prix, qui n'est quand même pas donné, il n'ait pas de vibreur. Sur un téléphone de cette catégorie, ça manque. L'écran du 70 n'a également que 2 lignes contre 4 au 85. Et par rapport au 85, le 70 n'utilise qu'une batterie : il n'a donc pas l'autonomie quasi-illimitée du 85 avec ses batteries interchangeables et n'a tenu que 28 h et 45 mn. Sinon, on aime toujours autant les qualités de maniabilité du StarTAC, le plus petit mobile du marché, que vous pouvez décrocher et accrocher en le pliant ou le dépliant ! Le luxe à un prix (presque) abordable...

poids 125 g**autonomie en appel** 1 h 40 / 3 h**autonomie en veille** 30 h / 60 h**écran de** 2 L x 12 c

98x57x23 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

MOTOROLA STARTAC 85 4 490 F
SMS **PCMCIA** ▲

Le StarTAC 85 est le haut de gamme de Motorola. Annoncé initialement à près de 10 000 F, il est ensuite revenu à des prix moins faramineux, à 4 490 F sans abonnement. Avec sa batterie standard au lithium, le StarTAC 85 a tenu pendant 38 h 45 mn lors de notre test. Mais il faut savoir que le StarTAC 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". C'est l'encombrement le plus réduit du marché. L'accès rapide aux principales fonctions est assuré grâce à une présentation sous forme d'icônes. Enfin, le StarTAC 85 est équipé d'un vibreur.

poids 110 g

autonomie en appel
2 h 20 / 3 h

autonomie en veille
40 h / 60 h

écran de
4 L x 12 c

98x57x23 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

NEC G9D 1 590 F
SMS **PCMCIA** ▲

Après les 3/4 d'heure d'utilisation, le Nec ne s'est complètement éteint qu'au bout de 35 h et 20 mn. La prise en main est moyenne, mais tout de même acceptable. L'extraction de la batterie se fait très facilement. En revanche, le nombre un peu élevé de touches de commandes ne va pas dans le sens de la simplification de l'utilisation du portable. De son côté, l'écran est parfaitement lisible, suffisamment grand. L'utilisation du menu est assez claire et simple. Le G9D comprend un vibreur et permet la transmission de données.

poids 205 g

autonomie en appel
2 h 30 / 5 h

autonomie en veille
40 h / 80 h

écran de
4 L x 12 c

145x49x22 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

NOKIA 1611 1 490 F
SMS

Le gros point fort du 1611 est sans conteste sa capacité d'autonomie. Absolument phénoménale ! Il ne s'est éteint qu'après 82 h d'utilisation en usage mixte. Sa capacité en communication est à la mesure de la performance en veille : 3 h 30 mn. En revanche, l'ergonomie est le gros point faible de ce modèle. Avec 16 cm de longueur et 255 g, le 1611 est l'un des portables les plus encombrants. Sa prise en main et sa maniabilité s'en ressentent très sensiblement. A son actif : la taille des caractères est exceptionnellement grande, ce qui assure une parfaite lisibilité de l'écran. Très clair dans sa construction, le logiciel est accessible par la touche "menu". Une touche est consacrée à la boîte vocale. Plus lourd, plus gros que la plupart des mobiles, il n'a plus que deux avantages, mais de taille : sa très bonne autonomie et un prix intéressant.

poids 255 g

autonomie en appel
3 h 30 / 7 h

autonomie en veille
110 h / 200 h

écran de
2 L x 8 c

160x58x28 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

NOKIA 2110 1 490 F
SMS **PCMCIA** ▲ option

Le test d'autonomie n'a pas été très flatteur pour le 2110 de Nokia puisqu'il a eu du mal à atteindre les 21 h en utilisation mixte. Il faut dire que cet appareil date maintenant et que les capacités d'autonomie ont fait de gros progrès. Si ce modèle a assuré la notoriété de Nokia en France, il le doit beaucoup à son ergonomie. S'il est assez lourd, sa prise en main et sa maniabilité sont agréables. L'écran est un des plus grands du marché ! En revanche, son clavier a des touches très rapprochées. Depuis, on a tout de même vu des menus plus intuitifs. Le 2110 a été une des références pendant un long moment. Mais aujourd'hui, de nouveaux produits l'ont dépassé.

poids 238 g

autonomie en appel
2 h 40 / 7 h

autonomie en veille
30 h / 80 h

écran de
3 L x 10 c

148x56x25 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

NOKIA 3110 2 490 F
SMS **PCMCIA** ▲ option

Nous avons dû attendre pendant 62 h avant d'assister à l'épuisement total de la batterie NiMH livrée dans l'emballage standard. Autant dire qu'avec une telle capacité d'autonomie, le 3110 fait partie des mobiles endurants. Avec cette batterie, le poids est très convenable (187 g). Nokia a également voulu réduire les dimensions de son nouveau portable par rapport aux dernières productions. Ergonomiquement, l'effort de taille porte tout de même ses fruits. Il est incontestablement plus maniable que le 2110. Mais le véritable apport du 3110 est la simplification extrême des touches de commande.

poids 187 g

autonomie en appel
2 h 45 / 7 h

autonomie en veille
95 h / 250 h

écran de
4 L x 13 c

136x45x27 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 2

NOKIA 8110i 2 990 F
SMS **PCMCIA**

Il a fallu attendre 45 h pour voir le 8110i arriver au bout de ses possibilités. En appel, la capacité totale du Nokia 8110i est de 2 h. Extrêmement galbé, il permet un meilleur confort sur l'oreille, mais également une très bonne prise en main. Le clapet coulissant apporte la touche supplémentaire. Il permet d'ajuster la distance entre l'écouteur et le micro. Mais la courbure de l'appareil rend son encombrement plus important dans la poche. Tout à fait dans le style Nokia, le menu se déroule très simplement à l'aide de deux touches. Une particularité supplémentaire sur ce modèle : l'écran matriciel est "dynamique", c'est-à-dire que la taille des caractères est constamment adaptée pour optimiser la facilité de lecture. Aussi beau à montrer qu'agréable à utiliser, le 8110i, qui a bénéficié récemment d'améliorations logicielles, est un modèle extrêmement novateur.

poids 152 g

autonomie en appel
2 h 05 / 5 h

autonomie en veille
70 h / 150 h

écran de
4 L x 13 c

141x48x25 mm

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

NOKIA 6110 2 490 F

SMS PCMCIA option

Attention : un petit mobile hors du commun est en train d'arriver. Nokia frappe très fort avec son nouveau modèle miniature. Transmission infra-rouge, volume minimal de 130 centimètres cube, 137 grammes, gestion de deux lignes (une privée et une professionnelle), assistant personnel avec agenda, bloc-notes, calculette... Le grand jeu ! Son ergonomie est excellente et son utilisation aussi simple qu'agréable. Il présente sur bien des aspects les performances qui devraient se développer en 1998. Sans oublier deux couleurs uniques car changeantes selon la lumière : vert azuréen et bleu océan ! On regrette simplement que l'autonomie soit encore autour de 72 heures avec sa batterie standard au lithium. Ce qui est déjà très bien tout de même ! La grande surprise, c'est son prix. A 2490 F seulement, le 6110 offre un rapport qualité-prix exceptionnel.

poids 137 g

autonomie en appel
5 h / 8 h

autonomie en veille
270 h / 450 h

écran de
5 L x 13 c

130x47x28 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

NOKIA 9000i 4 490 F

SMS PCMCIA

Le 9000i Communicateur de Nokia est un appareil hors normes. Ce n'est pas seulement un téléphone mobile, mais l'association entre un téléphone d'un côté et un ordinateur de l'autre. Avec fonctions 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 personnel par câble ou infrarouges. Les fonctions du téléphone sont très développées avec l'appel conférence en mains libres, la gestion d'appels, le contrôle des coûts et de sécurité. Bien sûr, avec ses fonctions spécifiques, l'autonomie ne dépasse pas 25 heures.

poids 397 g

autonomie en appel
2 h

autonomie en veille
30 h

écran de
3 L x 10 c

173x64x38 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

OLA 101 490 F

AVEC ABONNEMENT



SMS

Après avoir soumis l'appareil à notre test habituel, le Ola 101 a véritablement prouvé sa valeur puisqu'il est resté allumé pendant 87 h et 30 mn. L'autre particularité du portable est son ergonomie très singulière. De profil, le nouvel Alcatel est très fin en haut et très large en bas. Surprenante, cette forme générale est due à l'épaisseur de la batterie qui est elle-même d'un genre nouveau. En effet, le boîtier de la batterie peut supporter des piles alcalines classiques. C'est lui qui est largement plébiscité par les acheteurs de Ola et il a prouvé son endurance.

poids 215 g

autonomie en appel
5 h

autonomie en veille
100 h

écran de
3 L x 12 c

142x53x28 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3

OLA 102 490 F

AVEC ABONNEMENT



SMS

Le Ola 102 a atteint les 57 h et 30 mn à notre test d'autonomie. En communication, le 102 approche les deux heures de conversation possible. Ergonomiquement parlant, le Philips pour Ola a été étudié pour permettre une prise en main facile et agréable. C'est d'ailleurs un souci commun aux deux mobiles commercialisés sous la marque de France Telecom Mobiles. L'impression générale laissée par le Ola 102 est assez positive. Comme pour l'autre Ola, nous avons ici affaire à un mobile à l'allure sympathique.

poids 179 g

autonomie en appel
2 h

autonomie en veille
85 h

écran de
3 L x 12 c

140x60x26 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3

PANASONIC G450 PRIX NC

SMS PCMCIA

Panasonic compte élargir sa gamme en 1998, avec ce premier modèle, et le G600 attendu pour avril qui sera le haut de gamme. Si le G500 nous avait séduits, ce G450 nous a par contraste un peu déçus. Certes, par rapport au G500, il présente une meilleure autonomie, mais son clavier et l'affichage à l'écran ne sont pas très conviviaux. La navigation est simple avec une nouvelle touche centrale de déplacement à quatre flèches, mais l'ensemble laisse une impression un peu décevante. Peut-être un aspect extérieur moins attirant que le G500 y contribue-t-il également. Mais le G450 devrait être positionné à un prix attractif.

poids 182 g

autonomie en appel
3 h 30 / 8 h 30

autonomie en veille
80 h / 200 h

écran de
3 L x 12 c

140x46x25 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'utilisation	★★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

PANASONIC G500 1 790 F

SMS PCMCIA

Le G500 a une autonomie en utilisation de 41 h et 10 mn. La batterie haute capacité augmente cette autonomie de manière très sensible. Le G500 est également extrêmement compact. Cela le rend agréable à utiliser, très maniable. L'écran est grand et très lisible. Sur le côté se trouve l'interrupteur pour passer l'appareil en mode de réception d'appel par vibration. En revanche, les touches sont très proches les unes des autres, ce qui peut amener des erreurs de numérotation. Une fois compris que la touche "F" sert à ouvrir le menu, on sait utiliser le G500 dans sa totalité. En effet, ensuite, tout est très intuitif. La navigation s'effectue à l'aide des flèches et la validation grâce à la touche "OK". Avec sa parure couleur "aluminium", le G500 possède un look superbe. Il est léger, simple d'utilisation. Bref, en un mot, séduisant.

poids 215 g

autonomie en appel
2 h 10 / 4 h

autonomie en veille
50 h / 94 h

écran de
3 L x 12 c

141x46x23 mm

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

PHILIPS TWIST 1 290 F



SMS

Fort de l'expérience acquise avec Ola (puisque c'est Philips qui fabrique l'un des deux modèles des packs), Philips lance le Twist, un mobile d'entrée de gamme aux formes arrondies. La ligne reprend en effet à quelques (petites) modifications près celle du Ola 102 : même air débonnaire, et simplicité du clavier. Son autonomie réelle à notre nouveau test est de 51 h 30. Il pèse alors 169 grammes, ce qui est très raisonnable. Pour 37 grammes de plus, on peut choisir la batterie haute capacité, qui mène jusqu'à 130 heures. Si le design plaira ou pas en fonction des goûts, on regrette vivement les touches très enfoncées du clavier, qui à notre avis vont à l'encontre de l'effet recherché en compliquant beaucoup la numérotation au lieu de la rendre plus agréable. Le Twist est disponible en noir, gris et rouge.

poids 169 g

autonomie en appel 2 h / 2 h 45

autonomie en veille 85 h / 130 h

écran de 3 lignes

145x57x23 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'utilisation	★
NOTE GLOBALE	★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

PHILIPS SPARK 1 600 F



SMS PCMCIA option

Le Spark a tenu 43 h 10 mn dans les conditions d'usage mixte. Toujours assez large comme le veut le style Philips, ce modèle est aussi très plat. Il est cependant doté de courbes correspondant bien aux formes naturelles de la main. Le clavier est d'ailleurs creusé et, à l'usage, force est de constater que le déplacement du pouce au moment de la numérotation en est facilité. Une grande originalité, le Spark est le premier modèle à accepter les deux formats de carte SIM. La grosse touche de navigation permet de se retrouver directement dans le répertoire. L'utilisation du menu est beaucoup plus animée à l'écran que sur la plupart des mobiles. La logique de cet appareil nous semble très naturelle et sa présentation renforce ce sentiment de compréhension intuitive.

poids 169 g

autonomie en appel 2 h / 10 h

autonomie en veille 85 h / 350 h

écran de 7 L (90 c)

139x56x18 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

PHILIPS GENIE 3 600 F



SMS PCMCIA option

Le Genie vous tiendra compagnie plus de 60 h d'affilée. Il se place ainsi parmi les bonnes autonomies du marché. Sa forme est plutôt originale avec un dessus droit et un bas très arrondi. Ses dimensions extrêmement réduites lui confèrent une maniabilité hors normes. Mais la grande innovation du Genie est son système de micro télescopique. En effet, Philips présente ici le 1^{er} portable muni d'un micro rentré dans le corps de l'appareil. Il suffit d'enfoncer légèrement le micro pour qu'il se déplie totalement. Le Genie dispose aussi de la reconnaissance vocale. Seule restriction : il faut prononcer ce nom à chaque fois de manière sensiblement identique. Le Genie possède aussi toutes les fonctionnalités indispensables. Le vibreur est disponible en option (batterie vibrante).

poids 99 g

autonomie en appel 1 h 30 / 8 h

autonomie en veille 80 h / 21 jours

écran de 7 lignes

110x54x20 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

PIONEER D920 2 990 F



SMS PCMCIA option

Pioneer reprend le modèle 2082 de Matra pour le proposer sous sa marque. Après avoir longtemps proposé des versions adaptées de modèles Motorola, et plutôt que de développer ses propres produits, la marque japonaise continue donc de simplement "habiller" différemment des modèles existants. C'est aussi le cas ici puisque si l'intérieur du portable est bien sûr strictement le même, l'aspect extérieur a un petit côté "luxe" en plus avec un habillage métallisé.

poids 199 g

autonomie en appel 3 h 15 / 6 h 30

autonomie en veille 144 h / 360 h

écran de 4 L x 12 c

130x56x23 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★

Matra 2082 Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

SAGEM RC 712

COMPRIS DANS LE PACK ENTRÉE LIBRE



SMS

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 le "Match" dans ce numéro) : petit, léger, agréable à utiliser, il bénéficie de toute la convivialité et de l'agrément d'utilisation 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.

poids 147 g

autonomie en appel 1 h 35

autonomie en veille 54 h

écran de 2 L x 12 c

140x50x24 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

SAGEM RC 715 1 590 F



SMS

Le RC 715 est l'entrée de gamme de Sagem, et il présente déjà un équilibre très agréable. 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, 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. Son prix abordable, qui lui confère un bon rapport qualité-prix, y est également pour beaucoup.

poids 147 g

autonomie en appel 1 h 35

autonomie en veille 54 h

écran de 2 L x 12 c

140x50x24 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

SAGEM RC 725 1 990 F**SMS PCMCIA**

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 la fonction de transmission de données que vous pouvez utiliser à l'aide d'une carte PCMCIA. Enfin, le RC 725 dispose de deux touches dédiées. Son autonomie en conditions réelles d'utilisation atteint un bon résultat de 44 h. On regrette un petit peu l'absence de vibreur sur ce modèle, version améliorée du 715.

poids 147 g**autonomie en appel**
1 h 35**autonomie en veille**
54 h**écran de**
4 L x 12 c

140x50x24 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

SAGEM RC 730 2 490 F**SMS ▲**

Les petites dimensions du Sagem 730 en font un portable d'une extrême maniabilité. La mode est à la miniaturisation, Sagem entend rester à la pointe ! Le clavier est une bonne chose. Toutes les fonctions sont bien sûr présentes sur ce 730 dont le logiciel est accessible rapidement grâce au "navigateur" avec ses touches de déplacement et de validation. Comme sur le 750, l'antenne est légèrement inclinée vers l'arrière de manière à limiter les rayonnements en direction de la tête. 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. De plus, il est plutôt moins cher !

poids 160 g**autonomie en appel**
1 h 45 / 3 h 20**autonomie en veille**
60 h / 123 h**écran de**
4 L x 12 c

140x50x21 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

SAGEM RD 750 2 790 F**SMS ▲ PCMCIA**

L'autonomie est une des qualités essentielles du RD 750, qui a tenu 62 h 30 mn. Ses possibilités en communication sont tout aussi remarquables : 3 h. Sur l'ergonomie générale, Sagem a fait le choix d'un système de clavier. Sous cette protection se trouve le clavier numérique. Les touches de commande sont disposées au-dessus du clavier. Une touche de navigation existe. La prise en main de l'appareil est bonne. L'écran est lisible sans difficulté. L'utilisation du logiciel ne présente pas de difficultés. Le système de carte modem intégré est vraiment une excellente chose. Sachez qu'il existe au total 3 versions du Sagem. Le 750 D possède le Data/fax intégré, le 750 R un répondeur intégré, et le 750 S bénéficie des deux mais coûte 2 990 F.

poids 160 g**autonomie en appel**
1 h 45 / 3 h 20**autonomie en veille**
60 h / 123 h**écran de**
4 L x 12 c

140x50x21 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

SHARP MC-G1 4 000 F**SMS PCMCIA**

Ce modèle fait résolument partie de la nouvelle génération de téléphones mobiles. Comme le Nokia 9000i, le MC-G1 fait office de 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 clavier transparent. Evidemment, l'ergonomie et les dimensions s'en ressentent. Mais ce modèle reste très particulier. Evidemment 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" dans leur poche ou leur attaché-case. Gageons qu'on verra des cadres "branchés" l'exhiber prochainement !

poids 245 g**autonomie en appel**
2 h**autonomie en veille**
45 h**écran de**
80 x 40 mm

151x62x24 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'utilisation	★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

SIEMENS S6 1 290 F**SMS**

Annoncé avec une autonomie en veille de 30 h, le S6 a tenu le coup durant 27 h et 15 mn au cours de notre test. Cela ne le classe pas parmi les meilleurs. Très mince et très long, le S6 n'est pas un modèle d'ergonomie. Quand on a l'habitude de prendre en main des mobiles de plus en plus petits et de plus en plus ronds, l'utilisation du nouveau Siemens paraît très rigide. Le design général ne plaide pas en faveur du S6. L'ergonomie de cet appareil présente tout de même quelques avantages. Ainsi, la sensibilité du clavier est particulièrement agréable. Le logiciel assez convivial permet d'utiliser ce portable sans trop se casser la tête. La touche "i" donne à tout moment, et selon le besoin, la définition des fonctions de l'appareil.

poids 165 g**autonomie en appel**
4 h**autonomie en veille**
30 h**écran de**
4 L x 16 c

159x55x16/22 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

SIEMENS E10 1 790 F**SMS PCMCIA**

Un modèle bien équilibré que ce E10, qui reprend un boîtier extérieur très proche du S6, mais avec une autonomie bien meilleure, à 62 h 40 avec notre nouveau test de 5 minutes 30 d'appels par jour, ce qui est une très 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 ! Pour le prix, le E10 offre un rapport qualité-prix satisfaisant. Un bon milieu de gamme qui vient étoffer l'offre de Siemens.

poids 160 g**autonomie en appel**
6 h / 8 h**autonomie en veille**
80 h / 120 h**écran de**
4 L x 16 c

149x55x16/22 mm

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

SIEMENS S10 2 690 F



SMS PCMCIA option

Le S10 a tenu pendant 77 h et 35 mn à notre test. Très belle performance. Son ergonomie est assez identique à celle du S4. Il est donc très compact, très maniable. Sa prise en main est excellente grâce à son étroitesse qui compense largement l'épaisseur du portable. Les touches de commande sont placées de manière assez judicieuse. En revanche, les indications ne sont pas forcément claires pour chacune d'entre elles. L'extraction de la batterie se fait facilement, ce n'est pas le cas de la carte SIM. 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. Au-dessous, on trouve la touche mémo. Le S10 nous a assez séduits. Il laisse une impression d'utilisation agréable, agrémentée par ce qui reste la principale nouveauté de ce modèle : l'écran couleur !

poids 185 g

autonomie en appel 10 h

autonomie en veille 100 h

écran de 6 lignes (80 c)

147x46x25 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

SONY CMD X2000 2 500 F



SMS PCMCIA option

Les capacités d'autonomie du Sony CMD X2000 sont excellentes. Il a tenu pendant 77 h et 50 mn. Ergonomiquement, le CMD X2000 est un compromis des deux précédents mobiles de la marque. Nettement plus grand que le CMD Z1, il est plus ramassé que le 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. L'écran est assez grand, mais on pourrait regretter que les touches du pavé numérique soient si rapprochées. L'utilisation est toujours aussi aisée. Une nouveauté chez Sony : la touche coulissante de verrouillage située sur le flanc de l'appareil. Elle permet de protéger l'utilisation du mobile en laissant l'appareil en veille.

poids 185 g

autonomie en appel 10 h

autonomie en veille 100 h

écran de 4 L x 16 c

147x46x25 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

SONY CMD-Z1 3 000 F



SMS PCMCIA

Grâce à la batterie au Lithium-ion, le Z1 est resté en veille durant 68 h et 35 mn. C'est totalement satisfaisant. Mis à part le StarTac, le CMD-Z1 est le seul mobile existant aujourd'hui de la taille d'un paquet de cigarettes. L'idée géniale de Sony est de mettre une molette de navigation sur le côté gauche, en haut de l'appareil. C'est en fait une véritable "souris" car elle permet aussi de "cliquer" sur la fonction désirée pour la valider. Deux innovations font la différence et rendent le CMD-Z1 extrêmement facile à utiliser du premier coup. Le "micro-flip" tout d'abord, qui permet de prendre la ligne en l'ouvrant et de raccrocher en le repliant. Deuxièmement, la molette de navigation, qui permet d'utiliser le menu avec beaucoup de confort.

poids 220 g

autonomie en appel 10 h

autonomie en veille 80 h

écran de 4 L x 16 c

100x61x23 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

ERICSSON B110 790 F



SMS PCMCIA

Avec un look quasi similaire au B 100, ce deuxième produit d'Ericsson pour Bouygues Telecom gagne encore un peu en légèreté puisqu'il ne dépasse pas les 170 g. L'autonomie est également un peu améliorée avec 24 h en veille et 2 h 40 en appel. Enfin, la vitesse de transmission des fax et données est celle permise par le réseau actuellement, c'est-à-dire 9 600 bits/s (sur le B 100, la vitesse n'est que de 2 400 bits/s). Dommage que l'antenne soit un peu gênante.

poids 170 g

autonomie en appel 2 h 40

autonomie en veille 24 h

écran de 3 L x 12 c

130x49x23 mm

Autonomie	★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★

B100 testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1

MATRA B215 990 F

OFFRE SPÉCIALE COFFRET GOLD



SMS PCMCIA

Notre test a confirmé ce que nous vous avons dit de la version GSM de ce B215, le 2082. On apprécie toujours la reconnaissance vocale et le mains libres (rappelons qu'il est en half duplex et non en full duplex, c'est-à-dire que vous ne pouvez pas parler en même temps que votre interlocuteur). Le B215 permet de bénéficier de la toute dernière innovation de Bouygues : le son Digital Haute Résolution (DHR). Ce procédé filtre notamment une partie des bruits de fond. 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. Le B215 est proposé exclusivement dans le cadre du coffret Gold, qui inclut le mobile et un crédit de 30 minutes de communications.

poids 190 g

autonomie en appel 2 h 15

autonomie en veille 55 h

écran de 4 L x 12 c

136x52x29 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★

MOTOROLA GRAPHITE 690 F



SMS PCMCIA

Modèle dérivé du B310 (donc du Flare pour le GSM), le Graphite est doté des principales fonctions (télémessages, touche répondeur). Il est annoncé avec une autonomie en veille de 50 h. Son grand écran assure une parfaite lisibilité. Il offre en outre la possibilité d'effectuer des transferts de données à 9600 bps.

poids 200 g

autonomie en appel 3 h 30

autonomie en veille 50 h

écran de 2 L x 12 c

142x59x32 mm

non testé

MOTOROLA B315

COMPRIS DANS LE COFFRET NOMAD

SMS



Le B315 est un nouveau Motorola, disponible sur le nouveau service sans abonnement Nomad. Bouygues Telecom a sans doute voulu donner un côté jeune à ce produit, avec sa couleur bleu vif et ses touches de commande jaunes. Le clapet permet de prendre ou de raccrocher une communication. Il faudra tester ce produit en grandeur réelle (ce qui n'était pas encore possible pour ce numéro), pour juger de l'autonomie, qui devrait être bonne, et pour se rendre compte du confort général d'utilisation de l'appareil. Car ses 240 grammes se ressentent : c'est l'un des mobiles les plus lourds du marché.

poids 240 g

autonomie en appel
4 h

autonomie en veille
70 h

écran de
2 L x 12 c

159x58x30 mm

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

MOTOROLA STARTAC 2 190 F

SMS PCMCIA ▲



La version DCS 1800 du modèle vedette de Motorola, le StarTAC, est désormais disponible pour le réseau Bouygues Telecom. Ses caractéristiques sont très proches de celles du modèle GSM. Il est bien sûr un petit peu plus cher que ses petits camarades de la gamme Bouygues, mais si vous voulez posséder le top du top, rien n'est trop cher !!!

poids 110 g

autonomie en appel
2 h

autonomie en veille
35 h

écran de
4 L x 12 c

98x57x23 mm

non testé

NOKIA B410 1 690 F

SMS PCMCIA



On attendait avec impatience l'entrée de Nokia dans la gamme de Bouygues Telecom. C'est chose faite avec ce B 410 qui 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 réelle est de 29 h 10 mn. Le B 410 est clairement l'un des meilleurs modèles disponibles sur le réseau de Bouygues Telecom.

poids 152 g

autonomie en appel
1 h 30

autonomie en veille
40 h

écran de
3 L x 10 c

141x48x25 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5

SAGEM B500 990 F

SMS PCMCIA



Le Sagem n'est pas resté en veille plus de 21 heures 30 minutes. Ceci est dans la moyenne des portables fonctionnant sur le réseau DCS 1800 de Bouygues Telecom. Mise dans l'absolu, cette capacité d'autonomie reste moyenne. En communication, le nouveau B500 peut tenir environ 1 h et 45 mn. La prise en main du B500 est bonne. Ce portable se laisse amadouer sans difficultés. Il laisse une bonne impression qui vaut autant par l'excellent feeling que nous avons ressenti avec ce téléphone, que par des qualités techniques et ergonomiques certaines mais néanmoins désormais habituelles sur les téléphones mobiles récents.

poids 160 g

autonomie en appel
1 h 45

autonomie en veille
30 h

écran de
4 L x 12 c

147x49x21 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'utilisation	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

SIEMENS B615 490 F

COMPRIS DANS COFFRET NOMAD

SMS



Le B615 est la version DCS 1800 du Siemens S6. Nous retiendrons de ce modèle son ergonomie quelque peu déroutante : tout en longueur et très mince, il contraste avec le design actuel de la majorité des mobiles qui met plutôt l'accent sur la petitesse et la rondeur. Son logiciel est par ailleurs très convivial et très facile à utiliser. Sa restitution sonore est appréciée.

poids 165 g

autonomie en appel
2 h

autonomie en veille
30 h

écran de
4 L x 16 c

159x55x16/22 mm

Autonomie	★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'utilisation	★★★
NOTE GLOBALE	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

**REPONDEUR
VOCAL
GRATUIT**

Phoneland

TELECOM

**PAS DE FRAIS
DE DOSSIER**

* La première durée indique l'autonomie annoncée par le constructeur avec la batterie standard. La deuxième indique, s'il y a lieu l'autonomie annoncée par le constructeur avec une batterie haute capacité (en option)

NOKIA 3110 NAVI

1F*
 *95h/250h de veille
 2h45/7h de parole

PHILIPPS DIGA

1F*
 85h de veille
 2h de parole

MOTOROLA D 160
 Fonctionne avec
 votre pile B6

1F*
 70h de veille
 4h00 de parole

MITSUBISHI MT 11
 Version 98

1F*
 20h de veille
 2h30 de parole

ERICSSON GA 628

1F*
 83h/100h de veille
 3h35/4h20 de parole

MITSUBISHI MT 30

199F*
 85h/164h de veille
 2h10/4h de parole

PANASONIC G 450

290F*
 80h/200h de veille
 3h30/8h30 de parole

SAGEM RC 715

290F*
 54h de veille
 1h35 de parole



**PLUS QUE QUELQUES
JOURS AVANT LA
BAISSE DE LA PRIME
DE BIENVENUE**

**PHONELAND
VOUS OFFRE
LE PACK LAND**

avec

- 1 répondeur vocal gratuit
- 1 housse adaptée à votre mobile
- 1 chargeur allume cigare
- 1 support voiture
- 1 chargeur secteur
- 1 période d'essai gratuite*
- 1 assistance téléphonique

LE FORFAIT SFR 30
135 F
 30 mn +
30 mn week-end
 d'appels inclus par mois
 Au 068 : 2.50 F /mn

LE FORFAIT SFR 3
295 F
 3 heures +
3 heures week-end
 d'appels inclus par mois
 Au 068 : 2.00 F /mn

LE FORFAIT SFR 5
455 F
 5 heures +
5 heures week-end
 d'appels inclus par mois
 Au 068 : 1.20 F /mn

LE FORFAIT SFR 1
165 F
 1 heure +
1 heure week-end
 d'appels inclus par mois
 Au 068 : 2.50 F /mn

* 7 jours sous réserve de l'état du mobile

ERICSSON GH 688

690F*
 41h/100h de veille
 2h30/4h20 de parole

NOKIA 6110
 main libre

1490F*
 270h/450h de veille
 5h/8h de parole

PIONEER D 920

1490F*
 144h/360h de veille
 3h15/6h30 de parole

ERICSSON GF 768
 DISPONIBLE EN 4 COU-
 LEURS: JAUNE, BLEU,
 ROUGE, VERT

1690F*
 60h de veille
 3h de parole

ERICSSON GF 788
 DISPONIBLE EN 4 COU-
 LEURS: GRIS, BLEU, BOU-
 DEAUX, VERT

1690F*
 60h de veille
 3h de parole

MOTOROLA STARTAC 70

1790F*
 30h/60h de veille
 1h40/3h de parole

PHILIPS GENIE
 reconnaissance
 vocale

1990F*
 80h/21 jours de veille
 1h30/8h de parole

MOTOROLA STARTAC 85
 vibreur

2690F*
 40h/60h de veille
 2h20/3h00 de parole

**381 rue de Vaugirard
75015 PARIS**
 M° Convention à 50m de Prisunic
TÉL : 01.40.43.01.86

2 ADRESSES A VOTRE SERVICE
 Magasins ouverts sans interruption de 9h00 à 19h30

**38 bis av. de la République
75011 PARIS**
 M° Parmentier (facilité de stationnement)
TÉL : 01.47.00.12.00



DOCUMENTS A FOURNIR :
 Pièce d'identité, chèque annulé ou CB + RIB,
 Kbis pour les sociétés

tarifs fixés après déduction de la prime de bienvenue de 500 F et de la prime de distribution d'abonnement et pour une durée d'un an minimum, sous réserve d'acceptation du dossier. stocks disponibles et jusqu'à 9 mars 98 pour une première souscription d'abonnement. Promotion valable sur les forfaits 3 H et 5 H sur le réseau SFR et de 3 H, 4 H, 5 H sur les réseaux d'opérateurs tiers.

Téléphones GSM

MARQUE	MODELE	Prix indicatif TTC hors abonnement	Autonomie en appel avec batterie standard	Autonomie en veille avec batterie standard	Poids avec batterie standard	Autonomie en appel avec batterie haute capacité	Autonomie en veille avec batterie haute capacité	Ecran Nb lignes x nb caractères	Carte SIM	SMS (Emission/réception)	PCMCIA	Vibreur	Dimensions (en mm)
ALCATEL	ONE TOUCH CLUB	1 290 F	3 h 50	80 h	160 g	5 h 50	120 h	5 L x 15 c	MICRO	E/R	9600	NON	130x55x29
ALCATEL	ONE TOUCH PRO	1 850 F	2 h 50	70 h	175 g	10 h	235 h	5 L x 15 c	ISO	E/R	9600	OUI	145x60x15
ALCATEL	ONE TOUCH COM	4 900 F	2 h	45 h	245 g	-	-	80 x 40 mm	MICRO	E/R	9600	NON	151x62x24
BOSCH	COM 207	1 190 F	2 h	85 h	178 g	2 h 45	130 h	3 L	ISO	E/R	-	NON	147x56x19
BOSCH	M-COM 607 + VIBREUR	1 490 F	2 h 15	51 h	176 g	3 h 15	88 h	4 L x 16 c	MICRO	E/R	9600	OUI	134x53x17
BOSCH	M-COM 906	1 990 F	3 h 30	57 h	155 g	7 h	108 h	4 L x 16 c	MICRO	E/R	9600	NON	144x57x19
BOSCH	DUAL COM 738	2 490 F	3 h 20	80 h	189 g	9 h 35	220 h	4 L x 16 c	MICRO	E/R	9600	OPTION	142x53x24
ERICSSON	GA 628	1 590 F	3 h 35	83 h	215 g	4 h 20	100 h	2 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	NON	130x49x28
ERICSSON	GH 688	2 490 F	2 h 30	41 h	160 g	4 h 20	100 h	3 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	NON	130x49x23
ERICSSON	GF 768	3 290 F	3 h	60 h	135 g	-	-	1 L x 10 c	MICRO	E/R	9600	NON	105x49x24
ERICSSON	GF 788	3 490 F	3 h	60 h	135 g	-	-	1 L x 10 c	MICRO	E/R	9600	NON	105x49x24
ERICSSON	GS 18	3 490 F	1 h 30	24 h	215 g	3 h 30	44 h	3 L x 12 c	ISO	E/R	intégrée	NON	147x60x24
HAGENUK	GLOBALHANDY	1 790 F	1 h 40	67 h	179 g	2 h 20	90 h	6 L x 15 c	MICRO	E/R	-	NON	130x57x23
MATRA	TONIC	1 490 F	1 h 40	35 h	195 g	2 h 40	54 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	-	NON	130x57x27
MATRA	2082	2 990 F	3 h 15	144 h	199 g	6 h 30	360 h	4 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	OPTION	130x56x23
MAXON	MX 3000	990 F	2 h	41 h	195 g	4 h	81 h	4 L x 12 c	MICRO	E/R	-	NON	156x57x17
MITSUBISHI	MT 20 D	1 790 F	1 h 20	20 h	200 g	2 h 30	48 h	4 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	NON	133x48x33
MITSUBISHI	MT 30	1 790 F	2 h 10	85 h	170 g	4 h	164 h	4 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	NON	135x48x26
MOTOROLA	d170	Kit Mobicarte	4 h	70 h	235 g	-	-	2 L x 12 c	MICRO	E/R	-	NON	159x58x30
MOTOROLA	d160	1 290 F	4 h	70 h	235 g	-	-	2 L x 12 c	MICRO	E/R	-	NON	159x58x30
MOTOROLA	d460	1 490 F	2 h 40	60 h	195 g	8 h 40	180 h	2 L x 12 c	ISO	E/R	9600	NON	142x59x30
MOTOROLA	MICROTAC 8700	2 490 F	4 h	60 h	211 g	9 h	135 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600	OUI	130x59x23
MOTOROLA	SLIMLITE	2 490 F	1 h 20	30 h	122 g	6 h 20	135 h	4 L x 12 c	MICRO	E/R	36000	OUI	142x57x12
MOTOROLA	STARTAC 70	3 290 F	1 h 40	30 h	125 g	3 h	60 h	2 L x 12 c	ISO	E/R	36000	NON	98x57x23
MOTOROLA	STARTAC 85	4 490 F	2 h 20	40 h	110 g	3 h	60 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	36000	OUI	98x57x23
NEC	G9D	1 590 F	2 h 30	40 h	205 g	5 h	80 h	4 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	OUI	145x49x22
NOKIA	1611	1 490 F	3 h 30	110 h	255 g	7 h	200 h	2 L x 8 c	ISO	R	-	NON	160x58x28
NOKIA	2110	1 490 F	2 h 40	30 h	238 g	7 h	80 h	3 L x 10 c	MICRO	E/R	9600	OPTION	148x56x25
NOKIA	3110	2 490 F	2 h 45	95 h	187 g	7 h	250 h	4 L x 13 c	MICRO	E/R	9600	OPTION	136x45x27
NOKIA	6110	2 490 F	5 h	270 h	137 g	8 h	450 h	5 L x 13 c	MICRO	E/R	9600	OPTION	130x47x28
NOKIA	8110i	2 990 F	2 h 05	70 h	152 g	5 h	150 h	4 L x 13 c	MICRO	E/R	9600	NON	141x48x25
NOKIA	9000i	4 490 F	2 h	30 h	397 g	-	-	3 L x 10 c	MICRO	E/R	Intégrée	NON	173x64x38
OLA	101	490 F*	5 h	100 h	215 g	-	-	3 L x 12 c	MICRO	R	-	NON	142x53x28
OLA	102	490 F*	2 h	85 h	179 g	-	-	3 L x 12 c	ISO	R	-	NON	140x60x26

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

Téléphones GSM

MARQUE	MODELE	Prix indicatif TTC hors abonnement	Autonomie en appel avec batterie standard	Autonomie en veille avec batterie standard	Poids avec batterie standard	Autonomie en appel avec batterie haute capacité	Autonomie en veille avec batterie haute capacité	Ecran Nb lignes x nb caractères	Carte SIM	SMS (Emission/ réception)	PCMCIA	Vibreur	Dimensions (en mm)
PANASONIC	G450	NC	3 h 30	80 h	175 g	8 h 30	200 h	3 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	NON	140x46x25
PANASONIC	G500	1 790 F	2 h 10	50 h	215 g	4 h	94 h	3 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	OUI	141x46x23
PHILIPS	TWIST	1 290 F	2 h	85 h	169 g	2 h 45	130 h	3 L	ISO	E/R	-	NON	145x57x23
PHILIPS	SPARK	1 600 F	2 h	85 h	169 g	10 h	350 h	7 L (90 c)	ISO/MIC.	E/R	9600	OPTION	139x56x18
PHILIPS	GENIE	3 600 F	1 h 30	80 h	99 g	8 h	21 jours	7 L	MICRO	E/R	9600	OPTION	110x54x20
PIONEER	D920	2 990 F	3 h 15	144 h	199 g	6 h 30	360 h	4 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	OPTION	130x56x23
SAGEM	RC 712	Pack Entrée Libre	1 h 35	54 h	147 g	-	-	2 L x 12 c	MICRO	E/R	-	NON	140x50x24
SAGEM	RC 715	1 590 F	1 h 35	54 h	147 g	-	-	2 L x 12 c	MICRO	E/R	-	NON	140x50x24
SAGEM	RC 725	1 990 F	1 h 35	54 h	147 g	-	-	4 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	NON	140x50x24
SAGEM	RC 730	2 490 F	1 h 45	60 h	160 g	3 h 20	123 h	4 L x 12 c	MICRO	E/R	-	OUI	140x50x21
SAGEM	RD 750R	2 790 F	1 h 45	60 h	160 g	3 h 20	123 h	4 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	OUI	140x50x21
SAGEM	RD 750D	2 790 F	1 h 45	60 h	160 g	3 h 20	123 h	4 L x 12 c	MICRO	E/R	INTÉGRÉ	OUI	140x50x21
SAGEM	RD 750S	2 990 F	1 h 45	60 h	160 g	3 h 20	123 h	4 L x 12 c	MICRO	E/R	INTÉGRÉ	OUI	140x50x21
SHARP	MC-G1	4 000 F	2 h	45 h	245 g	-	-	80 x 40 mm	MICRO	E/R	9600	NON	151x62x24
SIEMENS	S6	1 290 F	4 h	30 h	165 g	-	-	4 L x 16 c	MICRO	E/R	-	NON	159x55x16
SIEMENS	E10	1 790 F	6 h	80 h	160 g	8 h	120 h	4 L x 16 c	MICRO	E/R	9600	NON	149x55x16
SIEMENS	S10	2 690 F	10 h	100 h	185 g	-	-	6 L (80 c)	MICRO	E/R	9600	OPTION	147x46x25
SONY	CMD X2000	2 500 F	10 h	100 h	185 g	-	-	4 L x 16 c	MICRO	E/R	9600	OPTION	147x46x25
SONY	CMD Z1	3 000 F	10 h	80 h	220 g	-	-	4 L x 16 c	MICRO	E/R	9600	NON	100x61x23

TÉLÉPHONES DCS 1800

MARQUE	MODELE	Prix indicatif TTC hors abonnement	Autonomie en appel avec batterie standard	Autonomie en veille avec batterie standard	Poids avec batterie standard	Autonomie en appel avec batterie haute capacité	Autonomie en veille avec batterie haute capacité	Ecran Nb lignes x nb caractères	Carte SIM	SMS (Emission/ réception)	PCMCIA	Vibreur	Dimensions (en mm)
ERICSSON	B110	790 F	2 h 40	24 h	170 g	-	-	3 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	NON	130x49x23
MATRA	B215	990 F **	2 h 15	55 h	190 g	-	-	4 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	NON	136x52x29
MOTOROLA	GRAPHITE	690 F	3 h 30	50 h	200 g	-	-	2 L x 12 c	ISO	E/R	9600	NON	142x59x32
MOTOROLA	B315	OFFERT***	4 h	70 h	240 g	-	-	2 L x 12 c	MICRO	E/R	-	NON	159x58x30
MOTOROLA	STARTAC	2 190 F	2 h	35 h	110 g	-	-	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600	OUI	98x57x23
NOKIA	B410	1 690 F	1 h 30	40 h	152 g	-	-	3 L x 10 c	MICRO	E/R	9600	NON	141x48x25
SAGEM	B500	990 F	1 h 45	30 h	160 g	-	-	4 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	NON	147x49x21
SIEMENS	B615	490 F*/***	2 h	30 h	165 g	-	-	4 L x 16 c	MICRO	E/R	-	NON	159x55x16

* coffret Découverte - ** en vente uniquement avec le coffret Gold - *** compris dans le forfait Nomad

TÉLÉPHONES MOBILES MIXTES ET FIXES DE VOITURE

BOSCH	M-COM 726	2 990 F	1 h 30	12 h	2 250 g	-	-	2 L x 12 c	ISO	E/R	9600	NON	142x59x25
MOTOROLA	2700	3 400 F	9 h	12 h	2 150 g	-	-	2 L x 12 c	ISO	E/R	36000	NON	275x360x98
NOKIA	6081	2 990 F	-	-	-	-	-	-	ISO	E/R	9600	NON	-

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

Bien acheter d'occasion

Quelques conseils pour acheter d'occasion à un particulier

- 1 Assurez-vous que le téléphone portable est accompagné des éléments indispensables : au minimum, batterie, chargeur et mode d'emploi.
- 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 d'environ deux minutes pour vérifier la qualité de communication. Il vaut mieux passer cet appel avec sa propre carte SIM.
- 4 N'oubliez pas de tester la batterie. C'est en effet l'accessoire le plus important pour un bon fonctionnement du mobile. Il ne faut pas s'arrêter à l'indication de niveau de batterie donnée par l'écran. 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. 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 est en effet le seul caractère du clavier qui utilise pleinement les cristaux liquides.
- 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.
- 8 Dépliez entièrement l'antenne. Vous pourriez avoir des surprises. Les antennes en mauvais état ne sont pas rares.

marque	modèle	année	cote entre particuliers
AEG	Teleport 9020	1994	525 F
	Teleport 9050	1996	550 F
	Teleport 9070	1996	800 F
ALCATEL	HB 100	1994	400 F
	HB 160	1994	400 F
	HB 200	1994	500 F
	HC 400	1995	700 F
	HC 600	1995	700 F
	HC 800	1996	600 F
	HC 1000	1996	800 F
	One Touch Pro	1997	1 000 F
BANG & OLUFSEN	Beocom 9000	1994	500 F
	Beocom 9500	1994	800 F
BOSCH	Cartel SC	1994	500 F
	Cartel SL	1994	500 F
	M-COM 214	1995	900 F
	M-COM 714	1995	800 F
	M-COM 206	1996	550 F
	M-COM 406	1996	500 F
	M-COM 506	1996	450 F
	M-COM 706	1996	900 F
	M-COM 906	1997	1 200 F
DANCALL	HP 2711	1996	500 F
	HP 2731	1997	500 F
ERICSSON	GH 172	1993	450 F
	GH 197	1993	400 F
	GH 198	1994	500 F
	GH 337	1994	800 F
	GA 318	1996	700 F
	GF 388 / GH 388	1996	900 F
	GF 788	1997	1 500 F
	GF 688	1997	1 100 F
	GA 628	1997	950 F
HITACHI	CR-D300	1992	350 F
	CR-D500	1994	900 F
MATRA	2020	1994	500 F
	2030	1995	500 F
	2050	1996	550 F
	Cristal	1996	600 F
	2070 DTFX	1996	800 F
MITSUBISHI	MT-11	1996	600 F
	MT-20	1995	700 F
	MT-20D	1997	700 F
MOTOROLA	INTERNATIONAL 3200	1992	300 F
	INTERNATIONAL 3300	1994	400 F
	MICROTAC 5200	1993	450 F
	MICROTAC 7200	1994	500 F
	MICROTAC 7500	1995	500 F
	MICROTAC 8200	1995	900 F
	MICROTAC 8400	1996	800 F
	MICROTAC 8700	1996	1 000 F
	FLARE	1995	450 F
	d460	1996	350 F
	d160	1997	450 F
	SLIMLITE	1997	1 000 F
	STARTAC 70	1997	2 300 F
STARTAC 85	1997	3 000 F	

marque	modèle	année	cote entre particuliers
NEC	G8	1995	500 F
	G9	1997	600 F
NOKIA	1011	1992	300 F
	2010	1994	500 F
	2110	1995	1 000 F
	1610	1996	800 F
	1611	1997	600 F
	8110	1996	1 400 F
	3110	1997	800 F
	9000	1996	3 500 F
PANASONIC	EU 2000	1993	350 F
	EB-G 300	1995	400 F
	EB-G 350	1995	600 F
	EB-G 400	1995	700 F
	EB-G 500	1996	1 000 F
PHILIPS	PR 557	1995	500 F
	PR 800	1992	350 F
	PR 747	1994	1 000 F
	PR 747-II	1994	1 000 F
	FIZZ	1996	375 F
	SPARK	1997	650 F
PIONEER	PCH-D600	1993	300 F
	PCC-D700	1994	450 F
	PCC-D710	1994	520 F
	PCC-D715	1995	545 F
	PCC-D910	1996	700 F
SAGEM	RC 410	1995	450 F
	RC 420	1995	450 F
	RC 430	1995	500 F
	RD 435 R	1996	600 F
	RD 435 D	1996	700 F
	RD 435 S	1996	900 F
	RC 610	1997	500 F
	RC 630	1997	500 F
	RC 730	1997	900 F
		RC 730	1997
SIEMENS	S1	1994	450 F
	S3+	1994	450 F
	S3 COM	1996	500 F
	S4	1995	600 F
	S4 Power	1996	650 F
	S6	1997	650 F
SONY	CM-D 200	1994	500 F
	CM-DX 1000	1995	600 F
	CM-DX 1000 E	1996	800 F
	CMD-Z1	1997	1 500 F

mobiles DCS 1800

marque	modèle	année	cote entre particuliers
ERICSSON	B100	1996	500 F
	B110	1997	840 F
MATRA	B200	1996	250 F
	B210	1996	500 F
MOTOROLA	B300	1996	400 F
	B310	1997	500 F
	StarTAC	1996	2 700 F
NOKIA	B400	1996	500 F
	B410	1997	1 000 F

Avec mobicarte® : le mobile d'occasion c'est la bonne occasion.



■ 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'appel 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.

■ Grattez

● Une fois votre crédit de communications épuisé, vous vous rendez dans un bureau de tabac ou dans votre point de vente GSM et vous achetez au prix conseillé de 144 FTTC une carte à gratter mobicarte. Vous grattez la carte mobicarte et un numéro apparaît. Vous composez ce numéro sur votre téléphone mobile et vous avez à nouveau un crédit d'appel d'une valeur de 30 minutes de communications.

■ Téléphonnez

● Avec mobicarte, vous pouvez appeler et être appelé pendant au moins 8 mois grâce à votre numéro de téléphone car mobicarte vous donne accès à la zone de couverture du service Itineris. Le service mobicarte vous informe régulièrement du montant de communications qu'il vous reste et vous avertit quand c'est le moment d'acheter une nouvelle carte à gratter mobicarte. Chaque rechargement augmente votre crédit d'appels de 30 minutes de communications et la validité de votre carte de 2 mois supplémentaires. Avec Mobicarte vous maîtrisez parfaitement vos dépenses.

APL mobicarte® marque déposée par France Télécom. France Télécom SA au capital de 25 000 000 000 F - B 380 129 866 RCS Paris

APPEL GRATUIT
N° Vert 0 800 222 800



**France Telecom
Mobiles**

K^{étuis}[®] 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

PETITES ANNONCES

TÉLÉPHONES GSM

- 1 - **ALCATEL HB100**. 250 F. brun. 1994. sans facture. Amiot. Tel : 01 60 59 97 36 + 01 64 37 02 07 (20 h) (dépt 77).
- 2 - **ALCATEL HB200**. 850 F. noir. 94. sans facture. Jourjon. Tel : 06 08 98 66 51 (dépt 31).
- 3 - **ERICSSON 768**. 2200 F. jaune. 12/97. facture. Dan. Tel : 06 11 07 78 09 (dépt 75).
- 4 - **ERICSSON GF388**. 1300 F. noir. 96. sans facture + charg rapide + batt haute cap + housse + kit piéton. sans flip. Alt. Tel : 06 85 24 46 50 + 01 34 69 54 72 après 18 h (dépt 95).
- 5 - **ERICSSON GF388**. 1500 F. noir. 12/96. facture + batt haute cap + chargeur bureau mains libres. Taralle. Tel : 03 29 56 50 53 + 06 12 66 90 27 (dépt 88).
- 6 - **ERICSSON GF788**. 1800 F. vert metal. 08/97. facture + charg bureau + allume-cigare. Perauperault. Tel : 01 41 79 25 07 (dépt 94).
- 7 - **ERICSSON GH198**. 500 F. anthracite. 03/95. facture + housse cuir. Fuchs. Tel : 01 45 33 56 58 (dépt 75).
- 8 - **MATRA 2070**. 2190 F. noir. 12/96. facture + KML + housse. Laurent. Tel : 06 09 73 73 03 (dépt 44).
- 9 - **MOTOROLA 5200**. 400 F. noir. 07/94. sans facture + cordon allume cigare + housse. Laurent. Tel : 06 85 11 65 39 (dépt 92).
- 10 - **MOTOROLA 7200**. 600 F. 09/95. Facture + chargeur allume-cigare. Fayfayol. Tel : 04 77 25 74 51 (dépt 42).
- 11 - **MOTOROLA 8200**. 500 F. 12/95. facture + antenne aimantée. Fayolle. Tel : 01 43 65 03 19 (dépt 94).
- 12 - **MOTOROLA d160**. 600 F. bleu marine. 11/97. facture. Valette. Tel : 06 12 60 37 51 + 02 33 55 24 62 (dépt 50).
- 13 - **MOTOROLA Startac 70**. 2000 F. gris. 12/97. facture + clip ceinture + étui cuir. Sirach. Tel : 06 08 22 02 17 (dépt 31).
- 14 - **MOTOROLA Startac 85**. 3400 F. noir. 01/98. facture + housse cuir. Philippe. Tel : 06 03 01 36 47 (dépt 75).
- 15 - **MOTOROLA Startac 85**. 3500 F. noir. 12/97. sans facture. Apkarian. Tel : 06 07 58 57 43 après 21 h (dépt 64).
- 16 - **NOKIA 1610**. 600 F. gris. 12/96. facture + housse cuir. Geiger. Tel : 06 81 52 53 66 + 01 47 91 39 74 (dépt 92).
- 17 - **NOKIA 1610**. 1000 F. gris. 11/96. facture + chargeur voyage + housse + chargeur voiture + batt haute cap. Cedric. Tel : 06 08 82 53 99 après 20 h (dépt 17).
- 18 - **NOKIA 1611**. 800 F. anthracite. 09/97. facture + 1 pochette ceinture. Girard. Tel : 03 20 25 16 83 après 19 h (dépt 59).
- 19 - **PANASONIC G350**. 500 F. gris noir. 03/97. facture + sacoche simple. Professionnel. Patrick. Tel : 06 07 58 43 22 de 17 h à 22 h 30 (dépt 94)

- 20 - **PHILIPS Fizz**. 800 F. bleu foncé. 12/97. facture + 2 housses + prise antenne. cause double emploi. Gaulin. Tel : 06 08 02 14 36 + 04 79 35 23 04 après 21 h (dépt 73).
- 21 - **SAGEM RC 730**. 1200 F. noir. 05/97. facture + chargeur allume-cigare + vibreur. Toutou. Tel : 01 43 32 50 30 + 06 11 11 32 29 (dépt 93).
- 22 - **SAGEM RC420**. 1100 F. noir. 11/96. sans facture + KML. Valette. Tel : 06 12 60 37 51 + 02 33 55 24 62 (dépt 50).
- 23 - **SONY CMD-Z1**. 2500 F. gris. 12/97. facture + allume-cigare + housse. cause départ. Didier. Tel : 06 08 54 16 84 + 03 85 20 27 14 repas (dépt 71).

TÉLÉPHONES DCS

- 1 - **ERICSSON B100**. 900 F à débattre. ronce de noyer. 11/97. facture + housse cuir + antenne. Om. Tel : 06 60 92 57 63 (dépt 75).
- 2 - **2 ERICSSON B100**. 800 F. noir. 06/96. facture. Lemting. Tel : 01 39 85 35 35 (dépt 95).
- 3 - **MOTOROLA B310**. 500 F. bleu. 12/97. facture. Michard. Tel : 01 42 24 43 77 (dépt 75).
- 4 - **NOKIA B400**. 450 F. bleu. 10/97. facture. + kit piéton + chargeur voiture conn antenne. Dan. Tel : 06 11 07 78 09 (dépt 75).
- 5 - **NOKIA B410**. 1400 F. noir. 06/97. facture. + façade ronce de noyer. Om. Tel : 06 60 92 57 63 (dépt 75).
- 6 - **NOKIA B410**. 1000 F. noir. 12/97. facture. de la Villesbret. Tel : 06 14 66 47 76 (dépt 75).
- 7 - **SAGEM B500**. 1800 F. bleu. 97. facture + sacoche. William. Tel : 06 08 51 47 07 + 01 48 83 82 77 (dépt 94).

PAGERS

- 1 - **TAM TAM. NEC OEC 2**. 390 F. bleu. 12/96. facture. + housse. Anne. Tel : 06 80 41 97 32 (dépt 75).
- 2 - **TAM TAM. NEC 1**. 200 F. noir. 09/96. sans facture. + étui. Gerstner. Tel : 06 12 68 12 56 + 03 89 41 73 47 ap 21 h (dépt 68).

ACCESSOIRES

- 1 - 3 batteries 550, 600, 1300. Motorola Microtac + Flare + Graphite. 500 F. 96/97. sans facture. Lacroix. Tel : 01 44 86 34 11 + 06 08 23 38 52 (dépt 75).
- 2 - **KML. Ola 101**. 700 F. 10/97. facture. Piller. Tel : 03 87 81 49 43 (dépt 57).
- 3 - **KML. Ericsson GH 198**. 600 F. 96. facture. Fuchs. Tel : 01 45 33 56 58 (dépt 75).
- 4 - **Chargeur rapide + batt haute cap. Philips Fizz**. 400 F. 01/97. facture. Jourjon. Tel : 06 80 98 66 51 (dépt 31).

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.



Votre portable
à partir *
de **90 FTTC**

Vente par correspondance

Ouverture immédiate
de votre ligne dès réception
de votre dossier

cadeau
housse
+ cordon allume cigare

* Sous réserve d'un abonnement d'un an à SFR, Itineris, frais de mise en service 420 FTTC. Ola frais de mise en service inclus.

photo non contractuelle



Téléphoner ou faxer votre demande à :

MB Communications

53 bd Raymond Vittoz
81 100 Castres

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



**DEVENEZ
PARTENAIRE
DE NOTRE
SUCCES !**

**LE RESEAU NATIONAL
DE LA TELEPHONIE MOBILE
60 spécialistes à votre service**

TELECOM 1
14, rue Davoust
93500 - PANTIN
Tél. : 01 41 83 12 12
Fax : 01 41 83 12 14

PASSEZ VOTRE PETITE ANNONCE GRATUITEMENT SUR MINITEL !

Les annonces ci-contre sont une partie des annonces actuellement consultables sur le 3615 MOBILES MAG. Vous pouvez consulter d'autres annonces disponibles : il en arrive de nouvelles chaque jour ! Vous pouvez vous aussi passer votre annonce 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 avez changé de modèle, un pager dont vous ne vous servez plus, ou un accessoire que vous avez en trop, le 3615 MOBILES MAG est le premier serveur spécialisé en annonces d'occasion sur tous les produits liés aux téléphones mobiles et à la radiomessagerie. C'est pour vous l'endroit le moins cher et le plus rapide pour vendre ou acheter un produit 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 numéro d'avril : 16 mars.

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**.

GAGNEZ VOTRE MOBILE !

N'hésitez pas : donnez-nous donc votre avis !

Mobiles Magazine est votre magazine. Vos remarques et réactions sont donc importantes pour nous permettre de répondre au mieux à vos attentes. Pour nous en faire part, il vous suffit de découper cette page (ou de la photocopier), et de nous la retourner complétée avant le 31 mars 1998, le cachet de la poste faisant foi, à :

Mobiles Magazine - **Enquête Lecteurs**

30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris.

Vous pouvez également envoyer vos réponses par fax au 01 48 74 01 25. Parmi les réponses qui nous parviendront, **20 seront tirées au sort et gagneront un téléphone mobile ou un accessoire.**

Votre avis nous intéresse !

1) Dans l'ensemble, ce numéro de Mobiles Magazine vous a plu :

- beaucoup assez pas tellement pas du tout

2) Comment vous êtes-vous procuré ce numéro ?

- vous êtes déjà lecteur de Mobiles Magazine.
 vous cherchiez un magazine sur les téléphones mobiles.
 vous l'avez vu par hasard et vous l'avez acheté.
 vous en avez entendu parler et ça vous a donné envie de l'acheter.
 Comment en avez-vous entendu parler ? (précisez s v p)

autres (précisez s v p)

3) Êtes-vous déjà équipé :

- d'un téléphone mobile : oui non
 si oui, de quel modèle ?
 avec quel abonnement ?
 sinon, avez-vous l'intention
 de vous équiper ? oui non
 - d'un récepteur de radiomessagerie : oui non
 - d'un ordinateur multimédia : oui non
 - d'une connexion Internet : oui non

4) Si vous avez acheté vous-même ce numéro de Mobiles Magazine, pourquoi l'avez-vous acheté ?

- pour savoir quel appareil choisir vous vous intéressez à ces produits
 par curiosité pour les conseils pratiques
 autres

5) Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de Mobiles Magazine en main ?

6) Combien de temps en tout avez-vous passé à parcourir ou lire ce numéro ?

- moins d'1/4 h 1/4 h à 1/2 h 1/2 h à 1 h plus d'1 h

7) Lisez-vous d'autres magazines pour vous informer en matière de mobiles ?

- non oui si oui, lesquels ?

8) Avez-vous acheté un numéro de Mobiles Magazine ?

- oui non

si oui, lequel ?

- n°1 n°2 n°3 n°4 n°5 Hors-Série n°1

9) Pensez-vous acheter le prochain numéro de Mobiles Magazine ?

- sûrement probablement probablement pas sûrement pas

10) Êtes-vous ou serez-vous un jour intéressé par un abonnement à Mobiles Magazine ?

- sûrement probablement probablement pas sûrement pas

11) Quelles remarques générales ou suggestions auriez-vous à formuler (merci de détailler s v p) ?

.....

MM6/0298

POUR MIEUX VOUS CONNAÎTRE

Vous êtes : un homme une femme

Votre âge : < 30 30 à 40 40 à 50
 50 à 60 > 60 ans

Vous avez : enfants

Votre profession (ou la profession du chef de famille) :

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

Merci de nous renvoyer vos réponses avant le 31 mars 1998 (sous pli affranchi) à Mobiles Magazine - Enquête lecteurs - 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris. Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation de participer au tirage au sort et d'autoriser Mobiles Magazine, en cas de gain, à publier votre nom parmi la liste des gagnants à paraître dans un prochain numéro.

FAITES DÉCOUVRIR MOBILES MAGAZINE A UN AMI !

Indiquez-nous ses coordonnées et nous lui enverrons gratuitement un numéro de Mobiles Magazine.

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal :

Ville :

SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT :

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal :

Ville :

Téléphone (facultatif) :

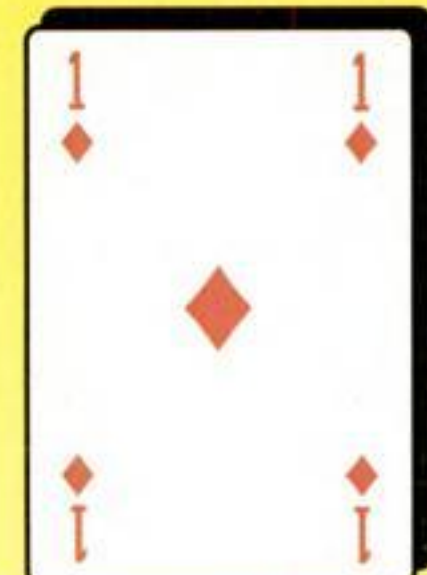
Les gagnants du concours Mobiles Magazine n°4 : PARIS (75) Charles Jean-Paul, Namer Raphaël, Attali Rafaël, Paulhac Vincent. REGION PARISIENNE : Panaye Matthieu (91), Colomer Thierry (93), Goubert Gilles (94), Fourré Jacky (94), Meyer Marc (95). PROVINCE Mulliez Jean-Claude (14), Arslan Adrien (14), Serin Thierry (18), Leygonie David (19), Chevalier Hubert (37), Gardin Laurent (38), Theaud Guy (38), Buron Pascal (45), Balioupe André (47), Mafaro Fabien (54), Buzzi Pierre (54), Dupre Michel (54), Guerin René (68), Hamm Michel (68), Blaes Martine (69), Kujawski Christophe (69), Bouteille Eric (69), Blairon Olivier (72), Kubler Bernard (74), Vidal Christian (83), Bednarczyk Ludovic (83).

LE COFFRET 590^F CARRE D'AS



Un kit mains-libres piéton offert dans chaque coffret Carré d'As

Par



Les Frais de mise en service sont inclus

Par

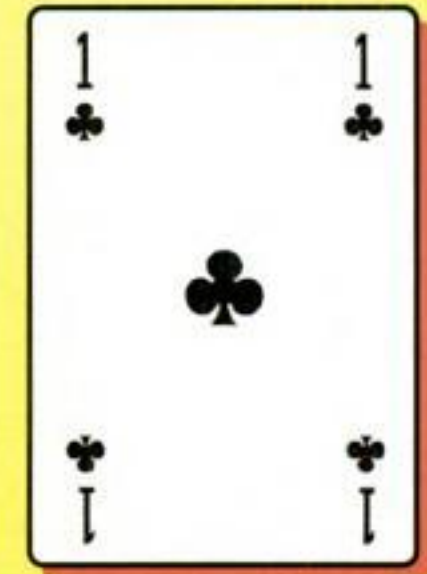


Le 3110 Navy, de l'autonomie, de la simplicité, de la légèreté...

Le choix de votre Forfait et de votre Numéro de Téléphone



Par **NOKIA**



Par **debitel**

PARIS PORTE D'AUTEUIL - 77, RUE D'AUTEUIL (16^e) TÉL. 01 40 71 14 00

PARIS - CENTRE 39, rue du Fbg Montmartre (9 ^e)	01 42 46 56 50
PARIS - REPUBLIQUE 90, av. de la République (11 ^e)	01 48 07 24 26
PARIS - NATION 4, rue Fabre d'Eglantine (12 ^e)	01 43 42 13 80
PARIS - MONTPARNASSE 54, bd Pasteur (15 ^e)	01 43 22 11 88
PARIS - PTE MAILLOT 55, bd Gouvion St-Cyr (17 ^e)	01 45 74 35 35
PARIS - PTE DES TERNES 92, av. des Ternes (17 ^e)	01 45 74 43 76
PARIS - STALINGRAD 22, rue de Flandre (19 ^e)	01 40 36 54 80
SAINT-GERMAIN-EN-LAYE 60, rue de Paris (78)	01 39 73 05 95
LOUVIERS 54, rue du Maréchal Foch (27)	02 32 50 30 24
SERVICE EXPÉDITIONS BP 520 - 27405 LOUVIERS	02 32 40 70 90

RENNES 16, quai Duguay-Trouin (35)	02 99 67 55 31
TOURS 47, rue Colbert (37)	02 47 05 10 93
NANTES 3, allée Turenne (44)	02 40 20 35 35
ANGERS 28, rue de la Roë (49)	02 41 20 14 00
ROUEN 92, rue Jeanne d'Arc (76)	02 35 71 02 36
DIJON 28, rue Charrue (21)	03 80 50 00 88
REIMS 12, rue Jeanne d'Arc (51)	03 26 05 78 42
LILLE 149, rue de Paris (59)	03 20 52 96 04
STRASBOURG 12, rue du Vx Marché-aux-vins (67)	03 88 32 57 72
NICE 1, rue Foncet (06)	04 93 80 20 17

MARSEILLE 20, cours Lieutaud (13)	04 91 33 81 42
MONTPELLIER 453, rue Léon Blum (34)	04 67 64 19 40
GRENOBLE 27, avenue Félix Viallet (38)	04 76 85 36 01
ST-ÉTIENNE 20, rue Georges Dupré (42)	04 77 47 06 94
LYON PART-DIEU 165, cours Lafayette (69)	04 78 24 95 46
LYON PRESQU'ÎLE 27, quai Jean Moulin (69)	04 78 42 68 96
TOULON 126, av. du Maréchal Foch (83)	04 94 91 12 29
TOULOUSE 12, rue Raymond IV (31)	05 61 99 60 99
TOULOUSE 4, boulevard Carnot (31)	05 61 99 18 98
BORDEAUX 10, crs du Chapeau Rouge (33)	05 56 51 20 81

VENTE PAR CORRESPONDANCE - BP 520 - 27405 LOUVIERS TÉL. 02 32 40 70 90 FAX 02 32 40 41 26

LE TELEPHONE MOBILE Par **VIDELEC**

Sous réserve de la souscription d'un Forfait Itineris de 12 mois minimum. Prime de bienvenue opérateur et Remise Videlec, déjà déduites. Choix du N° de téléphone dans la limite de notre stock de cartes préactivées.

Irrésistible modernité

Les cinéphiles avertis vous le diront tous : le cinéma, c'est la vie, et donc, tout film est le reflet d'une époque, de son irrésistible modernité. Regardez donc comment le cinéma traite le portable : un véritable condensé de sociologie en l'espace d'un travelling avant. La palme revient sans doute à " Air Force One ", qui nous aura au moins appris qu'un portable peut sauver le monde...

Car c'est bien du sauvetage du monde qu'il s'agit. C'est-à-dire des Etats-Unis, mais dans le schéma à coups de serpe de la plupart des scénarii made in Hollywood, c'est toujours un peu la même chose. On nous kidnappe le président des US. Nous voilà bien. Un groupe de terroristes, affreux, sales et méchants à souhait, en plus que d'être sanguinaires, menace de faire s'écraser l'avion présidentiel et ses passagers. Les méchants terroristes enferment tout le monde et croient que le président s'est éjecté de son super avion. Mais non. Il est resté là, le bougre, ne voulant pas abandonner sa famille — dans tout président, autre fin ressort du film, il y a un papa gâteau qui sommeille. Et pour sauver famille et bons citoyens de la catastrophe, il trouve, dans la soute à bagages... un téléphone mobile ! Enfin un moyen de communication " live " avec la Maison-Blanche ! Au passage, vous remarquerez, alors que toutes les hôtesse ratissent les rangs au moment du décollage pour vous rappeler d'éteindre votre portable pendant toute la durée du vol, que là, aucune interférence bizarre ne se produit. De même, il faudra nous communiquer les coordonnées de l'opérateur qui assure une couverture si parfaite de l'espace aérien international. Pour rester crédible — l'épisode portable est tout de même le passage le plus amusant du film — il faut bien une petite défaillance. Ah ! Les batteries. Elles se vident. La communication défaille. Le président sent la voix de la vice-présidente se faner puis mourir, alors que les ignobles terroristes n'ont pas encore compris — en plus d'être ignobles, ils sont stupides — que le président était encore à bord.

Le plus craquant, c'est tout de même le moment où notre ami Harisson, qui incarne le détenteur du bureau ovale, découvre le portable dans la soute. Il n'est pas dit comment il trouve le code d'accès. Mais les avis dans la rédaction sont partagés : pour certains, le portable était déjà allumé. Ce qui ne colle donc pas avec les recommandations habituelles, mais bon, après tout c'est un avion hyper sophistiqué. Pour d'autres, le président tombe sur le code dans le sac où se trouve l'engin — comme le hasard fait bien les choses tout de même. Reste la scène où l'homme le plus puissant du monde se débat avec la notice d'utilisation. Aucun publicitaire n'aurait fait mieux en matière de message gracieux à l'attention du consommateur. Chacun au fond de son siège se sent soudainement empli d'un sentiment de supériorité, car tout utilisateur régulier de portable voit patauger un président des Etats-Unis avec un instrument aussi courant. D'où satisfaction intérieure : mais regardez-moi cet abruti qui dirige la première puissance mondiale et qui ne sait même pas comment fonctionne un mobile... Pour ceux qui auraient eu aussi les pires difficultés lors de leur première rencontre avec un portable, c'est du pain bénit, sur le mode " je ne suis pas le seul ". Le scénario aura trouvé un moyen d'utiliser le portable à des fins de distraction des familles. Et de prouver qu'un mobile peut inverser les situations les plus désespérées. Finalement, ça porte à réfléchir... ■

L'intelligence dépend de la connexion

kit mains-libres piéton avec enrouleur



Malin, l'enrouleur !

Terminés les fils qui pendent ! Voici le kit mains-libres piéton avec enrouleur de Connect'Line.

Pratique à utiliser, facile à ranger il offre une totale liberté d'action et vous accompagne dans tous vos déplacements.

Chargeur de voyage mixte secteur/auto



Rusée, la double prise !

Où que vous soyez vous pouvez recharger votre batterie. Sur le secteur, ou à partir de l'allume-cigares, le chargeur de voyage mixte vous évite de tomber en panne.

Original et compact, il est compatible avec tous les types de batteries.



Connect'Line, c'est aussi toute une gamme d'accessoires intelligents pour rester toujours connecté

CIPA

Z.A.E : 22, rue du Trou Grillon
91280 St-Pierre-du-Perray

Tél. : 01 69 89 62 00

Fax : 01 69 89 62 10

Connect'Line
Accessoires pour Téléphones Portables
La connexion intelligente

L'AMOUR NE TIENT VRAIMENT PLUS A UN FIL

OFFREZ-LUI UN MOBILE, ET NOUS VOUS OFFRONS LE VOTRE A MOITIE PRIX*.

*Carrefour vous offre un bon d'achat de 270 F TTC pour l'achat simultané de 2 ERICSSON GA 628 et la souscription à 2 abonnements SFR. Offre valable du 6 au 14/02/98.

540 F TTC**

ERICSSON GA628
Autonomie en veille : 83 h,
Autonomie en conversation : 3 h 55.
Prix sans souscription : 1590 F TTC.

**Dans la limite des stocks disponibles. Offre valable pour une première souscription à un abonnement et pour une durée minimum d'un an sous réserve d'acceptation du dossier par la SCS Carrefour. Offre valable dans tous les magasins Carrefour à l'exception de Monaco. Grilles tarifaires complètes disponibles au stand Services Financiers et rayon photo. Est incluse une réduction immédiate de 500 F TTC correspondant au montant de la Prime de Bienvenue et une prime promotionnelle Carrefour de 450 F TTC. Réduction sur les services GSM de SFR.



Petite housse
forme haricot :
existe en vert, bleu,
noir ou rouge.
129 FTTC

Grande housse
forme haricot :
existe en noir
ou jaune.
129 FTTC

Housse dédiée
pour GA 628
existe en vert, bleu,
noir ou rouge.
179 FTTC



LE FORFAIT SFR 1^h
1h + 1h week-end

165^F/mois***
National

***Forfait de 1 h + 1 h week-end (du vendredi 20 h au lundi 18 h) d'appels métropolitains depuis toute la France (hors numéros spéciaux et vers certains services SFR) dans les zones couvertes par le réseau GSM de SFR. Au-delà de 2 h : 2,50 F TTC/mn tout le temps. Souscription pour une durée minimum de 12 mois. Décompte à la seconde près après la première minute de chaque communication. Frais de mise en service en sus. Prix TTC.

*Avec Carrefour
je positive!*



radiotéléphonie

Carrefour

SFR

Le Monde Sans Fil est à Vous.