

MOBILES

magazine

www.mobilesmagazine.com

numéro 18 • Juin 1999

QUEL PACK CHOISIR ?

Opérateur, portable, forfait :
les meilleures affaires, les packs à éviter

Prépayé : le grand chambardement

Mobicarte, Entrée Libre, Direct Live ou Nomad ?
Tout change : faites le bon choix !

Les cyberportables arrivent !

Découvrez Internet sur les mobiles

Pratique

Mieux utiliser votre messagerie vocale

Tests

Philips Genie « db » :
bibande et très léger !

et aussi :

Philips Savvy
Sagem Sanaga
Palm V

GUIDE D'ACHAT
35 PAGES

LES FORAITS, LES PACKS
ET 65 MOBILES TESTÉS

Juin 1999 - n° 18 - Mensuel - 28 F

T 4451 - 18 - 28,00 F



**Avec Conforama et Bouygues Telecom,
voilà une idée de cadeau qui
va beaucoup faire parler mon papa.**



490^{F(1)}
74,70 Euros

PF768 par Ericsson

Le coffret PF768 comprend :

- Le téléphone PF768 par Ericsson (design ultra-compact, 135 g)
- La batterie NIMH
- Le chargeur de voyage
- Les frais de mise en service inclus



Bouygues Telecom

LE SON DIGITAL HR



(1) Offre valable pour toute souscription d'un Forfait Liberté de 12 mois minimum. (2) Offre valable du 1^{er} au 21/06/99 pour toute souscription d'un Forfait Liberté de 12 mois. Au-delà des 3 mois, vous conservez 4 H Liberté au prix de 240 F par mois ou vous choisissez 2 H Liberté / 175 F ou 6 H Liberté / 340 F ou encore 10 H Liberté / 540 F. Appels partout en France métropolitaine depuis la zone de couverture, hors numéros spéciaux. Appels vers les téléphones mobiles GSM au-delà du Forfait Liberté: 2,50 F / min. Pour le Forfait Liberté 10 H, appels vers GSM inclus dans la limite de 25% du Forfait, soit 2 H 30. Voir conditions de l'offre en magasin.

Prix valable du 1^{er} au 21/06/99
1 Euro = 6,55957^F

Garantie 1 an valable dans
tous les magasins de France,
hors DOM-TOM

CONFORAMA

Le pays où la vie  est moins chère

Liste et horaires des magasins :

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

MOBILES magazine

RÉDACTION, ADMINISTRATION,
PUBLICITÉ, VENTES :

30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris

Téléphone : 01 48 74 03 41

Télécopie : 01 48 74 01 25

www.mobilesmagazine.com

RÉDACTION (redac@mobilesmagazine.com)

Directeur de la Rédaction

Jean-Philippe Pécoul

Rédactrice en chef

Anne Bleuzen (97 24)

Rédaction

Fanny Lescarcelle (97 26), Valéry Marchive,

Marie Peronnau

Secrétaires de rédaction

Fanny Lescarcelle (97 26), Marie Peronnau

Webmaster (www.mobilesmagazine.com)

Magali Egler (97 25)

Studio graphique

Direction artistique : Xavier Crauffon (97 28)

Graphisme : Isabelle Gayère-Noun (97 28)

Photogravure / infographie : Manuel Charpentier (97 28)

Ont collaboré à ce numéro

Sandrine Expilly, Caroline de Gouvello, Vincent Lever,

Bruno Salamone, Pascal Valentin

PUBLICITÉ, ANNONCES

(pub@mobilesmagazine.com)

Téléphone : 01 48 74 03 41

Télécopie : 01 48 74 01 25

Responsable de la publicité

Anne Rambier (97 30)

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

**VENTES,
MARKETING,
COMMUNICATION,
ADMINISTRATION**

Directeur Délégué

Nathalie Cohen (97 27)

Assistante

Blandine Cavet (97 29)

Contrôle de gestion / Comptabilité

Dominique Metzler (97 29)

Consultant graphique

Etienne Théry

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement :

1 an / 11 n° : 195 F

1 an / 11 n° + 2 hors série : 255 F

Service Abonnements :

01 45 15 23 65

Offres d'abonnement pages 100 et 101

Les demandes d'abonnement devront être

accompagnées de leur règlement libellé à l'ordre

d'Oracom.

DIFFUSION

Transports Presse

Dépositaires - réassorts :

N° Vert - 0800 51 49 74

Inspection des ventes :

VIP : 01 41 90 19 30 (Jocelyne Fallois)

MOBILES magazine est édité par ORACOM

SA au capital de 550 600 francs

RCS Paris B 397 522 657

Siège SOCIAL 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

PRÉSIDENT, DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Jean-Philippe Pécoul

• PHOTOGRAVURE, FLASHAGE : CLPR

• 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.

Ce numéro comporte un encart jeté de 6 pages sous première de couverture, uniquement pour les abonnés.



Mise en boîte

Depuis deux ans, acheter un téléphone mobile revient le plus souvent à acheter une boîte. Les « packs », selon leur nom désormais consacré, ont connu un succès fulgurant. **MOBILES magazine** s'en était fait l'écho dès son numéro 2 de juin 1997. Depuis, près de 3 acheteurs sur 4 ont choisi un pack. Pourquoi un tel succès ? Avant tout pour leur prix. Les opérateurs « subventionnent » les packs pour rendre l'achat du premier mobile plus accessible, d'où des tarifs très compétitifs. En deux ans, les packs se sont multipliés. Leur durée de vie est de plus en plus courte, leur contenu variable : téléphones, services, tarifs... il n'est pas si facile de choisir ! **MOBILES magazine** vous donne les clés des boîtes, pour éviter que ce ne soit vous qui y soyez mis...

Les packs, ce sont également les cartes prépayées, vendues elles aussi majoritairement avec un téléphone. Vous êtes de plus en plus nombreux à opter pour ces formules. Les tarifs ont récemment beaucoup évolué : le point et nos conseils de choix sont aussi dans ce numéro.

L'actualité de ce début d'été est comme chaque année très riche en nouveautés. À vous d'en tirer parti au mieux pour vous préparer un été très mobile !

Jean-Philippe Pécoul

Jean-Philippe Pécoul
Directeur de la Publication

Ne manquez pas actuellement chez votre marchand de journaux notre hors série « Tous nos tests », qui regroupe pour la première fois l'ensemble des tests détaillés que nous avons effectués sur tous les téléphones mobiles actuellement en vente. Plus de 130 pages indispensables à tous ceux qui ont ou veulent acheter un téléphone mobile !

This One



FJ1N-6D6-JZJZ

3 ÉDITO

ACTUALITÉS

6 Générales

10 Produits

12 Services

16 Questions / Réponses

20 Courrier des lecteurs

22 Objets mobiles

ENQUÊTE

Cartes prépayées : les opérateurs changent la donne

28 Enquête

Mobiles & Internet : vers les cyberportables ?

32 Enquête

Qui es-tu, mobilophile ?

DOSSIER

Quel pack choisir ?

TESTS

46 Philips Genie « db »

Un nouveau petit Genie !

48 Philips Savvy

Convivial mais inégal...

51 Sagem Sanaga

Un téléphone très « Nomad » !

53 3Com Palm V

Quelle finesse !

PRATIQUE

Votre répondeur ?... Il est indispensable !

58 Comment ça marche ?

Cell Broadcast : l'arrivée des messages « de zone »

60 Accessoires

Chérie, j'ai allégé la batterie !

64 Série - Bien utiliser son mobile

Le mobile chez soi

GUIDE D'ACHAT

66 Bien choisir son abonnement

69 Tous les tarifs

72 Les zones de couverture

74 Bien choisir son pack

76 Les packs

78 Les cartes prépayées

80 Bien choisir son mobile

81 Les classements exclusifs

82 Les mobiles : 65 téléphones testés !

98 Tableaux récapitulatifs des fonctions

102 Les assistants personnels

104 Occasion : nos 15 conseils

105 La cote de l'occasion

106 [Petites annonces : acheter ou vendre d'occasion](#)

108 [Mobileemploi : offres et demandes d'emploi](#)

111 [Gagnez votre mobile !](#)

114 [Rendez-vous en juillet !](#)

QUEL PACK

Le pack, c'est la manière la plus simple et la moins chère d'accéder à la téléphonie mobile. Aujourd'hui, environ 80 % d'entre vous choisissent un pack au moment d'acheter. Mais tous les packs ne se valent pas : téléphone, forfait opérateur... Se décider pour l'un ou l'autre n'a rien d'évident : **MOBILES magazine** vous révèle les bons plans et les packs à éviter.

Actualités

Forfait Nomad, deux nouveaux téléphones pour Mobicarte, nouvelle gamme Samsung, économies sur vos factures... Opérateurs et constructeurs vous préparent un été plein de nouveautés !



Prépayé : Les opérateurs changent la donne !

Les cartes prépayées connaissent cette année un véritable essor : c'est que les coffrets évoluent beaucoup, côté téléphones et côté tarifs... Faites le bon choix !



CHOISIR ?

Abonnez-vous ¹⁰⁰

111
Chaque mois un mobile à gagner !



Testés dans ce numéro

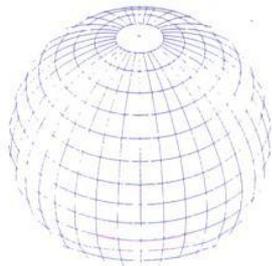
Philips Genie « db »
Philips Savvy
Sagem Sanaga
3Com Palm V



46 Tests Un nouveau petit Genie !

Philips sort une version très complète de son modèle-phare. Ce portable poids-plume est désormais bibande et intègre un vibreur : très tentant... À savourer aussi : tous les détails sur la nouvelle star tout en finesse de 3Com, le Palm V.

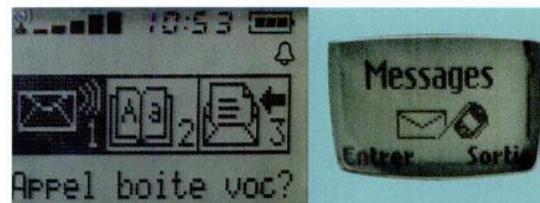
28 Mobiles & Internet



Arrivé il y a quelques mois à peine, l'accès à Internet depuis les mobiles est déjà la coqueluche des opérateurs et les offres spéciales fleurissent... Mais qu'est-ce qui va vraiment changer pour vous ?

56 Pratique

Votre messagerie vocale ? Elle est indispensable ! Mais êtes-vous sûr de l'utiliser au mieux ? Conseils et astuces pour en tirer le meilleur...



Guide d'achat 35 pages ⁶⁵

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

Services

Bouygues Telecom veut développer l'esprit de famille...

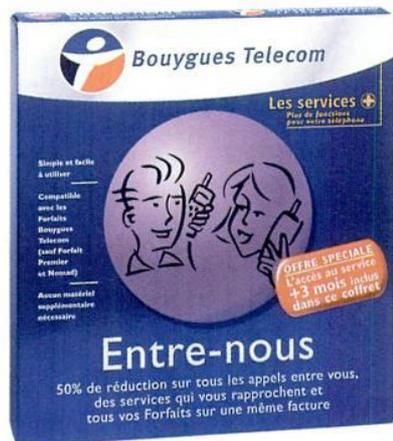
C'était à l'étude depuis plusieurs mois : le troisième opérateur a lancé au milieu du mois dernier une nouvelle offre de services inédite. L'idée est simple : aujourd'hui, pour Bouygues Telecom, un « prospect » (abonné potentiel) sur quatre fait partie d'une famille dont l'un des membres est déjà possesseur d'un téléphone mobile. Les besoins des abonnés et futurs abonnés évoluent donc à mesure que le téléphone mobile rentre dans le quotidien des Français comme un outil de plus en plus « banal » utilisé chaque jour. Et l'une de ces principales évolutions concerne la communication « de groupe » (on parle souvent de communication « tribale » quand on parle de téléphone mobile), et en premier lieu du « foyer » au sens large du terme. C'est ce qui a donné à Bouygues Telecom l'idée de proposer un nouveau

mobile « le Pacs avant l'heure » selon les propres termes de Frédéric Ruciak, directeur des produits chez Bouygues Telecom. Et en effet, il s'agit là ni plus ni moins de proposer à l'abonné de définir un groupe de 2 à 5 personnes maximum au sein duquel règneront des règles de communication mobile privilégiées. Pas d'obligation d'habiter sous le même toit ou d'avoir un lien de parenté quelconque. Le contrat ? Pour 35 francs par mois (prix global du service pour le groupe), chacun choisit le forfait qui l'intéresse parmi la gamme « Liberté » de Bouygues (2 h, 4 h, 6 h ou 10 h), bénéficie de réductions de 50 % pour ses appels vers un des membres du groupe constitué, d'un bouquet de services (présentation du numéro et double appel) et d'une facturation unique (montant global du groupe puis montant détaillé par utilisateur) adressée tous les mois au membre « payeur » du groupe. Bien sûr, si vous êtes payeur, il faut avoir confiance dans les autres membres du « groupe » que vous constituez... Cette

facture unique est d'ailleurs le gros point faible du service... La réduction de 50 % sur les appels « intra-groupe » est valable dans le forfait mais aussi au-delà, si vous dépassez votre plafond mensuel. En proposant « Entre-nous », Bouygues Telecom confirme clairement son engagement pour la substitution du téléphone fixe par le téléphone mobile. Ce service est également proposé aux PME dans la limite de

10 collaborateurs dans le groupe (29 F hors taxes par mois). Ou comment réduire le montant de sa facture de téléphone mobile quand on appelle toujours les mêmes personnes...

service baptisé « Entre-nous », qui permet de bénéficier d'avantages tarifaires pour des appels vers des membres d'un même groupe d'utilisateurs. La famille ? Oui, bien sûr, mais pas seulement elle. « Entre-nous », c'est un petit peu en téléphonie



Distribution

Aloha fait campagne

Pour mieux faire connaître son concept (spécialiste de la téléphonie et de l'Internet), Aloha a entrepris une grande campagne publicitaire au ton très « décalé », que vous avez

peut-être pu voir à Paris et dans les grandes villes de France (voir ci-contre) : mobile-antivol, mobile kit mains-libres, mobile sur Internet. La chaîne de magasins Aloha (enseigne du groupe Cegetel) compte aujourd'hui 21 magasins en France.

An advertisement for Aloha. The top part features the Aloha logo (TELEPHONE ET INTERNET) and the text 'DES MAGASINS QUI PROPOSENT DES MOBILES POUR TOUS LES GOÛTS, OU PRESQUE.' Below this is a large image of a mobile phone with a pink fuzzy cover. The bottom part of the ad is divided into two smaller images. The left one shows a mobile phone with a broken screen and the text 'DES MAGASINS QUI PERMETTENT DE CONDUIRE AVEC LES MAINS ET DE TÉLÉPHONER SANS.' The right one shows a mobile phone with a padlock and the text 'DES MAGASINS QUI VENDENT DES MOBILES QUI PRÉVOIENT L'IMPRÉVU.'

Contrats

Que Choisir contre les clauses abusives

L'Union Fédérale des Consommateurs (UFC)-Que choisir a réussi à obtenir, de la part des tribunaux de Grande Instance de Paris et Nanterre, la condamnation de Itineris, SFR et la SCS Sagem à la suppression des clauses abusives de leurs contrats d'abonnement. Nombreuses, elles portent sur la responsabilité en cas de perturbation du service ou d'erreurs de facturation, sur les modalités de modification du numéro de téléphone attribué à l'abonné ou de rupture de contrat pendant la première année. Marie-Madeleine Dollfus, responsable du département Grand Public de l'Association Française des Usagers du Téléphone et des Télécommunications (Afut), est satisfaite mais regrette que les condamnés fassent appel de la décision : « Ce premier jugement, même s'il vient à être cassé, permet de jeter le doute sur l'honnêteté des contrats. » Bernard Zubert, membre du Collège de l'Autorité de régulation des télécommunications (ART), considère que « les juges ont balayé des clauses inacceptables pour les utilisateurs. » Il rappelle que « de nombreux errements ont déjà été corrigés, » et note « qu'il est surprenant, dans ce contexte, que des appels soient engagés. »



Prépayé

Nomad invente le « forfait prépayé »

Jusqu'à présent, les choses étaient simples : choisir un téléphone mobile, c'était choisir soit un forfait, prélevé mensuellement, soit une formule prépayée, rechargeable selon votre bon vouloir. Dans le premier cas, vous vous engagez pour douze mois minimum, dans le second cas, vous n'avez aucun engagement... mais la minute d'appel coûte naturellement plus cher ! Les formules prépayées s'adressent donc exclusivement aux « petits » utilisateurs de mobiles : globalement, il ne faut pas appeler plus d'une demi-heure par jour ; au-delà, un forfait 1 heure devient déjà plus intéressant

financièrement. Or, on peut vouloir appeler plus sans forcément avoir envie — ou besoin — de s'engager

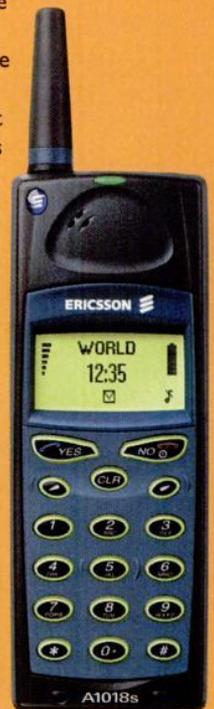
pour une durée incompressible. C'est fort de ce constat que Bouygues Telecom a conçu un nouveau type de forfait, à mi-chemin entre le contrat d'abonnement et le prépayé : le « forfait prépayé » Nomad. Comment ça marche ? Vous achetez classiquement un coffret ou un kit prépayé Nomad. Vous choisissez ensuite la formule de tarification qui vous intéresse : mode « recharge » (prépayé classique) ou mode « forfait ». En mode recharge, c'est 3,20 F la minute tout le temps. En mode « forfait », le prix passe à 1,60 F la minute mais vous entrez dans le cadre d'un forfait 1 heure 30 valable pendant un mois. Soit 145 F pour un mois, prélevés sur votre compte (pas de contrat, vous signez juste une autorisation de prélèvement). Si vous dépassez votre forfait, votre compte est

prélevé automatiquement. La différence avec un forfait classique ? Vous ne recevez pas de facture et pouvez dès le deuxième mois renoncer au prélèvement pour repasser en mode « recharge » — moyennant bien évidemment un retour à un prix de 3,20 F la minute. Et ainsi de suite. Le passage d'une formule à une autre se fait sur simple appel au service client. L'intérêt de ce système est de pouvoir avoir envie de « téléphoner plus sans s'engager pour autant », selon les termes de Benoît Chéreau, Directeur Général Adjoint de Bouygues Telecom (voir notre interview ci-après). Mais la formule n'est pas forcément très simple et le risque à passer d'un mode de tarification à l'autre est de ne plus s'y retrouver côté crédit de communication... En d'autres termes, il sera préférable — pour plus de sérénité — de choisir la formule qui vous intéresse le plus et de vous y tenir un minimum.

Packs

Bouygues Telecom renouvelle sa gamme de packs

Trois nouveaux mobiles font leur apparition dans les coffrets Bouygues Telecom. Tout d'abord, le c520 de Motorola, est la déclinaison bibande du d520. Vient ensuite le nouvel A1018S d'Ericsson, bibande lui aussi, fourni avec deux façades de couleur interchangeable. Enfin, le S25 de Siemens en coffret Privilège (voir page 11), un coffret haut de gamme. Les prix de ces trois appareils ne nous ont pas été officiellement communiqués. Ils remplacent les B820, B515, B215 et B216, des modèles anciens qu'il était de bon ton de renouveler ! Le reste de l'offre demeure inchangée.



Événement

Un téléphone à « deux balles » !

C'est ce que propose le distributeur Videlec, profitant de l'actualité sportive liée au tournoi de tennis de Roland Garros. Jusqu'au 4 juillet, Videlec propose en effet à « deux balles » un mobile Ericsson GA 628 à façade



verte. Vous avez bien lu, « deux balles » : c'est-à-dire que toute personne qui se rendra dans un magasin Videlec munie de deux balles de tennis se verra remettre un GA 628 en échange d'une ouverture de ligne chez SFR ou Itineris. (C'est le moment de recycler vos vieilles balles jaunes !) Parallèlement, Videlec commercialise aussi un coffret en série limitée aux couleurs de Roland Garros, contenant un Ericsson GF 768 (990 F, notre photo). Et pour tout achat de ce coffret, jusqu'à fin juin, vous repartirez avec une housse « sport ».

PDA

Xircom veut faire « communiquer » les PC de poche

Le spécialiste des cartes de communication pour PC portables (cartes PCMCIA modem, réseau Ethernet, et adaptateur GSM, le tout avec des prises « classiques ») s'attaque aux PC de poche sous Windows CE. Xircom lance une gamme d'adaptateurs au format CompactFlash. Le premier-né permet de raccorder Cassiopeia E10, Philips Nino et consorts, au réseau Ethernet 10Base-T d'une entreprise pour moins de 900 F HT. Baptisée du nom barbare de CompactCard CFE-10BT, cette carte bénéficie d'un dispositif nommé BatterySave pour une gestion optimale de la consommation électrique. Plus tard, la nouvelle famille Xircom devrait s'agrandir avec des adaptateurs modem et GSM.



Interview

« Téléphoner plus sans s'engager pour autant »

Benoît Chéreau, Directeur Général Adjoint, Bouygues Telecom.

1 - Après avoir inventé le téléphone en pack, Bouygues Telecom invente le service en coffret. Est-ce que vous pensez que la formule aura autant de succès ?

Avant, il y avait deux façons de souscrire à un service : au moment de l'achat du téléphone, à l'activation mais souvent la vente a duré et le client n'a pas envie de prolonger encore la réflexion. Après l'achat, on peut aussi envoyer des mailings à l'abonné pour lui présenter des services mais la démarche n'est pas très pratique... Avec les coffrets de services, on associe pleinement la distribution à la démarche de vente : le vendeur peut expliquer et le client peut prendre son temps pour choisir. C'est aussi une très bonne formule pour séduire les gens : maintenant, au lieu d'offrir un bouquet de fleurs, on peut offrir trois mois de services à une amie abonnée chez Bouygues ! Il n'y a aucune contrainte après,

aucun engagement. Je pense que ces coffrets vont connaître un bon succès. Cela se fait déjà aux États-Unis, pas pour le téléphone mobile mais pour acheter des services supplémentaires sur le câble.

2 - Avec les coffrets de services, vous « matérialisez l'immatériel ». Vos abonnés ont vraiment besoin qu'on les incite à utiliser les services ?

Il faut faire essayer les services aux gens pour les convaincre. Nous faisons déjà des promotions sur les services : il est rare que nos abonnés abandonnent un service qu'ils ont pu essayer pendant quelque temps. La présentation du numéro, le double appel, les services du kiosque tels que le taxi marchent très bien, par exemple.

3 - Avec le « Forfait Nomad », vous permettez à l'utilisateur de « contourner » un engagement de 12 mois,

mais via une formule pas forcément très simple à comprendre... Pourquoi n'avez-vous pas réduit la période d'engagement contractuel à 6 mois par exemple ?

Ce n'est pas le sens de l'histoire ! Un an est aujourd'hui une durée standard qui correspond à un certain nombre de prestations, avec un terminal quasi gratuit. L'abonné qui accepte ce contrat a beaucoup d'avantages ! Il y a en fait deux types de personnes : ceux qui s'abonnent à leur journal et ceux qui préfèrent l'acheter tous les matins. En téléphonie mobile,



c'est pareil : les forfaits, c'est le long terme, le « tout compris » tandis que Nomad, c'est le « sans engagement », avec la possibilité de changer d'avis. Si on crée un « forfait Nomad », c'est qu'il y a des gens qui veulent téléphoner plus sans s'engager pour autant.

Propos recueillis par Anne Bleuzen

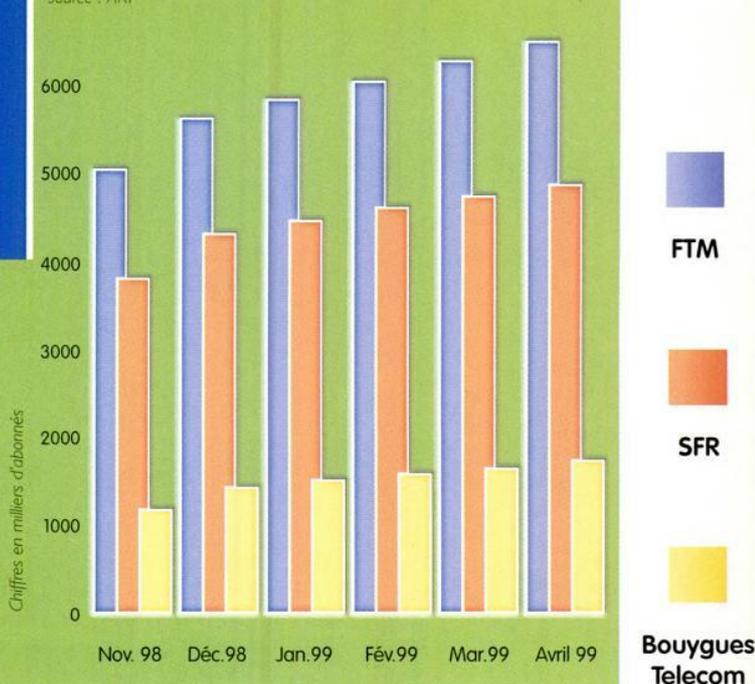
Marché

Avril... sans fil !

Encore un mois faste pour le téléphone mobile ! Avril aura été l'occasion pour plus de 450 000 personnes de découvrir les joies de la mobilité, à travers les formules du forfait ou de la carte prépayée. Itineris contribue pour plus de 49 % à la croissance du marché, SFR pour plus de 30 % et Bouygues Telecom s'en tire bien puisqu'il séduit près de 20 % des nouveaux utilisateurs.

Nombre total d'abonnés au 30 avril 1999 : 12 932 600

Source : ART





COULEUR PRÉCIEUSE.



SGH-600. L'ULTIME ÉVOLUTION.

Présenté à taille réelle. 119 gr. 3h30 en conversation. Reconnaissance vocale.
Vibreux intégré. Disponible en coffret Loft Itineris.



Nouveauté

Le dernier-né de Maxon

Le constructeur anglais sort son premier modèle bibande (900 MHz / 1800 MHz) : le MX-6804. Côté design, ce téléphone reste très proche de l'ancien modèle, le 3204, c'est-à-dire avec des dimensions somme toute assez réduites et un look très sobre, voire austère. Il est doté de quelques fonctions intéressantes, comme le modem intégré, le son EFR, l'horloge, la compatibilité Phase 2+. Il est également prêt à recevoir les services « Cell Broadcast » (voir notre enquête dans ce numéro). Le MX-6804 est encore à l'état de prototype. Il est annoncé à environ 1700 francs et sortira probablement en juillet.

Accessoires

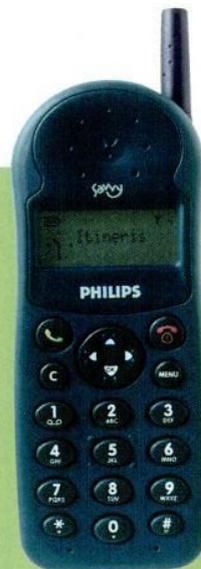
Écho fait du bruit !

Les accessoires ont le vent en poupe. La marque Écho, numéro 1 en Espagne où elle est implantée depuis 8 ans, a de fortes ambitions en France via la société Impex International, animée par deux frères, Jo et Karim Osmani. Avec plus de 700 références et 900 revendeurs clients, Écho vise une position de choix comme généraliste de l'accessoire. Côté innovation, la marque lancera le mois prochain un kit piéton révolutionnaire qui tient entièrement dans l'oreille de l'utilisateur ! Impex, qui est également grossiste en abonnements Itineris et SFR pour les points de vente, compte ainsi rééditer en France avec Écho le succès espagnol. Renseignements : 01 39 30 27 60.

Data

Une nouvelle carte pour assistant personnel

La société Com One a récemment présenté la carte Mobiflash, spécialement conçue pour les utilisateurs d'assistants personnels (PDA). Si votre PDA dispose d'un lecteur Compact Flash type II, vous pourrez grâce à cette carte le faire « communiquer » avec votre téléphone mobile, ce qui vous permettra d'envoyer des mails, des fax ou de vous connecter à Internet via le réseau GSM.



Nouveauté

Un kit Mobicarte spécialement pour les enfants !

L'idée d'un téléphone mobile pour les enfants n'est pas nouvelle : il en existe d'ailleurs déjà dans certains pays comme l'Italie. En France, c'est France Telecom Mobiles qui lance le mouvement, avec ce mois-ci un nouveau kit prépayé Mobicarte tout spécialement destiné aux plus jeunes : baptisé « le kit Kids », il comprendra un téléphone Philips Savvy (testé en détail dans ce numéro) que les parents pourront programmer pour ne donner accès qu'à 10 numéros choisis. Une manière simple pour eux de rester sereins en confiant à leurs enfants un téléphone mobile... dont ils sauront par avance qu'ils ne pourront pas abuser ! À eux ensuite de décider du « crédit d'appels » qu'ils leur accorderont chaque mois.



Prépayé

« mct » : la relève arrive

« mct », le coffret « branché » de chez Mobicarte (Itineris), continue son petit bonhomme de chemin. Moins d'un an après la sortie

de ce coffret, un nouveau téléphone vient prendre la relève du RC700 de Sagem qui arrive aujourd'hui en fin de vie. C'est toujours au constructeur français qu'Itineris a fait confiance pour donner une nouvelle jeunesse à « mct » avec une version personnalisée du MC820 : c'est un téléphone bibande qui dispose d'un vibreur, de la fonction mains-libres et de l'écoute amplifiée.

Le kit « mct 820 » est vendu 1090 F, soit 100 F plus cher que le précédent coffret. Mais on y gagne. Les 50 000 premiers kits contiendront aussi un CD-Rom d'images de glisse et de musique, édité par Arnette, le créateur de lunettes. Et bien sûr, la déjà célèbre housse Body Glove en néoprène fait toujours partie des coffrets « mct » !

Nouveauté

Tout-terrain !

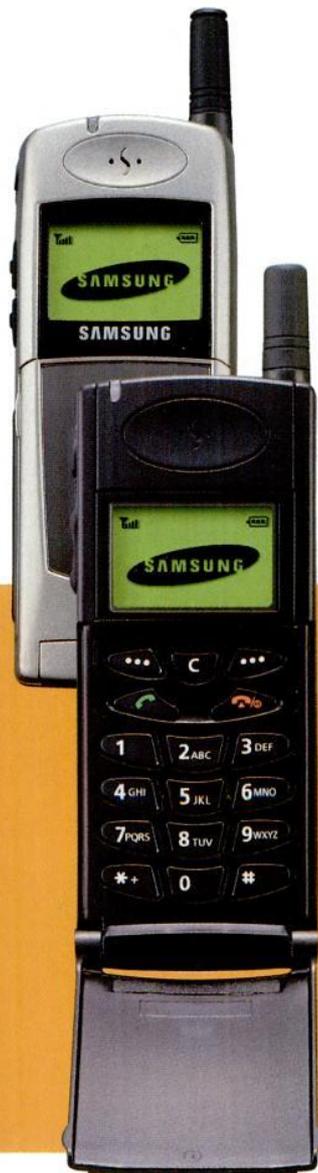
Un téléphone « GSM-Pro » chez Ericsson : R 250 Pro, résistant à l'eau, à la poussière et aux chocs. Pour les chocs, la coque est renforcée de caoutchouc. Pour l'eau et la poussière — ennemis jurés des mobiles — le R 250 est muni de membranes en Gore-Tex® dans le cadre ! Le GSM-Pro désigne la capacité d'accès à la fois aux réseaux GSM et PMR (*Professional* — ou *Private* — *Mobile Radio*) avec un abonnement spécifique couplé. Le R 250 vous donnera la possibilité d'appeler en une fois tout un groupe de personnes enregistrées dans le serveur de votre entreprise par exemple. Entre autres particularités techniques, il sera également muni d'un bouton d'urgence programmable (vous pouvez indiquer quel numéro appeler) et d'un haut-parleur pour des conversations mains-libres. Tout cela a un poids et l'appareil pèsent tout de même 270 grammes. La commercialisation en France est prévue au troisième trimestre.



Nouveauté

Le nouveau S25 de Siemens en pack Bouygues Telecom à la fin du mois !

Bouygues Telecom s'apprête à lancer un nouveau coffret « Privilège » fin juin avec le tout dernier téléphone mobile de Siemens : le S25. Ce mobile avait été présenté au CeBIT de Hanovre en mars dernier. Ce mobile (que nous n'avons pas encore pu tester) semble être un vrai petit bijou : bibande (évidemment !), vibreur, modem intégré, port infrarouge, jeux électroniques... Voilà pour l'intérieur. Et pour l'extérieur, un très large écran en couleur (le grand retour chez Siemens !), une ligne élégante, une coque avec effet « métal brossé »... Le tout pour une hauteur de 117 millimètres et un poids de 125 grammes ! Ce pack haut de gamme devrait être vendu environ 1 600 francs dans le réseau Bouygues Telecom. Ce nouveau coffret est le bienvenue dans la gamme Bouygues Telecom : cela faisait un certain temps que l'opérateur n'avait pas annoncé de nouveau téléphone.



Anoncé

Samsung dévoile ses nouveaux modèles

Avec deux lancements depuis la fin de l'année dernière (le SGH-600 puis le SGH-500, tous les deux testés dans **MOBILES magazine**), le constructeur coréen a réussi en France un pari pas du tout évident : imposer une nouvelle marque de téléphones mobiles auprès du grand public. Il est vrai que Samsung est l'un des leaders mondiaux sur une autre norme que le GSM, présente notamment en Asie : le CDMA,

avec 40 % des ventes mondiales. Le Coréen ne débarquait donc pas sur le marché du GSM avec peu d'expérience côté téléphones mobiles... Avec un produit-phare, le SGH-600, Samsung a déjà vendu plus de 100 000 pièces depuis le début de l'année. Il est vrai que ce téléphone a rapidement fait son entrée en coffret Loft pour Itineris. Samsung ne compte pas s'arrêter en si bon chemin, loin de là... Dans un futur très proche (ce mois-ci ou le mois prochain), deux nouveaux téléphones mobiles devraient être disponibles, tous les deux bibandes ; d'abord le SGH-2100,

un modèle dans la droite lignée « évoluée » du SGH-600 : lignes sobres, 127 grammes, EFR, modem intégré, mémo vocal, numérotation vocale... Il pourrait faire son entrée en coffret Loft dès ce mois-ci. Deuxième lancement pour l'été, le SGH-2200 : le design est sensiblement comparable, toujours le clapet, mais ni mémo vocal ni modem intégré. Il pèsera 97 grammes avec sa batterie légère. Ces deux modèles sont annoncés autour de 3 000 francs sans abonnement. À surveiller de près ! Nous les testerons bien sûr dès leur sortie.

Nouveauté

Des services en libre-service chez Bouygues !

Jusqu'à présent, comment faisiez-vous pour rajouter une option telle que l'identification de l'appelant ou le sigal des dépenses sur votre abonnement de base ? Vous deviez appeler votre service client, vous renseigner sur ce que proposait votre opérateur et choisir ce qui vous intéressait. Pas toujours très engageant et au final, très peu d'abonnés se donnent la peine de le faire. Résultat, il y a beaucoup plus de services proposés par les opérateurs qu'utilisés par leurs abonnés... Bouygues Telecom vient de lancer un nouveau mode de commercialisation des services qui risque bien de révolutionner l'approche de la téléphonie mobile. Tout est dans la présentation ; le troisième opérateur vient d'inventer le « service en libre-service » :

l'astuce consiste à matérialiser une prestation le plus souvent très difficile à se représenter à l'aide d'un « emballage » explicite. Cela s'appelle les coffrets « Services+ » : vous achetez un coffret, vous avez accès à un service. En d'autres termes, vous faites votre marché de services dans les rayons des boutiques de téléphones mobiles. Le principe est simple : chaque coffret contient 3 mois de services (le prix subit une légère ristourne), un guide du service et un formulaire d'activation à renvoyer à Bouygues. Vous payez donc d'avance trois mois d'utilisation du service. Au bout du troisième mois, vous pouvez décider de ne pas continuer à utiliser le service : dans ce cas, vous appelez votre service client pour lui signaler votre « désistement ». Si vous ne vous manifestez pas, le service continue d'être activé sur votre forfait et son prix se rajoute à votre facture. Bref, un vrai supermarché du service, avec une garantie de résiliation au bout de trois mois si vous n'êtes pas convaincu de l'utilité de telle prestation pour votre usage du mobile. Dix des services de Bouygues Telecom sont disponibles sous la forme de coffrets « Services + » (voir tableau ci-dessous). Aujourd'hui, il est donc possible d'acheter un service pour améliorer son confort de mobilité exactement comme on achète un logiciel pour enrichir les capacités de son ordinateur. Bien vu !



Service en coffret	Prix TTC pour 3 mois	Prix mensuel ensuite
Double appel	40 F	15 F
Signal des dépenses	40 F	15 F
Boîte à fax	85 F	12 F
Présentation du numéro	32 F	12 F
PC Data fax + option data	190 F	65 F
Express M@il	20 F	30 F
3 services +	65 F	25 F
Scoop (2 services d'info thématiques)	55 F	20 F
Pro-réseau (entreprises)	95 F	35 F
Entre nous	95 F	35 F

Et de trois...

La fidélité récompensée aussi chez Bouygues

Depuis le 10 mai, Bouygues Telecom a rajouté à sa palette d'options sur abonnement la possibilité de s'abonner pendant 18 mois au lieu des 12 obligatoires. L'intérêt ? Le nouvel abonné bénéficie alors d'une réduction de 20 francs sur chacune de ses factures mensuelles. Soit, au bout de 18 mois, 360 francs d'économisés sur ses communications mobiles. Le premier opérateur à avoir proposé cette « prime à la fidélité » est Itineris, il y a déjà plusieurs mois. SFR lui avait peu de temps après emboîté le pas avec « Alliance », une formule uniquement disponible pour le forfait Sérénité 2 heures. Voilà que la fidélité est maintenant récompensée par les trois opérateurs et donc reconnue comme un cheval de bataille autant par Itineris, SFR que Bouygues Telecom.

Utile !

Ça va mieux en le disant...

« Mieux vaut parler court qu'en écrire long » : tel est le slogan du Voice Tracer, un nouvel accessoire très malin conçu par Philips. Cet enregistreur mémo numérique est en fait une carte PCMCIA qui s'insère dans votre ordinateur portable pour vous permettre par exemple d'envoyer par mail des messages vocaux enregistrés comme sur un classique dictaphone numérique. Vous pouvez donc vous en servir comme simple mémo vocal (16 minutes d'enregistrement) ou comme véritable outil communicant pour gagner du temps dans vos correspondances ! Les messages vocaux pourront être lus par tout PC équipé d'une carte son compatible SoundBlaster. Voice Tracer, alimenté par des piles, a une autonomie de 3 heures. Vous le trouverez à la Fnac ou dans les magasins Plein Ciel pour 990 F environ.



Brèves...

Barclays intègre les puces DeLaRue dans ses cartes

La banque anglo-saxonne Barclays a décidé d'intégrer les puces du fabricant DeLaRue dans ses cartes de crédit. « Les cartes de crédit offriront non seulement toute une gamme de fonctions rapides et pratiques qui permettront aux utilisateurs d'effectuer de nombreuses opérations mais elles seront également inviolables », a commenté Ian Robson pour DeLaRue.

Obéir au doigt...

...mais pas encore à l'œil ! Sagem et STMicroelectronics (fabricant de semi-conducteurs) vont développer des composants de systèmes de reconnaissance d'empreintes digitales dont les applications pourront notamment concerner le commerce électronique, Internet et le téléphone mobile. Il s'agira par exemple de vérifier l'identité de l'utilisateur et de contrôler l'accès à certains matériels.



Pour faire des économies, faites croire à votre téléphone fixe qu'il est devenu mobile.



Sagem Telsat II. Il existe un moyen bien simple d'optimiser la facture de téléphone de votre entreprise : transformer vos appels fixes en appels mobiles. Non, ce n'est pas de la magie, c'est une performance technologique : la passerelle Sagem Telsat II installée à la sortie de votre stan-

dard transforme automatiquement chaque appel à destination d'un mobile, sans même que vous vous en rendiez compte. Le tarif est alors celui de mobile à mobile. C'est beau la technologie !

Pour en savoir plus : 01 53 23 72 58 ou <http://www.sagem.com>



SAGEM
La technologie en action.

Entreprises

SFR lance « Parc Duo »

Dans le cadre des contrats d'abonnement réservés aux entreprises (« Parc Services »), SFR a lancé le mois dernier un nouveau service destiné à assurer une meilleure gestion des communications privées et professionnelles des collaborateurs : « Parc Duo » permet de répartir le montant de la facture entre l'utilisateur du mobile et l'entreprise qui l'a mis à sa disposition. Différentes formules de ventilation sont possibles, de la prise en charge par l'entreprise d'une grande partie du forfait à la prise en charge de certains services optionnels uniquement. Ce service est proposé pour 15 F hors taxes par mois et par abonné. Pour mémoire, l'offre professionnelle de Bouygues Telecom comprenait déjà ce système de ventilation : c'est le service Pro-Perso qui, lui, est gratuit... Une autre façon d'harmoniser au mieux usage professionnel et personnel du mobile, pour les entreprises abonnées auprès de SFR, consiste à faire bénéficier les collaborateurs, pour 60 F hors taxes par mois, d'un forfait 2 heures utilisables le soir et le week-end.

Forfaits

SFR réhabilite les heures « Soirs et Week-end »

Cette fois, cela semble définitif : après avoir instauré en novembre les « heures loisirs », le temps d'une promotion de plusieurs mois dans le cadre des forfaits « Série limitée », SFR annonçait en mars que les heures « Week End » de ses forfaits n'étaient plus valables les soirs de semaine. Retour à la situation : depuis le 10 mai, il est à nouveau possible de bénéficier d'une extension des heures « Week End » aux soirs de semaine et jours fériés, et cette fois-ci de manière durable : les « nouveaux » forfaits SFR sont donc désormais baptisés « Soir et Week End ». Ainsi, par exemple pour un forfait 4 h + 4 h, vous bénéficiez de 4 heures d'appel en semaine plus 4 heures d'appels utilisables les soirs de semaine (de 20 h à 8 h) et le week-end (du vendredi 20 h au lundi 8 h). Tous à vos calculatrices !

Pocket d'Alcatel en coffret « Les Uns... Les Autres ». L'opérateur vient de lancer un nouveau « coffret e-medi@ » contenant le One Touch View (voir notre guide d'achat), un autre téléphone Alcatel à grand écran. Pour l'instant, ce coffret — qui donne accès à toute la gamme de forfaits SFR — n'est commercialisé que dans les espaces SFR au prix de... 390 F ! Compte tenu du téléphone et du bouquet de services « e-medi@ », c'est une très bonne affaire...

Nouveauté

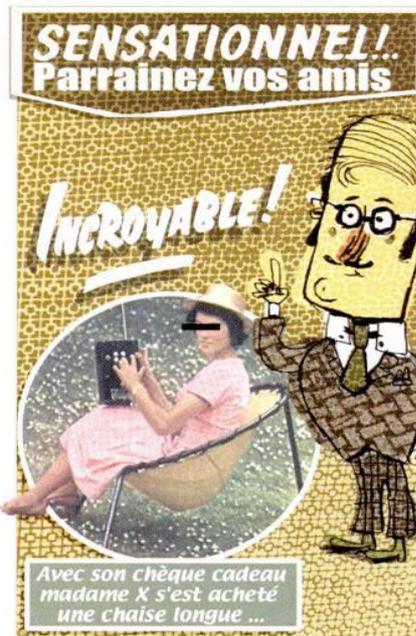
Économiser en parrainant...

...c'est ce que propose la chaîne de magasins Telephone Store (17 magasins en France) jusqu'au 31 juillet prochain. L'initiative a de quoi séduire : si vous vous êtes abonné auprès de SFR ou Itineris (via la SCS Coriolis Telecom, ex-Vodafone, partenaire de Telephone Store) depuis plus de 10 jours, Telephone Store vous propose de « gagner » des mois d'abonnement

Nouveauté

Les services « e-medi@ » dans un nouveau pack

« e-medi@ », c'est l'offre de services SFR liée à Internet. Jusqu'à présent, un seul téléphone y donnait accès : le One Touch



Brèves...

Dites-le avec des unités !

Un petit message de félicitations ou une invitation à envoyer ? Kosmos, opérateur de télécommunications, vous propose de le faire en offrant une carte prépayée rechargeable créditée de 5 minutes de communications (18 F). Comme ça, on pourra toujours vous rappeler pour vous remercier !

1,48 F/min vers les mobiles

L'opérateur de téléphonie fixe First Telecom permet d'appeler n'importe quel mobile pour 1,48 F TTC/min : une économie de plus de 50 % par rapport aux tarifs de France Télécom. Le service est disponible partout en France métropolitaine, sans abonnement mensuel.

gratuits en parrainant de nouveaux abonnés.

Concrètement, si vous convainquez une nouvelle personne de s'abonner à Itineris ou SFR chez Telephone Store, vous êtes gratifié d'un mois d'abonnement gratuit. Et ceci jusqu'à 12 personnes, soit un maximum d'un an d'abonnement à l'œil ! Le filleul n'est pas laissé pour compte et bénéficie pour sa part de 150 F sur sa prochaine facture. Là où ce système est vraiment intéressant, c'est que vous n'êtes pas contraint de prolonger votre abonnement du nombre de mois équivalents à ceux que Telephone Store vous offre en tant que parrain. Un vrai cadeau en somme... du moins pour le parrain. Pour l'instant, ce système de parrainage est encore en phase expérimentale, d'où la durée limitée de l'opération. Cependant, si le test s'avère concluant, le distributeur devrait instaurer ce principe à long terme.

Téléphonez en mains-libres

What's New *
by
Panasonic



Panasonic GD70 avec écoute amplifiée

Le GD70 est un GSM exceptionnel.

Jugez par vous-même : fonction mains-libres, technologie bi-bande, son numérique haute définition, touche "savoir-vivre" (vibreur), mémo vocal de 50 secondes, autonomie extraordinaire, équipé pour la transmission de données, convivialité des menus, trois coloris au choix...

Sa fonction mains-libres est composée d'un micro ultra-sensible et d'un haut-parleur puissant.

Avec une telle panoplie de performances, le Panasonic GD70 est vraiment unique et incomparable.

Disponible en coffret Loft Itineris

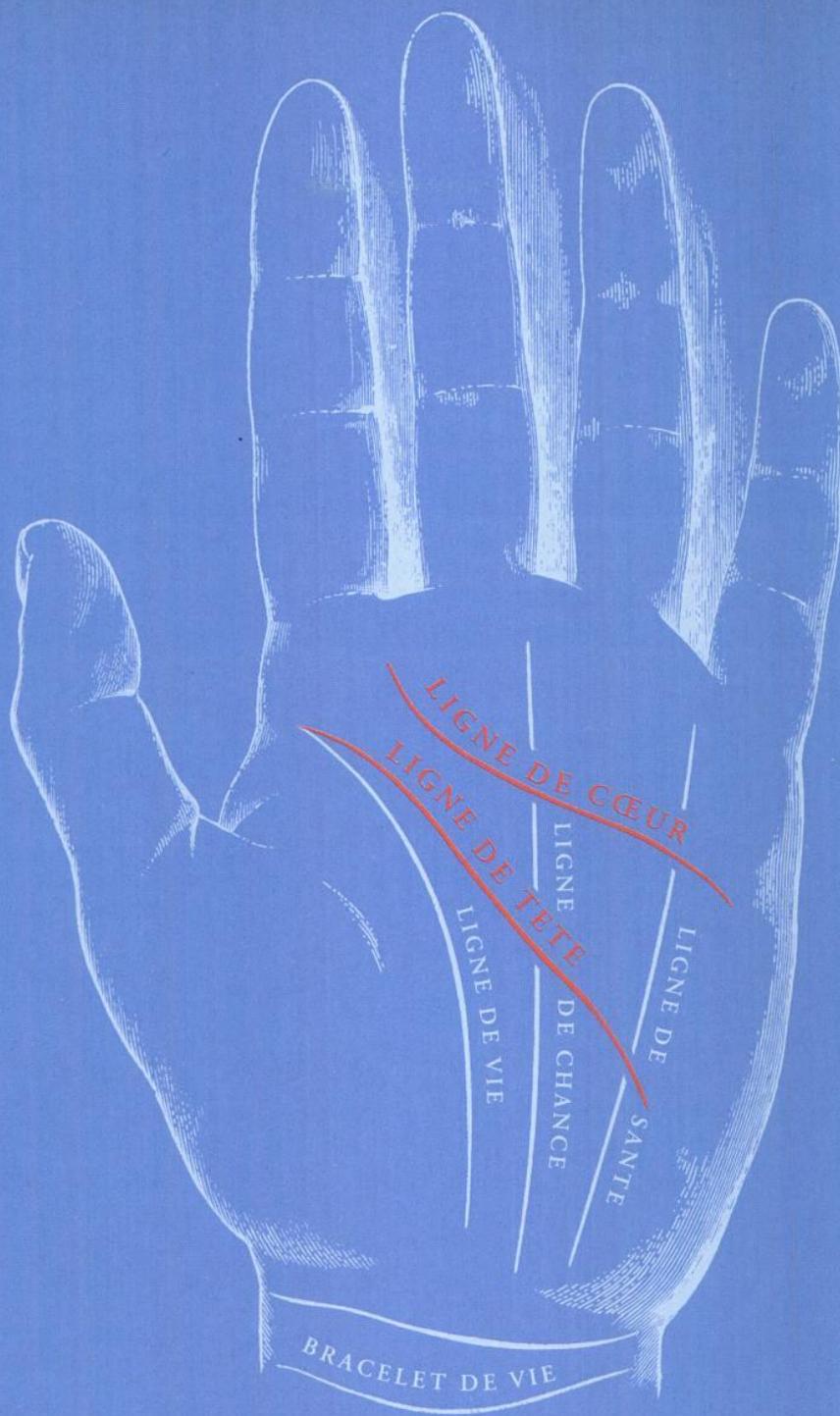
Savoir Vivre

Panasonic

Panasonic France : Tél : 01 49 46 43 24 Fax : 01 49 46 45 45
site internet : <http://www.panasonic.fr>

* Quoi de nouveau chez Panasonic





CMD-C1. La raison et la passion au creux de votre main.

Avant de dessiner ce téléphone, Sony a étudié les lignes de la main. Résultat, un téléphone ultra-léger (107g), à la ligne fluide et incurvée. Son Jog-Dial (molette de sélection) vous permet d'accéder au menu en 3D, et de sélectionner la fonction désirée par un simple clic.



 **Jog Dial**
www.sony-europe.com/c1

SONY

Éléments sous droits d'auteur





Fidèle lecteur depuis 6 numéros (on a dû vous le dire souvent mais là c'est vrai !), je voudrais une petite explication sur le terme « intra-opérateur » que vous énoncez dans la page des cartes de couverture des trois opérateurs et aussi savoir si Bouygues Telecom allait bientôt se mettre au 900 MHz (je suis possesseur d'un bibande).

Je vous félicite pour votre magazine que j'attends à chaque début de mois (trop long d'attendre 1 mois, je vous assure). Le rêve serait toutes les deux semaines mais là, je rêve !

Edouard C., Vitry-sur-Seine

MOBILES Les opérateurs déploient des réseaux complémentaires (pour Bouygues, la fréquence 900 MHz, pour SFR et Itineris, le 1800 MHz). Lorsque cette installation sera achevée, les ondes radio de votre portable, s'il est bibande, passeront d'une fréquence à l'autre chez le même opérateur : on parle bien alors de « roaming » (passage entre deux réseaux différents) intra-opérateur. Les téléphones bibandes seront utilisables dans le courant de l'année : aucune date fixe ne nous a été communiquée par les trois opérateurs. Nous vous tiendrons au courant. Benoît Chéreau, le directeur général adjoint de Bouygues Telecom, a déclaré cependant dans une interview à **MOBILES magazine** que l'opérateur ne fera « rien de spécial en 1999 ». Cet opérateur n'est en effet pas confronté au même problème de saturation que ses concurrents.



J'ai entendu parler du programme « Avantages » chez Bouygues Telecom. Qu'est-ce que c'est ? Cela concerne-t-il tous les abonnés ?

Julien V., Orléans

MOBILES « Avantages » est un programme fidélité lancé par Bouygues Telecom. Il concerne les abonnés ayant un forfait 4 h, 6 h et 10 h. Les forfaits inférieurs ne peuvent en bénéficier. L'adhésion au programme est gratuite lors de la souscription du forfait. Vous accumulez des points, suivant votre consommation, à échanger contre des services gratuits, des accessoires... Chez SFR, contrairement à France Telecom Mobiles, l'équivalent existe : il s'agit du programme « Sésame ».



Je suis client SFR et ma question porte sur la carte SIM. Dans le remplacement de la carte SIM par une SIM 2, peut-on conserver son numéro ? Et combien de numéros est-il possible d'enregistrer ?

Maurice G., Villeneuve-lez-Avignon

MOBILES Si vous changez de carte SIM, vous changerez obligatoirement de numéro d'appel. Voilà pour l'inconvénient. L'avantage à opter pour une carte SIM Phase 2, c'est qu'elle permet de mémoriser 80 numéros au lieu de 20 numéros, pour SFR. Sachez cependant que tous les téléphones récents sont équipés d'une carte SIM 2.



J'aimerais savoir s'il existe en France un opérateur (style 7, 4...) avantageux quant aux appels ou renvois d'appels vers des mobiles.

Michel F., Chalons-sur-Champagne

MOBILES 9 Telecom, le 7 de Cegetel, Omnicom et France Telecom ont les mêmes tarifs d'appels d'un téléphone filaire vers un portable, à savoir 2,97 F / minute en heures pleines et 1,80 F en heures creuses. Télé 2 proposera dans quelques mois la possibilité d'appeler des mobiles. One.tel et First Telecom ont des tarifs inférieurs quelle que soit l'heure : 1,05 F / min pour One.tel, 1,48 F / min pour First Telecom. Il existe aussi des boîtiers d'appel comme celui de Phone Systems qui permet de réaliser de 25 % à 50 % d'économie. À vous de vous renseigner sur la formule qui sera la plus adaptée à votre cas.



Je suis client Nomad chez Bouygues Telecom depuis deux mois et je me rends compte que cette formule me revient assez cher (...). Je veux donc passer à un forfait mais j'hésite à rester chez Bouygues. Qu'en pensez-vous ?

Valérie H., Nîmes

MOBILES Sachez que, si vous avez acheté cette carte prépayée en pack, l'appareil est bloqué pendant 6 mois. Passé ce délai, vous pourrez opter pour un forfait. Pour vous inciter à rester, Bouygues Telecom offre la nouvelle carte SIM, un mois de forfait (2 h ou 4 h) et certains services pendant trois mois. Concernant les autres opérateurs, ils proposent eux aussi des offres de migration vers un abonnement. **MOBILES magazine** a traité des avantages et inconvénients de ce passage dans son numéro 14 « Du prépayé à l'abonnement ».

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



Je m'en remets à votre magazine qui devrait éclairer ma lanterne. Bouygues Telecom a de nouveau baissé le prix de ses packs B215 et B216. Ces téléphones, certes un peu désuets mais qui intègrent la fonction mains-libres et sont généralement chouchoutés par la presse, me paraissent sous-évalués. Un vendeur m'a affirmé que le B215 n'était plus en vente, est-ce vrai ? Y a-t-il des risques à acheter le B216 ? Enfin, Nokia a-t-il racheté Matra ?

Sandrine L., Migné-Auxances

MOBILES La réponse à votre dernière question explique les autres. Nokia a bien racheté la partie téléphonie mobile de Matra. Les téléphones Matra B215 et B216 sont deux portables en fin de vie. Vous aurez donc de plus en plus de mal à les trouver en point de vente.



Étant taxi en Haute-Savoie, je voudrais changer de téléphone, afin qu'il soit plus performant (je possède depuis trois ans un Alcatel HC 800) et d'opérateur mais sans changer de numéro de téléphone, celui-ci est en effet mon principal outil de travail.

René G., Sciez

MOBILES Concernant les téléphones, le choix est vaste. **MOBILES magazine** est là pour vous aiguiller, en plus des conseils d'un vendeur averti. Mais attention, si vous désirez changer d'opérateur, votre numéro de téléphone changera obligatoirement. Vous pouvez limiter « la casse » en demandant la personnalisation du numéro chez votre nouvel opérateur, sauf SFR qui ne le permet pas : cette personnalisation ne concernera que les 4 derniers chiffres. C'est gratuit chez Bouygues Telecom et Itineris facture ce service 60 F.



J'aimerais savoir s'il existe des codes SMS pouvant me permettre d'envoyer des messages écrits sur d'autres réseaux que celui d'Itineris.

Yahyaoui K., Gueret

MOBILES Nous ne cesserons de le répéter : il n'existe malheureusement aucun accord entre les opérateurs pour l'envoi de SMS sur un opérateur différent du sien. Si vous êtes abonné Itineris, vous devrez vous contenter jusqu'à nouvel ordre d'envoyer des messages à des abonnés du même opérateur.

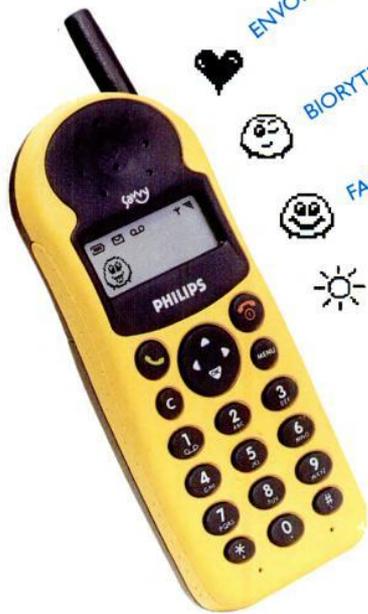


Pourriez-vous me rappeler le mode d'évaluation de l'autonomie des téléphones lors des tests ? (...) D'autre part, pourriez-vous m'apporter vos lumières sur les points suivants concernant le Nokia 8810 : le menu 3-1-2-1-5 permet de particulariser la sonnerie du téléphone selon le groupe (familles, collègues...) auquel est associé le numéro de l'appelant. En revenant au choix 3-1-2-1-1, le téléphone devrait revenir à un mode classique de fonctionnement (sonnerie unique pour tous). Or, il continue à faire le tri selon les groupes, cela vous paraît-il normal ? (...)

Frédéric de R., Toulon

MOBILES Les autonomies annoncées sont des autonomies théoriques maximales dans les meilleures conditions possibles. **MOBILES magazine** effectue des mesures en utilisation réelle. Nos tests mixtes (en veille et en appel) intègrent 5 minutes 30 d'appels et 45 minutes en déplacement par jour, selon les données moyennes des opérateurs. Sur l'autre point que vous évoquez, il s'agit sûrement d'un bug. Seul, Nokia pourra vous en dire plus au 0 801 15 15 15.

Il m'a dit...,
j'ai répondu....



ENVOI D'ICÔNES ENTRE TÉLÉPHONES SAVVY

BIORYTHMES QUOTIDIENS

FACILITÉ D'UTILISATION DU CLAVIER

BONNE AUTONOMIE EN CONVERSATION ET EN VEILLE

Savvy™

Mon nouveau téléphone portable Savvy™, c'est plus qu'un moyen de communication. En effet, je peux envoyer des messages écrits et je dispose de 25 icônes pour m'exprimer, car parfois un petit dessin vaut mieux qu'un long discours. Ce qui est extraordinaire avec ce téléphone, c'est que je peux aussi parler. "I've got to admit it's getting better..." www.philipsconsumer.com

* je dois admettre que tout va de mieux en mieux...



PHILIPS

Faisons toujours mieux.

Éléments sous droits d'auteur



Avantage en nature

« Je vous écris pour exprimer ma satisfaction d'une option proposée par Itineris pour les forfaits Loft. Il s'agit de l'option « Privilège » qui me permet d'économiser 40 F sur chaque facture mensuelle. La contrepartie est de souscrire un abonnement sur deux ans. Personnellement, je suis satisfait de l'opérateur et n'envisage donc pas de résilier avant la durée minimale. Peu de personnes autour de moi connaissent cette

Un abonné averti...

« Concernant les appels vers les services clientèle, il est bon de rappeler les différences qui subsistent entre les offres. Le service client de Loft est accessible gratuitement à partir de son mobile ou du numéro vert 0 800 830 800. Le temps passé via le 500 auprès du service clientèle Ola est décompté du forfait. Il est facturé à 0,99 F / min à partir d'une ligne filaire (0 803 000 500). Le choix du téléphone filaire doit dans ce cas s'imposer. [...] Dans le cadre des forfaits Liberté de Bouygues Telecom, le temps passé est inclus dans les forfaits. Le service est également disponible à partir du 0 803 803 614 (0,99 F / min). Le temps passé via le 900 auprès du service clientèle de SFR est décompté du forfait. »



formule très avantageuse puisque, sur une année, j'économise 480 F. J'aimerais ainsi en faire profiter les lecteurs de MOBILES magazine. »

Patrick G., Belfort

MOBILES Une option similaire existe chez SFR pour les forfaits Pro et Sérénité. C'est l'option « Alliance » : un engagement de 18 mois permet de bénéficier d'une remise de 20 F sur le forfait mensuel. Ces options sont intéressantes dans le cas où vous êtes vraiment sûr de vouloir rester chez le même opérateur.

N uméro d'urgence : faites le 112

« Le 20 mars 1999, j'ai dû me servir de mon portable B616 Nomad pour appeler le SAMU (15) de Tours. Je suis ambulancier et ça ne se passait pas bien du tout avec la personne sur le brancard. N'ayant pas de radio connectée directement au SAMU et étant en rase campagne démunie de cabines téléphoniques à 10 km aux alentours, j'ai dû recourir à mon portable. J'ai perdu un certain temps pour obtenir le centre SAMU sur le 15. À savoir : le 615 me renvoie sur le 612. Le 612, en leur demandant le 15 m'aiguille sur le 18 (sapeurs-pompiers). De là, le 18 me connecte avec le SAMU. [J'aurais aimé] accéder plus directement à un service d'urgence sans perdre de temps pour le bien de tous les malades que je transporte. »

Thierry M., Saint-Aignan

MOBILES Depuis janvier 1997, un numéro d'appel d'urgence est opérationnel sur tous les réseaux de téléphonie mobile. C'est le 112. Il permet d'entrer directement en contact avec le service de secours le plus proche : sapeurs-pompiers ou SAMU.

Contrat : cherchez la clause !

« Abonné à Itineris par l'intermédiaire de CMC, j'ai voulu résilier mon contrat à la date anniversaire de celui-ci. J'étais abonné Déclit et désirais passer à un forfait Ola ou Bouygues 2 h. Je ne pouvais pas changer pour ces forfaits sans résilier mon contrat. CMC acceptait mon changement uniquement pour un forfait Loft qui ne m'intéressait pas et en plus la messagerie était payante. J'ai donc décidé de résilier mon contrat pour acheter un pack. Or, quelle ne fut pas ma surprise, CMC me réclame 420 F (correspondant aux frais d'ouverture de la ligne) pour frais de résiliation. Interrogeant CMC à ce propos, je n'ai pas eu de réponse sauf une facture avec des frais de résiliation de 420 F que je ne compte pas régler ! »

Nicole P., Bougenais

MOBILES Depuis février 1999, les contrats d'abonnement de CMC ne prévoient aucuns frais de résiliation. Vous avez souscrit votre abonnement chez cette SCS avant cette date : ce sont donc les clauses de l'ancien contrat qui s'appliquent. À savoir, dans le cas d'une résiliation, des frais de 420 F. Ceci dit, les contrats ne sont pas toujours très clairs, les abonnés ont souvent du mal à s'y retrouver : c'est pourquoi **MOBILES magazine** a consacré dans le numéro 16 un dossier complet sur ce sujet.

Auchan



Téléphone Panasonic G600i

- ▶ *Vibreur*
- ▶ *Mémo Vocal*
- ▶ *Batterie Li-ion*
- ▶ *Autonomie* :*
-3h en communication
-90h en veille
- ▶ *Poids : 128g*

** données constructeur*

** prix mobile seul : 1290F*



90^F



- ▶ *Nouvelle Messagerie
Vocale plus performante*
- ▶ *Accès à la Gamme
des Forfaits Loft :*
de 2 à 8 H
- ▶ *2H/mois = 165 F⁽²⁾*
- ▶ *Frais de mise en service
inclus*



France Telecom

LA VIE AUCHAN

(1) Offre subordonnée à la souscription d'un forfait Loft Forfait de communications en France métropolitaine sous réserve d'un abonnement de 12 mois minimum. Minute au delà du forfait : 2 Francs /Minute; au delà de 8H : 1,20 Francs. Certains appels inclus dans le forfait font en outre l'objet d'une tarification spécifique. Frais de mise en service hors coffret : 422F
(2) Avec l'option privilège 24 mois soumise à la souscription d'un abonnement de 24 mois minimum à l'un des forfaits Loft.

objets mobiles

22 | 23

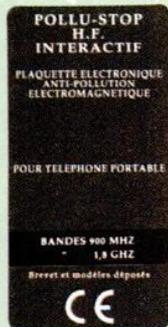
Spécial



1



2



3



4



des pères

→ ① Une sonnerie qui vous ressemble

Que ce soit le dernier tube du Top 50, des répliques célèbres ou des bruitages divers, le Plug-it est là pour remplacer la banale sonnerie de votre portable grâce à des puces pré-enregistrées. 149 F le Plug-it avec une puce pré-enregistrée, 39 F la puce interchangeable. Digiplug, 0 803 31 50 00.

→ ② Lutte anti-ondes

Pollu Stop est une petite plaquette (50 x 25 x 1 mm) électronique à

coller sur le téléphone portable afin de diminuer l'action des ondes électromagnétiques émises. 180 F env., 04 66 38 95 20.

→ ③ Deux en un à la ceinture

Voici des pochettes de ceinture traditionnelles — pour y ranger papiers, chéquier, argent et autres — doublées d'une poche spéciale pour votre portable. Disponibles en deux tailles, les pochettes sont soit en cuir, soit en polyester. De 125 à 280 F.

Trekking, 04 42 57 05 90.

→ ④ Chargeur de piles pour baroudeurs

Consommateurs de piles rechargeables, réjouissez-vous car voici un objet qui vous permettra de recharger vos batteries n'importe où tant que le soleil brille ! 130 F env. Solar Energy Systems, 04 94 04 77 34.

→ ⑤ De la ventouse dans le support

Nouveau design et nouvelle

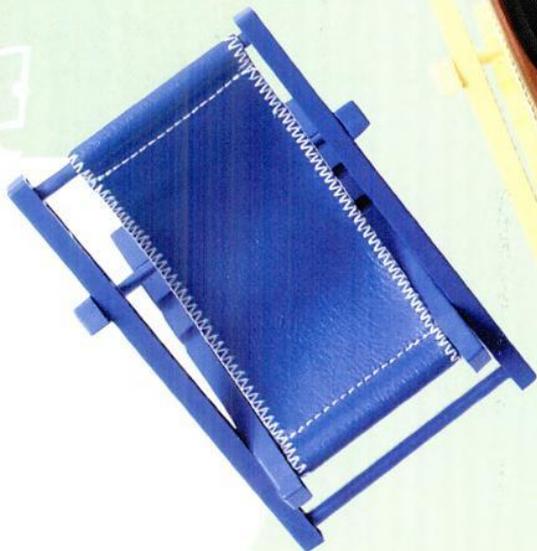
matière pour ce support de téléphone créé par le designer Stilic Force. Il se fixe partout grâce à sa ventouse et affiche effrontément son originalité. Attention cependant car il risque d'être trop étroit pour les tout premiers modèles de portables. 50 F env. Stilic Force, 01 46 56 00 86.

→ ⑥ Ravalement de façade

Une nouvelle collection de façades, qui ravira tous les possesseurs du Nokia 5110... On



5



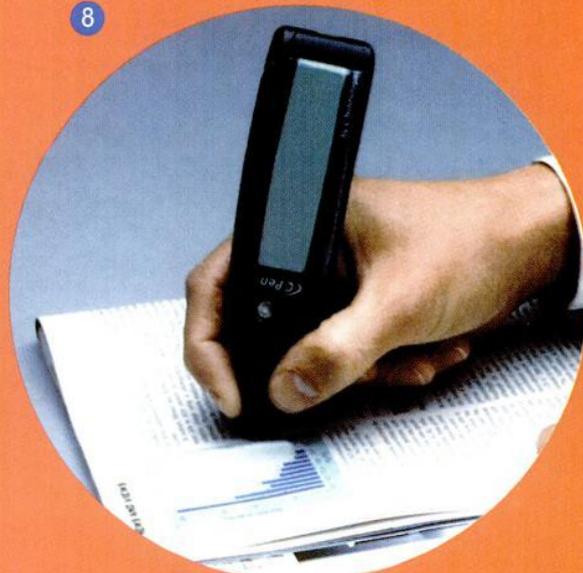
7

compte plus de 80 modèles dont l'exclusivité X-Files, la façade à clapet et une foultitude de coloris originaux. De 169 à 239 F. CAS, 01 41 33 95 25.

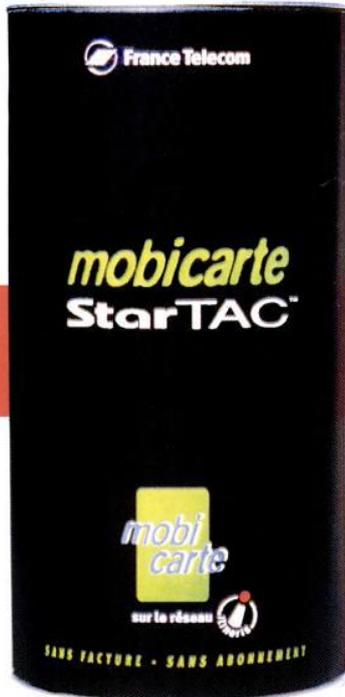
→ ⑦ **Chaise longue d'été**
Voici un support de saison pour votre portable ! Ces transats, disponibles en plusieurs coloris, trouveront vite leur place sur votre bureau. 50 F env. CAS, 01 41 33 95 25.

→ ⑧ **Le stylo assistant**
Le C Pen est un stylo assistant électronique qui lit, scanne, stocke et transfère sans fil jusqu'à 3000 pages de texte imprimé vers un PC. Pour un poids de 100 g, il affiche une autonomie de 2 semaines. Un véritable bijou pour tous les collecteurs d'information... 3 490 F à la FNAC et dans les magasins spécialisés. 01 41 33 95 25.

8



Depuis fin 1998, les cartes prépayées connaissent un véritable essor, tempéré par des coûts encore relativement élevés ! Après les changements Mobicarte, c'est au tour de Bouygues Telecom et SFR de redistribuer les cartes....



CARTES PRÉPAYÉES

les opérateurs changent la donne !

L'idée du prépayé vient... des États-Unis ! En France, c'est France Telecom Mobiles qui innove en lançant Mobicarte en avril 1997. L'opérateur historique est rejoint par Bouygues Telecom et SFR qui créent respectivement Nomad et Entrée Libre fin 97. Direct Live de SFR complète la troupe en décembre dernier. Fin 98, le bilan est largement positif pour les opérateurs : 30 % des utilisateurs de mobiles sont possesseurs d'une formule sans abonnement en Europe de l'Ouest. Un chiffre qui ne cesse de croître. Pas de coûts fixes, pas de facture, la carte prépayée permet d'être disponible sans trop de contraintes. Elle est particulièrement appréciée des jeunes qui voient là un moyen d'indépendance pour un coût modeste. Mais si une seule critique devait être formulée, tout le monde

est unanime : c'est trop cher ! Avec les changements actuels, les opérateurs entament une nouvelle partie...

Les plans tarifaires Mobicarte

Jusqu'en mars dernier, Mobicarte présentait un plan unique avec un coût à la minute constant de 4,80 francs et aucune distinction entre les heures pleines et les heures creuses. Aujourd'hui, l'offre prépayée de France Telecom Mobiles évolue en trois propositions, c'est-à-dire trois tarifications : une option « Classique », une option « Nuit » et une option « Jour », le but étant bien sûr de convaincre un public toujours plus large. L'offre « Classique » conserve un coût immuable de 4,20 francs la minute. Plutôt cher ! Donc, *a priori*, une option destinée à des personnes qui ne téléphonent ni régulièrement, ni

très souvent. L'offre « Nuit » propose une période d'heures creuses de 20 heures à 8 heures, ainsi que les week-ends et jours fériés : 2,40 F la minute. Elle sera avantageuse pour tous les noctambules qui appellent essentiellement après leur journée de travail ou d'études, pour organiser sorties ou rendez-vous... À l'inverse, l'option « Jour » permet de téléphoner à moindre coût entre





8 heures et 20 heures (3,60 F la minute). Elle conviendra plutôt à des personnes qui se déplacent beaucoup en journée et qui doivent garder le contact. Bref, on sent chez France Telecom Mobiles une volonté d'étendre largement son offre prépayée et ce d'autant plus que l'opérateur historique propose désormais deux téléphones en plus : le Sagem mct820 et le Philips Savvy pour un kit « kids » destiné aux 12-15 ans, qui sortira le 7 juin.

Des changements chez Nomad aussi !

Bouygues Telecom n'a pas tardé à riposter en révisant complètement son offre Nomad mais dans une optique complètement différente de celle d'Itineris : plus d'heures creuses, ni d'heures pleines mais un coût à la minute immuable de 3,20 F : c'est relativement élevé au regard des autres tarifs. Mais, en compensation, Bouygues Telecom institue... la messagerie vocale gratuite ! Cette initiative constitue vraiment un point fort puisque la plupart des utilisateurs interrogent leur

répondeur quasi quotidiennement. L'économie risque d'être conséquente, en particulier pour ceux qui utilisent leur mobile davantage pour recevoir des informations concrètes que pour tenir de longues conversations : ils écouteront simplement leur message, sans nécessairement devoir rappeler leur correspondant.

Et SFR ?

Un vent de renouveau souffle également sur les cartes prépayées SFR depuis fin mai. Ainsi, sur Direct Live, un troisième téléphone vient s'ajouter au One Touch Club Plus et au Max : le Sony CMD-C1, à 990 francs. Et vous aurez désormais le choix entre 2 recharges : 96 francs (40 minutes en heures creuses ou



Pour un appel de 30 secondes

	Prix par appel	Nbre d'appels pour 100 francs
Mobicarte Classique	2,80 francs	35
Mobicarte Jour HC	2,40 francs	41
Mobicarte Jour HP	3,20 francs	31
Mobicarte Nuit HC	1,60 franc	62
Mobicarte Nuit HP	3,40 francs	29
Direct Live HC	2,40 francs	41
Direct Live HP	4,80 francs	20
Nomad	1,60 franc	62
Entrée Libre (recharge 1 h)	3,73 francs	26
Entrée Libre (recharge 30 min)	4,80 francs	20



Pour un appel d'une minute et 30 secondes

	Prix par appel	Nbre d'appels pour 100 francs
Mobicarte Classique	7 francs	14
Mobicarte Jour HC	6 francs	16
Mobicarte Jour HP	8 francs	12
Mobicarte Nuit HC	4 francs	25
Mobicarte Nuit HP	8,50 francs	11
Direct Live HC	3,60 francs	27
Direct Live HP	7,20 francs	13
Nomad	4,80 francs	20
Entrée Libre (recharge 1 h)	5,60 francs	17
Entrée Libre (recharge 30 min)	7,20 francs	13

enquête

26 | 27 CONSO

« Happy Hours ») ou 144 francs (1 heure d'appel en heures creuses). Sur Entrée Libre, l'autre formule prépayée de SFR, deux recharges aussi : 144 F (30 minutes, pas de distinction selon l'heure) ou 224 F pour une heure d'appels. Enfin, sur Direct Live et Entrée Libre, ça y est ! La messagerie vocale devient gratuite, comme sur les forfaits SFR !



Ce qui change pour vous...

Qui dit plus d'utilisateurs, dit plus de concurrence, donc plus de choix. D'où des offres plurielles, à l'instar des plans Mobicarte. Pour vous, utilisateurs de mobiles occasionnels, c'est tout bénéfique ! Ceux qui appellent à des moments précis operont peut-être pour l'une des trois options d'itinéraires, sachant qu'il est possible de changer de plan très simplement. Mais gare à la messagerie vocale qui est encore payante... Si vous êtes abonné

Deuxième grosse nouveauté chez Bouygues

Telecom, une formule mi-prépayée, mi-forfait, baptisée « forfait Nomad » (ce qui ne simplifie pas les choses !).

Le système est simple : vous bénéficiez d'une heure 30 de communication par mois pour 145 francs, comme un forfait « classique ». Votre compte sera automatiquement débité tous les mois et le prix à la minute reste constant à 1,60 francs, même hors forfait.

Et, dès le deuxième mois, vous pouvez arrêter votre forfait et repasser en mode « recharge »... mais à 3,20 F la minute !



Les Plus... Les Moins...

	les Plus	les Moins
Mobicarte	Pluralité des offres Pas de première minute indivisible	Répondeur payant Heures pleines très élevées pour Mobicarte Nuit
Nomad	Pas de première minute indivisible Appels possibles vers l'Europe et les États-Unis Répondeur gratuit	Offre unique Prix à la minute élevé
Direct live	Heures creuses avantageuses Répondeur gratuit	Première minute indivisible Pas d'envoi de SMS
Entrée Libre	Répondeur gratuit 2 possibilités de recharges	Première minute indivisible Coûts à la minute élevés Pas d'envoi de SMS



Consultation de la messagerie vocale

	Appel de 30 s	Appel de 1 min 30 s
Mobicarte	1,60 franc	4 francs
Nomad	gratuit	gratuit
Entrée Libre	gratuit	gratuit
Direct Live	gratuit	gratuit

Entrée Libre, vous aurez intérêt à choisir la recharge de 1 heure, qui met le prix de la minute à 3,73 F tout de même : exclusivement pour les petits consommateurs, donc. Direct Live est assez avantageux, à condition de se cantonner aux heures creuses. Par rapport à Mobicarte « Nuit », Direct Live bénéficie d'une plage d'heures creuses plus étendue. Malheureusement, sur Direct Live ou Entrée Libre, vous subissez encore la première minute indivisible : dommage pour les appels courts ! Mais, bien sûr, l'économie engendrée par le répondeur gratuit est à prendre en compte. À 3,20 F, le coût de la minute chez Nomad est assez élevé et vous ne pouvez pas jongler entre les horaires puisqu'il n'y

a aucune distinction. Encore une fois, la messagerie gratuite compensera le surcoût et il est possible de téléphoner vers l'Europe et les États-Unis, toujours au même prix. Prenez garde aux appels vers Nomad depuis un filaire, ce sont ceux qui sont facturés le plus cher (3,80 F contre 3 F pour Mobicarte et 2,97 F pour SFR). Pensez à vos amis ! Concernant les appels vers un mobile du même opérateur que le vôtre, avantages à Bouygues Telecom (1,80 F la minute) et Entrée Libre (1,87 franc la minute, pour 1 heure). Étudiez précisément votre profil de consommateur avant de faire votre choix !

FANNY LESCARCELLE

3615 MOBILES MAG

le service de référence
pour tout savoir
sur le téléphone mobile

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

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

- **LES ACCESSOIRES DISPONIBLES ?**

Vérifiez appareil par appareil les accessoires proposés par le constructeur.

- **BESOIN D'INFOS ?**

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

- **UNE QUESTION À LA RÉDACTION ?**

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

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

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

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

(2,23 FTTC / mn)

L'Etui Rationnel®
PARIS



Crée

L'Universel

*L'étui qui s'adapte
à votre mobile*

Réglage
*grand
mobile*



Réglage
*petit
mobile*



**FABRIQUÉ
EN FRANCE**
CUIR DE VACHETTE
PLEINE FLEUR

Couleurs - noir . marron . rouge . bleu

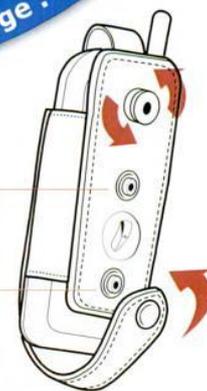
1

FIXATION
Clip ou Pince



2

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



**REVENDEURS,
demander nos
tarifs par fax**

L'Etui Rationnel®

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

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

Arrivé il y a quelques mois à peine, l'accès à Internet depuis les mobiles est déjà la coqueluche des opérateurs et les offres spéciales fleurissent... Les premiers services ouvrent-ils vraiment la voie à un accès généralisé à Internet depuis son téléphone mobile ? Et pour quoi faire ?

Mobiles & Internet : vers les cyberportables ?

Accéder au réseau mondial depuis le petit écran de son portable, ça paraît inimaginable. Et on a beau en parler de plus en plus, Internet n'est pas encore dans tous les foyers, très loin de là ! Alors, quant à le mettre sur les portables... Pourtant, c'est bien ce que l'on vous prépare. La première offre de services française construite spécifiquement autour d'Internet est l'« e-medi@ » de SFR. Itineris suit ces semaines-ci avec des services conçus pour le dernier Nokia, le 7110, spécialement configuré pour Internet. Et Bouygues Telecom y viendra très certainement bientôt. Mais Internet sur le mobile, c'est pour qui et ça servira à quoi ? Et d'abord, comment en est-on venu à cette idée ?

Des services spécialement adaptés

Il faut la vision de ceux qui lisent dans le futur pour avoir imaginé il y a quelques années que l'on pourrait se connecter à Internet depuis un téléphone mobile. À l'époque où les portables pesaient 400 grammes et où Internet n'en était qu'à ses balbutiements, cela n'avait rien d'évident. Les pages Internet que l'on voit sur les écrans d'ordinateur s'afficheront-elles sur des écrans de mobiles de deux centimètres sur

quatre ? Avec des images, du son et de la vidéo ? Non, bien sûr, du moins pas tout de suite. Mais l'information, oui. Et c'est bien ça qui compte. Ce que permettra le mobile, c'est la recherche très précise d'une information en utilisant le Web comme gigantesque base de données, ainsi que la consultation directe de sites spécialement adaptés aux écrans des téléphones mobiles. Autre application en contexte professionnel : la connexion au réseau Intranet de l'entreprise sera également possible. Les sites Internet visités depuis les mobiles devront être différents des sites classiques, pour éviter une saturation des réseaux mobiles dans le transport de pages trop grandes et trop lourdes et, de toute façon, quasiment impossibles à consulter à l'arrivée. Il faudra au contraire optimiser la quantité d'informations reçues et leur lisibilité par rapport à la capacité des réseaux. Les sites

consultables requièrent donc d'être conçus avec un langage informatique dérivé du HTML (utilisé pour les sites classiques) et dénommé pour l'occasion HDML (*Handheld Device Markup Language*). Le téléphone mobile lui-même doit également être muni d'un « browser » ou navigateur, permettant la consultation spécifique de ce langage. Une fois ces deux conditions réunies (téléphone équipé et site adapté), vous serez aussi libre avec votre mobile qu'en « surfant » sur le Web depuis un ordinateur. Les applications possibles seront illimitées.

partenariat entre Nokia et France Telecom Mobiles. Nokia, comme les autres, mise beaucoup sur Internet et a ajouté dans sa communication au WWW (*World Wide Web*) le MMM, les trois W inversés signifiant *Mobile Media Mode* ! Car le mobile deviendra un vrai media. Il sera en effet également possible avec les versions complètes de Wap (voir encadré) de sortir des bouquets de services des opérateurs pour aller soi-même naviguer sur tous les sites ouverts aux mobiles. L'exigence pour les appareils ? Avoir un grand écran très lisible. Chez Nokia, le nouveau 7110 aura un écran de 80 % plus grand que le 6110 pour un encombrement comparable.

premiers utilisateurs seront des professionnels. Pour des raisons d'usage (ce sont eux qui se servent le plus aujourd'hui d'Internet, des Intranet et des e-mails) mais également pour des raisons de prix car, bien sûr, les services ne seront pas gratuits. Suivant la philosophie Internet, les sites ne seront pas payants mais la connexion et le temps d'appel, si. C'est là que se rémunéreront les opérateurs, ce qui explique qu'ils poussent le processus. Mais bien malin qui devinera le contenu précis des services qui feront décoller l'Internet mobile. « Il faudra beaucoup d'expérimentations et voir comment les clients réagissent. Cela demandera de mettre de la finesse dans les services » ajoute Bruce Nelson. Bref, écouter le client et proposer des services intelligents. Ce n'est pas encore gagné... Pour les férus, l'Internet mobile est déjà une réalité. Pour les autres, les choses viendront en leur temps. Pour peu que les services soient simples, utiles et d'un bon rapport qualité-prix...

JEAN-PHILIPPE PÉCOUL

Les offres des opérateurs

permettront de se familiariser

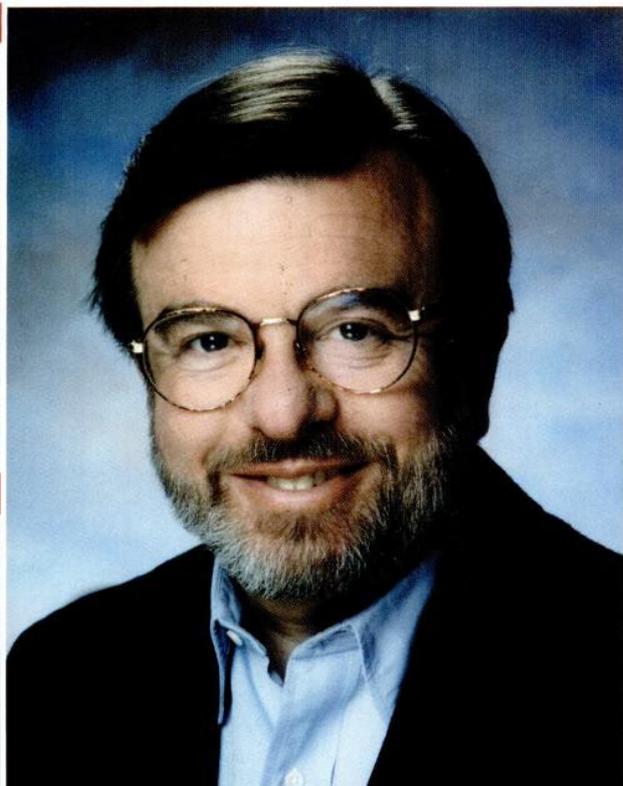
Dans un premier temps, les services accessibles depuis les mobiles seront « packagés » par les opérateurs dans des offres spéciales, avec des menus spécifiques pour permettre un accès plus intuitif. Chez SFR, les services « e-media » (disponibles sur l'Alcatel Pocket compatible Internet, du pack « Les Uns... Les Autres ») comportent des infos (météo, foot...), les loisirs (TV, cinéma...), les transports (réservations, horaires), la finance (Bourse, liaisons bancaires) et des jeux. Itineris annonce des services proches avec également du suivi de trafic routier, du calcul d'itinéraires et de la consultation d'annuaires. « Ce projet indique clairement que le multimedia personnel mobile est aujourd'hui une réalité » déclarait fin février un des dirigeants de Nokia à l'annonce du

À quand et comment la généralisation de ces services ? Très bientôt prédisent ceux qui misent gros sur ce qu'il convient d'appeler « l'Internet mobile », comme le géant américain des réseaux Cisco. « Les professionnels auront besoin de ces services, quel que soit le prix » prédit Bruce Nelson, à la direction stratégique de Cisco. Tout laisse en effet à penser que les

Moteur de cette évolution : le WAP

Marier les deux technologies les plus importantes de cette fin de siècle ne pouvait pas se faire au fond d'un garage. Tous les grands fabricants sont concernés. Et l'objectif était d'aller vite. Tout début 98, Nokia, Motorola, Ericsson et une « start-up » californienne, la société Unwired Planet, créaient ensemble le Wap Forum, un forum de réflexion et de travail pour la mise au point d'un standard d'accès à Internet depuis les portables. Seize mois plus tard, le Wap Forum compte plus de 100 membres, dont la quasi-totalité des grands constructeurs de mobiles (plus de 20) et des opérateurs qui comptent ensemble plus de 100 millions d'abonnés dans le monde ! Le Wap (*Wireless Application Protocol* ou « protocole d'application sans fil ») tend à s'imposer comme le standard unique, donc incontournable. Les premières spécifications d'accès ont été livrées en avril 1998 (Wap 1.0) et le Wap 1.1, plus complet, a été lancé en avril dernier. Il est conçu pour toutes les normes de mobiles (voir interview de Chuck Parrish page suivante) →

INTERVIEW



Chuck Parrish, Executive vice-president, Phone.Com

CHUCK PARRISH EST L'UNE DES SOMMITÉS DES LIENS ENTRE TÉLÉCOMS ET INTERNET DANS LE MONDE. VICE-PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ LEADER EN LA MATIÈRE, PHONE.COM (ANCIENNEMENT UNWIRED PLANET), IL EST AUSSI PRÉSIDENT DU WAP FORUM. EN EXCLUSIVITÉ POUR **MOBILES MAGAZINE**, IL DONNE SA VISION DE L'AVENIR DES MOBILES ET D'INTERNET.

MOBILES magazine : quel est l'objectif global du Wap Forum et pourquoi avoir pensé à un accès à Internet depuis les téléphones mobiles ?

Chuck Parrish : il faut rendre Internet accessible sans fil. Internet est désormais le réseau mondial. S'il y avait eu trois Web et non un seul, l'Internet n'existerait pas tel qu'il est aujourd'hui. Maintenant, l'accès à Internet ne doit donc plus être dépendant du moment ni de l'endroit où vous vous trouvez. Pour stocker de l'information, vous aurez toujours besoin d'utiliser un ordinateur. Mais accéder à Internet pour chercher de l'information doit pouvoir se faire ici et maintenant.

MOBILES magazine : où en est l'avancée des travaux du Wap Forum ?

Les outils principaux sont prêts et sont déjà là. Il faut maintenant développer les logiciels et les applications. 4000 développeurs travaillent pour nous à la création de programmes spécifiques. C'est le contenu qui entraînera l'utilisation d'Internet depuis les téléphones mobiles. Le reste est juste affaire de moyens techniques.

MOBILES magazine : quels seront selon vous les services les plus utilisés ?

Le téléphone mobile permettra d'avoir instantanément de l'information très précise ou très pointue sur tout ce que l'on peut imaginer : les voyages, le sport, les ventes aux enchères... La majorité des utilisations de départ seront celles que l'on connaît aujourd'hui sur l'Internet « fixe ». Il n'y aura pas une seule application à succès, il y en aura des milliers ! Les premiers bouquets de services seront proposés par les opérateurs avec un menu de base dans le téléphone, pour permettre aux utilisateurs de s'habituer aux services. Mais chacun aura le choix de sortir de ces bouquets pour aller directement sur l'Internet « ouvert », et les clients les plus exigeants iront chercher exactement ce qu'ils voudront.

MOBILES magazine : pour être accessibles aux téléphones mobiles, les sites Internet doivent avoir une extension spéciale, dite HDML. Pensez-vous que les sites disponibles pour les mobiles seront nombreux ?

C'est vrai qu'un site Internet doit être accessible au langage HDML pour être consulté sur un mobile. Mais cela ne demandera aux propriétaires des sites qu'une adaptation peu coûteuse pour cela. Au fur et à mesure de la multiplication des téléphones mobiles équipés de notre browser Internet, les sites HDML se multiplieront. D'ici un an, il y aura dix millions de téléphones mobiles dans le monde équipés de notre browser, et plus de cent millions dans les deux à trois ans ! Ce seront d'abord les téléphones haut de gamme qui seront équipés, puis les téléphones de toutes les gammes.

MOBILES magazine : pensez-vous que le téléphone mobile sera vraiment un mode important d'accès à Internet dans le futur ?

L'ordinateur restera l'outil de recherche, celui avec lequel on continuera à « surfer » sur le Net, et l'outil de stockage de l'information. Mais en nombre d'accès à Internet, les téléphones mobiles dépasseront les ordinateurs ! En fait, téléphone mobile et ordinateur deviendront très rapidement complémentaires pour accéder à Internet...

MOBILES magazine : d'ici la troisième génération des mobiles en 2002 ou avant ?

Les services Internet pour téléphones mobiles se multiplieront et seront utilisés bien avant la troisième génération car ils sont très simples à faire. Il y aura déjà beaucoup d'applications avant la fin de 1999. Vous verrez, leur développement sera très rapide !

PROPOS RECUEILLIS PAR JEAN-PHILIPPE PÉCOUL

ENTREZ DANS LE MONDE DES TELECOMS devenez distributeur CMC



Tél : 01 30 14 01 52
Fax : 01 30 14 01 96



Un interlocuteur unique pour vous simplifier la vie et gagner du temps !
Un grand choix de produits et services en télécommunication fixe ou mobile
pour satisfaire vos clients et optimiser vos marges.

CREATIVE SUPPORT 01 49 11 14 57 - PIX/Sarah JONES



Bouygues Telecom



Siemens C25

- Excellente sensibilité radio
- Bi-bande (900-1800 Mhz)
- Tout petit et très léger :
→ 12 centimètres pour 135 g
- Excellente autonomie :
→ 5 H de communication
→ 100 H de veille



Siemens C25

- Forfait 4 H = 175 F*
- Pack Accessoires offert
- Frais de mise en service offerts

**DIRECT
OPÉRATEUR**

490 F⁽¹⁾

**DIRECT
OPÉRATEUR**

Le Pack

MOBIL CENTER

* Pendant les 3 premiers mois - (1) Prix du téléphone pour toute souscription d'un forfait minimum de 12 mois, dans la limite des stocks disponibles.

MOBIL CENTER
71, rue Armand Sylvestre
92 400 Courbevoie
Tél. : 01 46 67 34 03

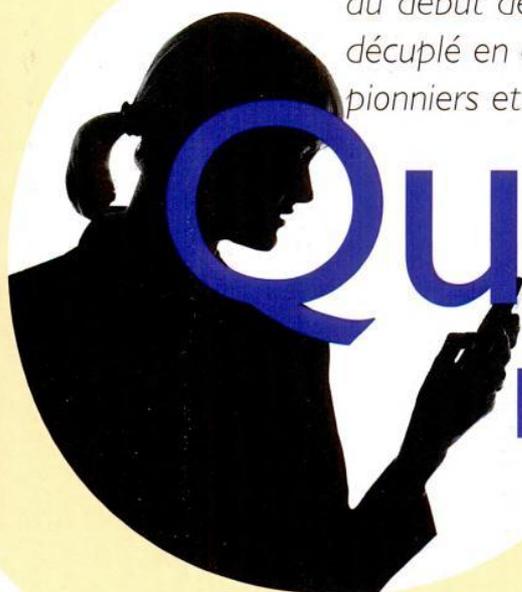
MOBIL CENTER
36, rue Poussin 75 016 Paris
M° pte d'Auteuil
Tél. : 01 40 50 63 66

**MOBIL CENTER
ROUEN**
46, rue de la Tour de beurre
Tél. : 02 35 88 63 63

PIÈCES À FOURNIR :

- Pièce d'identité
- RIB
- Chèque annulé
- K-Bis pour sociétés

1,3 million d'utilisateurs de portables fin 1996, 12 millions au début de cette année ! La population mobile a presque décuplé en deux ans et s'est donc diversifiée. Qui étaient les pionniers et qui les a rejoints ?



Qui es-tu, mobilophile ?

Il fut un temps où le portable était un objet rare... Rare vu les prix des premiers appareils vendus dans le commerce : pas moins de 10 000 F ! Les possesseurs de mobiles ne couraient pas les rues. L'ère nouvelle du portable voit ainsi deux profils d'utilisateurs émerger : le « pionnier », amateur de nouvelles technologies et suffisamment motivé pour investir dans cet outil alors coûteux et « l'exhibitionniste », trop heureux de trouver dans le portable un moyen de se faire remarquer...

Le pionnier

Les premiers portables ont d'abord remporté les suffrages des professionnels de 30 ans et plus. Friands des dernières nouveautés technologiques, ils n'ont pas hésité à

s'équiper des premiers téléphones de voiture fonctionnant sur le réseau analogique. Les prix étaient loin d'être ce qu'ils sont maintenant mais le jeu en valait la chandelle pour le « pionnier mobile » : en plus d'être à la pointe du progrès, il disposait d'un outil révolutionnant ses méthodes de travail. Le portable fonctionnait aussi pour certains comme un signe extérieur de richesse...

L'exhibitionniste

Fini le temps où le possesseur d'un portable en manque de reconnaissance sociale exhibait celui-ci afin d'épater la galerie ! Négligemment posé sur une table de restaurant à la vue (et à l'ouïe !) de ses voisins ou dépassant élégamment d'une poche de veste, le portable

était censé attirer l'attention envieuse et curieuse de son entourage. Désormais plus d'un Français sur cinq est équipé, le portable est rentré dans les mœurs. Ou presque ! La distinction peut encore jouer sur le modèle dernier cri... Design original, petitesse de l'engin et fonctionnalités avancées, toute la différence est là ! Un regard plein de compassion se pose alors sur votre modèle des « années trente », pratique mais tellement « out » !

Vous, les femmes...

Depuis un an, le marché du portable a explosé. D'un objet peu courant, il est devenu un outil de notre quotidien. La déferlante a ainsi touché de nouveaux utilisateurs : les femmes, en général plus rétives que les hommes aux nouvelles



À chacun sa formule !

technologies, du moins au début puisqu'elles ont maintenant bien succombé au portable. Après l'indifférence, l'engouement : plus de 40 % des téléphones mobiles sont aujourd'hui vendus à des femmes. L'usage du portable s'est peu à peu déplacé d'un usage professionnel à une utilisation plus personnelle. Pouvoir contacter et être jointe par ses amis et sa famille (en plus du milieu professionnel, pour les femmes qui travaillent) a incité la femme à s'équiper. « Le portable me permet de joindre partout mon mari, mes enfants et mes amis. L'utilisation que j'en fais se limite à la réception et à l'émission d'appels ! », souligne Christine, 50 ans, heureuse détentrice d'un mobile depuis plus d'un an. Les opérateurs ont ainsi lancé des offres dédiées plus ou moins directement à la gente féminine. On pense au pack « Essentiel » de SFR « créé par des femmes pour des femmes », à des

DEPUIS UN AN, LE MARCHÉ DU PORTABLE A EXPLODÉ. D'UN OBJET PEU COURANT, IL EST DEvenu UN OUTIL DE NOTRE QUOTIDIEN.

services comme « Horoscope » ou « Idée + » pour les bons plans shopping. Opération marketing qui montre bien l'intérêt accru des opérateurs pour ce potentiel féminin...

La jeunesse arrive en force !

Autres nouveaux arrivants dans le paysage mobile : les jeunes. Qui dit étudiant, dit petit budget. Et

L'utilisateur de portable a en moyenne la trentaine, tous opérateurs confondus. Mais cette moyenne regroupe des réalités bien différentes et il faut plutôt regarder quels sont les utilisateurs formule par formule. Ainsi, la population des abonnés Itineris se partage entre les abonnés Loft qui ont en moyenne 40 ans et les abonnés Ola, plus jeunes, entre 25 et 30 ans. Chez SFR et Bouygues Telecom, pas de grande distinction entre les forfaits et donc, pas de grandes catégories d'utilisateurs. Globalement, le public Bouygues est légèrement plus jeune que celui des autres opérateurs. Enfin, les cartes prépayées Nomad, Mobicarte et autre Entrée Libre ou Direct Live sont en très grande majorité choisies par des « jeunes » de 16 à 23 ans. Mais les personnes de plus de 55 ans optent elles aussi de plus en plus pour cette formule rassurante.

pourtant, un utilisateur de portable sur cinq a moins de 25 ans. Attirés par des formules peu contraignantes et par la baisse des prix, ils ont opté essentiellement pour des formules

prépayées : Direct Live, Nomad, Mobicarte s'adressent ainsi directement à eux.

Karim, 24 ans, a préféré à l'occasion d'un déménagement ne pas

prendre d'abonnement filaire : « Ça fait un surcoût, il faut choisir ». Il est donc resté sur son forfait 2 heures en ayant acheté le pack le moins cher du moment.

C'est un fait, le portable touche désormais tout le monde : essayer de trouver un profil type d'utilisateur n'a plus de sens. Il n'est plus réservé à une élite et s'est en largement

« démocratisé ». Qui ne connaît pas un membre — au moins ! — de son entourage, jeune ou moins jeune, femme ou homme, équipé d'un téléphone mobile ? Restent les moins de 15 ans et les personnes âgées : deux « populations » qui sont pour l'instant peu sensibles à la frénésie ambiante. Mais jusqu'à quand ? En Italie, l'opérateur TIM s'apprête en effet à proposer un modèle destiné aux enfants de 4 à 14 ans, disposant d'un clavier de 4 touches, correspondant aux numéros programmés par les parents, pour ne pas laisser dérapier les factures tout en leur donnant un outil de sécurité bien pratique. Bientôt en France ?

MARIE PERONNAU



Quel pack choisir ?

Comme la plupart des Français, vous allez probablement acheter votre téléphone mobile en pack. Mais tous les packs ne se valent pas : mettre un téléphone en boîte à un prix attractif ne suffit pas toujours à en faire une offre intéressante. Quels sont les meilleurs packs ? Comment être sûr de ne pas se tromper ?



En 1998, 80 % des téléphones vendus en France l'ont été en pack. Cela reste le moyen le plus simple et le plus économique d'accéder à la téléphonie mobile : un pack comprend téléphone, carte SIM, offre d'abonnement, frais de mise en service et, éventuellement, accessoires. Acheter un pack signifie déboursier entre 50 et 1 500 F selon le téléphone « emballé », passer une quinzaine de minutes dans une boutique et repartir avec, dans son sac, un portable complètement opérationnel (pour autant que sa batterie soit livrée chargée). C'est principalement le moyen de réaliser une belle économie par rapport à l'achat d'un téléphone mobile hors pack, même avec abonnement.

Une seule boîte mais plusieurs implications...

En premier lieu, choisir un pack consiste à choisir un opérateur.

Un acte qui peut être lourd de conséquences car il lie à l'opérateur pour un an. Le téléphone lui-même est bridé pendant au moins 6 mois pour ne fonctionner qu'avec la carte SIM fournie dans le pack. La réflexion doit donc commencer par l'étude du réseau de l'opérateur, en termes de couverture et de partenariats avec des réseaux GSM étrangers (ce qu'on appelle le roaming). Viennent ensuite les offres d'abonnement. Le but n'est pas de trouver le forfait 2 heures à 100 francs, avec accès gratuit à toutes les options et ce, dans un pack à 50 F. Cette offre-là, parfaite, n'existe pas. Il s'agit donc d'arriver au compromis qui sera le plus à même de vous apporter satisfaction. À chacun de comparer les prix des différents forfaits (et de leurs options) auxquels le pack permet d'accéder. En effet, tous les packs d'un opérateur ne donnent pas accès à l'ensemble de la gamme de ses forfaits (vous

retrouverez le détail dans les tableaux ci-après). Enfin, n'oubliez pas d'étudier aussi le prix des communications hors forfait et des services de l'opérateur. En dernière position arrive — ne l'oublions quand même pas ! — le choix du terminal. Les packs offrent un choix de téléphones relativement restreint en comparaison avec la pléthore de mobiles disponibles sur le marché : environ une vingtaine seulement sur plus de soixante portables ! Le pack évite au néophyte de s'arracher les cheveux pour choisir son appareil et les yeux de la tête pour l'acheter... Vendus à bas prix — puisque subventionnés par les opérateurs qui les « mettent en boîte » — les téléphones en packs ne se valent pas tous, loin de là. Des questions esthétiques rentreront

Acheter un pack, c'est simple ?

**Oui, mais...
... il vous lie à un opérateur.**

Il faut donc regarder si :

- 1** la couverture réseau est assurée là où vous allez téléphoner ;
- 2** le pack donne accès à un forfait adapté à vos besoins ;
- 3** la palette de services proposée vous intéresse, et à quel prix ;
- 4** le téléphone du pack correspond à vos attentes !

forcément en compte dans la décision de chacun mais notre comparatif vous aidera à faire le meilleur choix sans pour autant vous plonger dans des considérations hautement techniques.

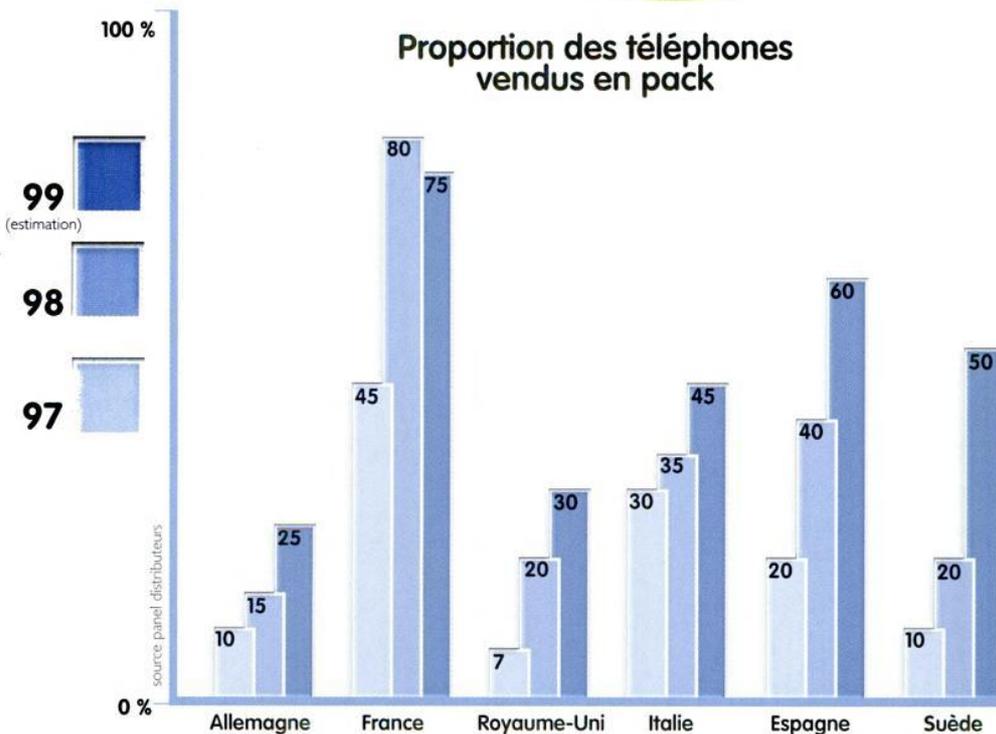
VALÉRY MARCHIVE

Les packs distributeur

À l'instar des opérateurs, les distributeurs se mettent à faire des packs à leur propre enseigne. Ces packs vivent et meurent au rythme des accords que les distributeurs parviennent à conclure avec opérateurs et constructeurs. On se souviendra des packs Fnac/Bouygues Telecom qui comprenaient un assistant personnel numérique (Psion Series 5 ou Palm Pilot) ainsi qu'un téléphone mobile doté d'un modem intégré. Aujourd'hui, Darty commercialise le Nokia 6150, bibande, dans deux packs, l'un destiné au réseau Itineris et l'autre à Bouygues Telecom. Le premier est vendu 1190 F et le second 990 F. Hors pack, avec abonnement, cet appareil est commercialisé à 1490 F... À l'instar des packs des opérateurs, ceux des distributeurs peuvent réserver à la fois bonnes et mauvaises surprises. À vous d'éviter de vous laisser leurrer par une soi-disant bonne affaire qui cache en fait, une tentative de recyclage de téléphone en fin de vie.



Carrefour commercialise le Mitsubishi MT 230 à 90 F, avec un kit piéton. Un pack qui ouvre les portes des abonnements Loft du réseau Itineris.



Cas particulier, la France affiche une proportion de téléphones vendus en pack bien supérieure à celle des autres pays européens. Pierre Cuilleret explique « qu'en France, les opérateurs sont encore dans un modèle de rattrapage. Les clients du pack sont des "primo accédants" : ils achètent leur premier téléphone mobile. »

80 % de téléphones vendus en packs

The Phone House estime qu'en 1998, 80 % des téléphones vendus l'ont été en packs, soit plus de 4 millions d'unités ! En 1999, cette part devrait légèrement baisser pour atteindre 75 %. Pierre Cuilleret, Directeur général de The Phone House, attribue le charme des packs à leur prix : « La subvention des opérateurs est plus importante que sur les téléphones vendus "nus" avec abonnement. Les packs offrent un rapport qualité/prix excellent sur le milieu de gamme, et très bon sur le haut de gamme. On se souviendra en particulier du Nokia 6110 du pack Premier de SFR. »

Les packs passés au crible

Les packs sont présentés par ordre de prix croissant. Quelques nouveautés sont aussi attendues au fil de l'été (voir nos « Actualités »).

Le pack, c'est un opérateur, un abonnement, et un téléphone. Vous devez être conscients de l'importance de chacun des trois éléments de cette équation. Retrouvez le détail de nos avis pour distinguer les bons des mauvais plans et acheter le coffret qui vous convient.



SFR Motorola

Prix	90 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Motorola d520
Forfait	De 1 h à 5 h Week End et 2 h Sérénité
les +	Simplicité d'utilisation. Bon rapport qualité/prix.
les -	Fonctionnalités très basiques.
Notre avis sur le pack	Destiné aux jeunes et à ceux qui découvrent le téléphone mobile.
Notre avis sur le téléphone	Volumineux et peu élégant, ce téléphone est dérivé en droite ligne du Flare. D'où son aspect vieillot. Il a beau être agréable à utiliser, c'est un appareil très basique, à la sensibilité et la qualité d'écoute très moyennes.
Spécificité du pack	-



GOLD Sagem

Prix	190 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Sagem B510
Forfait	2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h premier
les +	Le prix
les -	Une version un peu trop « light »
Notre avis sur le pack	Un téléphone simple mais un prix imbattable. Si vous avez 200 F de plus, le Sanaga sera quand même beaucoup mieux.
Notre avis sur le téléphone	Importé du coffret Nomad, il bénéficie d'un mode silencieux et de touches d'accès direct aux répondeur et service de filtrage d'appels. Pas de répertoire propre mais rappel du dernier numéro appelé et programmation des accès direct à quelques numéros.
Spécificité du pack	-



GOLD Nokia

Prix	190 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Nokia B415 ou B415 Silver
Forfait	2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier
les +	Très bon rapport qualité/prix
les -	Monobande
Notre avis sur le pack	Un très bon téléphone qui a fait ses preuves, mais qui n'est pas bibande. Son attrait va diminuer, mais le rapport qualité-prix est exceptionnel.
Notre avis sur le téléphone	Le B415 n'est ni plus ni moins que la version 1800 MHz du Nokia 5110. Il en reprend toutes les qualités.
Spécificité du pack	-



OLA 103

Prix	290 F
Opérateur	Itineris
Téléphone	Nokia 5110
Forfait	1 h, 2 h, 4 h ou « Temps Libre »

- les + Très bon téléphone à petit prix...
- les - ...mais qui reste monobande

Notre avis sur le pack

Pour la meilleure couverture en province (Itineris), avec un mobile qui donne disponibilité, simplicité et complicité.

Notre avis sur le téléphone

Avec l'EFR et son écran, le 5110 emprunte beaucoup au 6110. Les façades permettent d'égayer un combiné plutôt triste. La qualité Nokia est au rendez-vous tant au niveau de l'autonomie que de la facilité d'utilisation.

Spécificité du pack

-



GOLD c520

Prix	390 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Motorola c520
Forfait	2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier

- les + Simplicité
- les - Ergonomie, peu de fonctions

Notre avis sur le pack

Il y a nettement mieux dans la gamme GOLD que ce modèle de base, qui a peu d'atouts face à ses concurrents directs.

Notre avis sur le téléphone

Cet appareil est le même que le d520 qui se trouve en pack SFR, mais avec le son DHR en plus. Rien de spécial donc à espérer de ce téléphone, qui remplira son rôle mais pour une utilisation basique.

Spécificité du pack

-



GOLD Sanaga

Prix	390 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Sagem Sanaga
Forfait	2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier

- les + « mains-libres », vibreur
- les - Petit écran

Notre avis sur le pack

Le Sanaga est le tout dernier Sagem pour Bouygues Telecom. On appréciera la fonction « mains-libres », encore rare.

Notre avis sur le téléphone

Un modèle tout récent, qui bénéficie d'une bonne conception d'ensemble et d'un encombrement réduit. Le « mains-libres » est un vrai plus pour utiliser le téléphone en voiture ou posé devant soi. Mais pourquoi n'est-il pas bibande ?

Spécificité du pack

-



GOLD A1018S

Prix	non communiqué
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Ericsson A1018S
Forfait	2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier

- les + Bibande
- les - Une conception déjà ancienne

Notre avis sur le pack

Ce pack devrait sortir courant juin, à un prix non encore fixé à l'heure où nous mettons sous presse. Le bibande est un atout dans la gamme.

Notre avis sur le téléphone

Il est bibande, c'est bien (cf ci-dessous). Mais ce nouvel Ericsson n'est pas si moderne que cela. Sa conception ressemble étrangement à celle de ses prédécesseurs et le poids reste élevé (163 grammes). À voir selon son prix.

Spécificité du pack

Donne accès à tous les réseaux étrangers partenaires de Bouygues Telecom (900/1800 MHz).



SFR Panasonic

Prix	390 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Panasonic G520
Forfait	De 1 h à 5 h Week End et 2 h Sérénité

- les + Vibreur intégré, son EFR
- les - Modem Par carte PCMCIA

Notre avis sur le pack

Très bon rapport qualité/prix pour un appareil beaucoup plus intéressant que les deux packs « entrée de gamme » SFR.

Notre avis sur le téléphone

Il dispose du son EFR et du vibreur mais n'est hélas pas bibande. Disponible en deux couleurs, cet appareil est d'un emploi simple, son ergonomie le rend agréable à utiliser et il permet la synchronisation du répertoire sur un PC.

Spécificité du pack

-



SFR Essentiel

Prix	490 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Sagem RC725
Forfait	De 1 h à 5 h Week End et 2 h Sérénité

- les + Vibreur intégré, son EFR
- les - 100 francs trop cher

Notre avis sur le pack

Un bon pack pour une première approche du mobile.

Notre avis sur le téléphone

Si l'autonomie est très médiocre, l'ergonomie, la simplicité d'emploi et les fonctions sont au rendez-vous. À ce prix-là, c'est un appareil intéressant, mais sans plus.

Spécificité du pack

-



SFR MC 835

Prix	490 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Sagem MC 835
Forfait	De 1 h à 5 h Week End et 2 h Sérénité + gamme Pro
les +	« mains-libres », bibande, vibreur
les -	La batterie se déloge facilement
Notre avis sur le pack	Un nouveau pack d'un très bon rapport qualité/prix !
Notre avis sur le téléphone	Compact, le MC 835 dispose de fonctions utiles comme le vibreur ou le « mains-libres ». Qui plus est, il est bibande et dispose du son EFR. Une carte SIM spécifique facilite l'accès aux services SFR. Mais nous n'avons pas pu tester son autonomie et sa sensibilité.
Spécificité du pack	-



OLA 105

Prix	690 F
Opérateur	Itineris
Téléphone	Siemens C25
Forfait	1 h, 2 h, 4 h ou « Temps Libre »
les +	Le premier OLA bibande
les -	Ni vibreur, ni réveil
Notre avis sur le pack	Idéal pour un premier abonnement en usage parisien (bibande, EFR).
Notre avis sur le téléphone	Avec ce téléphone, vous bénéficierez des toutes dernières améliorations du réseau Itineris en Île-de-France. Qui plus est, le C25 est léger, petit et agréable à utiliser avec ses menus à icônes. Mais il souffre d'une autonomie juste honorable.
Spécificité du pack	Un bibande vraiment pas cher.



SFR Complice

Prix	890 F
Opérateur	SFR
Téléphone	2 Panasonic G520
Forfait	De 1 h à 5 h Week End et 2 h Sérénité
les +	2 mobiles et 1 h gratuite !
les -	-
Notre avis sur le pack	Pour les amoureux intarissables.
Notre avis sur le téléphone	Il dispose du son EFR et du vibreur mais n'est hélas pas bibande. Disponible en deux couleurs, cet appareil est d'un emploi simple, son ergonomie le rend agréable à utiliser et il permet la synchronisation du répertoire sur un PC.
Spécificité du pack	1 h / mois gratuite entre les deux numéros « Complice ».



GOLD Motorola

Prix	990 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Motorola B320 bibande
Forfait	2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h premier
les +	Bibande
les -	Navigation dans les menus
Notre avis sur le pack	Un très bon pack pour les abonnés professionnels de Bouygues Telecom qui souhaitent profiter pleinement du service « Voyages » de l'opérateur.
Notre avis sur le téléphone	Et voilà le Motorola cd920. On retrouve ses fonctions capables de répondre aux exigences des professionnels. Avec son grand écran et son vibreur, cette appareil offre ici un très bon rapport qualité/prix.
Spécificité du pack	Donne accès à tous les réseaux étrangers partenaires de Bouygues Telecom (900/1800 MHz).



LOFT Philips

Prix	990 F
Opérateur	Itineris
Téléphone	Philips Genie
Forfait	Gamme Loft de 2 h à 8 h
les +	Numérotation vocale, poids
les -	Téléphone en fin de carrière
Notre avis sur le pack	Un peu cher pour un téléphone en fin de carrière.
Notre avis sur le téléphone	Fer de lance de Philips en 98, le Génie est bourré de qualités : petit, pesant moins de 100 g, doté de la numérotation vocale... Hélas, c'est un appareil en fin de vie dont le successeur, bibande, est déjà disponible.
Spécificité du pack	-



LOFT Sagem

Prix	990 F
Opérateur	Itineris
Téléphone	Sagem G8300
Forfait	Gamme Loft de 2 h à 8 h
les +	Fonction « mains-libres »
les -	Monobande
Notre avis sur le pack	Un bon appareil pour qui utilise son mobile principalement au volant de sa voiture.
Notre avis sur le téléphone	Vibreur, mains-libres, convertisseur Euro, système Text Input pour faciliter la saisie des SMS, ce très bon téléphone s'adresse à des hommes d'affaires toujours pris entre réunions et déplacements.
Spécificité du pack	Pas besoin de kit « mains-libres » pour téléphoner en voiture.



Motorola V3688



Nokia 8810

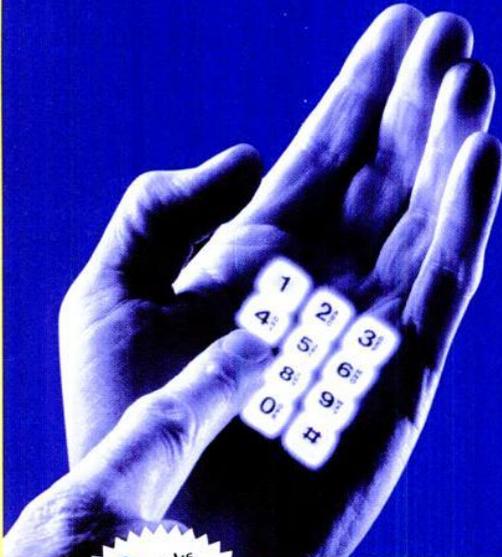


Panasonic G600i

3 Motorola
V3688
à gagner
page 129

Tous nos TESTS

Autonomie Sensibilité Qualité sonore Simplicité d'emploi Fonctions



Sagem MC 820



Pack Ola Siemens



Pack SFR Les Uns... Les Autres



60 packs
et téléphones
130
pages

LES MEILLEURS PORTABLES

Nos conseils pour choisir

En vente chez votre marchand de journaux



LOFT Motorola

Prix	1290 F
Opérateur	Itineris
Téléphone	Motorola cd920/cd930
Forfait	Gamme Loft de 2 h à 8 h
les +	Son EFR, bibande, vibreur
les -	Menus peu ergonomiques
Notre avis sur le pack	Un premier bibande honorable pour la gamme des coffrets Loft.
Notre avis sur le téléphone	Avec ce téléphone, vous bénéficierez des toutes dernières améliorations du réseau Itineris en Île-de-France. L'autonomie est bonne mais l'appareil est encombrant et sa forme originale peut « dérouter » certains.
Spécificité du pack	Bibande.



LOFT Samsung

Prix	1290 F
Opérateur	Itineris
Téléphone	Samsung SGH-600
Forfait	Gamme Loft de 2 h à 8 h
les +	Modem intégré, bonne autonomie
les -	Monobande
Notre avis sur le pack	Un bon choix pour qui a besoin de transférer des données via son mobile.
Notre avis sur le téléphone	Avec toutes ses fonctions (reconnaissance vocale, vibreur intégré...), ce mini-mobile haut de gamme Samsung pourrait être complet s'il était bibande.
Spécificité du pack	Modem intégré.



SFR « Les Uns... Les Autres »

Prix	1290 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Alcatel One Touch Pocket
Forfait	De 1 h à 5 h Week End et 2 h Sérénité
les +	2 numéros, modem intégré
les -	+ 25 F/mois pour le 2 nd numéro
Notre avis sur le pack	pour professionnels qui souhaitent protéger leur vie privée, et ont besoin de surfer sur Internet en tout lieu.
Notre avis sur le téléphone	Excellent téléphone. Avec son vibreur, le son EFR, son modem intégré, ses fonctions d'agenda, son écran graphique, il ne lui manque que le bibande. Sa très bonne sensibilité fait oublier son autonomie moyenne. Sans compter son élégance.
Spécificité du pack	Accès à Internet, 2 numéros de téléphone (le second gratuit les trois premiers mois).



SFR Premier

Prix	1290 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Nokia 6110
Forfait	De 2 h à 5 h Week End et 2 h Sérénité
les +	Subvention à l'achat de 1300 F
les -	Kit modem cher, vibreur en option
Notre avis sur le pack	Un très bon pack, qui a connu un succès retentissant. Même s'il semble s'adresser surtout à des professionnels.
Notre avis sur le téléphone	Il a tout pour lui : élégant, discret, efficace (son EFR, très bonne autonomie). Il peut gérer deux lignes, dispose d'un agenda et d'un bloc notes qui sont, avec les répertoires, synchronisables avec un PC via le kit modem.
Spécificité du pack	-



LOFT Alcatel

Prix	2990 F
Opérateur	Itineris
Téléphone	Alcatel One Touch Com
Forfait	Gamme Loft de 2 h à 8 h
les +	Assistant personnel électronique
les -	ni bibande, ni vibreur, ni EFR
Notre avis sur le pack	Avec une prime à l'achat de seulement 500 F, ce coffret n'est pas une affaire extraordinaire.
Notre avis sur le téléphone	Pas de clavier mais un écran tactile pour cet organiser-téléphone très complet. On regrette qu'il faille utiliser une carte PCMCIA pour le connecter à un PC. L'autonomie, l'ergonomie et la qualité d'écoute sont médiocres.
Spécificité du pack	Une grande richesse fonctionnelle qui préfigure les mobiles de demain.



SFR « in-edit »

Prix	4990 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Nokia 9110
Forfait	De 2 h à 5 h Week End et 2 h Sérénité + gamme Pro
les +	Véritable ordinateur de poche
les -	Monobande
Notre avis sur le pack	1000 F de prime à l'achat, certes, mais à réserver aux professionnels.
Notre avis sur le téléphone	Le seul terminal associant téléphone et ordinateur : fax, carnet d'adresses, e-mails, Internet... Mémoire extensible et échange de données avec un ordinateur via câble ou port infrarouge. Bonne autonomie mais piètre qualité sonore.
Spécificité du pack	6 mois d'abonnement à « in-edit » offerts.

NOUVEAU



Devenez distributeur



Bouygues Telecom

Aujourd'hui, Bouygues Telecom, c'est :

- 95% de couverture nationale de la population
- un opérateur en croissance
- et maintenant la vente par la distribution indépendante



Aujourd'hui, rien de plus facile avec le Groupe UNICOM

- Distributeur grossiste AGRÉÉ BOUYGUES TELECOM
- Direct Opérateur

CONTACTEZ LE

0803 03 45 45

N° INDIGO

À chacun

À chacun sa vie, à chacun son pack. Les spécificités des téléphones et packs sont parfois particulièrement adaptées à un type d'utilisation. Portraits et clins d'oeil de quelques envies mobiles et des packs qui vont avec...

Rester joignable dans la vie de tous les jours

Vous n'avez pas de gros besoins d'appeler mais des envies quotidiennes de joindre ponctuellement votre famille ou votre conjoint. Le portable a pour vous surtout une utilité fonctionnelle de dépannage. Visez les forfaits et

packs les moins chers :

- 1 coffrets Ola Temps Libre (le report des minutes optimisera, votre forfait d'un mois sur l'autre)
- 2 packs SFR avec forfaits 2 heures,
- 3 pack Bouygues Telecom 2 heures avec un mobile abordable.

Com-mu-ni-quer sans retenue !

Vous passez votre temps perdu au téléphone avec vos amis. Le portable est votre nouvel allié de tous les

jours pour rester en contact permanent avec tout votre petit monde. Votre mobile vous sert aussi quotidiennement à organiser votre temps libre :

- 1 un pack GOLD de Bouygues Telecom vous permettra de dépasser votre forfait en restant au même prix à la minute,
- 2 les packs SFR vous donneront des heures en plus le soir et le week-end. C'est qu'il vous en faut, des heures !





1



2



3



Concilier travail et vie privée

Le téléphone mobile, c'était d'abord pour votre travail. Maintenant, c'est aussi pour votre vie privée. Vous voulez profiter des deux, mais sans les mélanger :

- 1 un pack SFR « Les Uns... Les Autres » vous permettra de séparer appels professionnels et personnels. Les heures « Soir et Week End » de SFR seront également les bienvenues,
- 2 un pack Loft avec un bon mobile vous donnera accès à de larges services professionnels. Avec l'option Optima, votre forfait s'adaptera à votre consommation,
- 3 mais le coût le moins cher à la minute, c'est chez Bouygues Telecom.

Téléphoner en couple

Vous êtes toujours pendu au téléphone avec votre moitié. Le portable fait partie de votre vie : utile parfois, futile souvent, agréable toujours :

- 1 le Pack Complice de SFR semble fait pour vous autant que vous paraissez faits l'un pour l'autre...
- 2 mais les coffrets GOLD de Bouygues Telecom vous donnent accès aux forfaits Liberté : vous pouvez dépasser vos forfaits et encore appeler vos téléphones Bouygues Telecom respectifs à prix réduit. Et avec le nouveau service « Entre-nous », vous bénéficiez de 50 % de réduction.



1



2

Rester professionnel et nomade avant tout

Toujours en déplacement, vous devez rester en permanence en contact avec votre messagerie électronique. Vous ne pouvez pas vous passer de votre agenda, ni de votre imposant répertoire. Vous utilisez un ordinateur portable mais préférez peut-être le laisser dans votre chambre d'hôtel plutôt que de l'avoir toujours sur vous :

- 1 le pack SFR Nokia 9110 vous semble destiné,
- 2 à moins que le coffret Alcatel One Touch Com d'Itineris ne remporte votre préférence. •



1

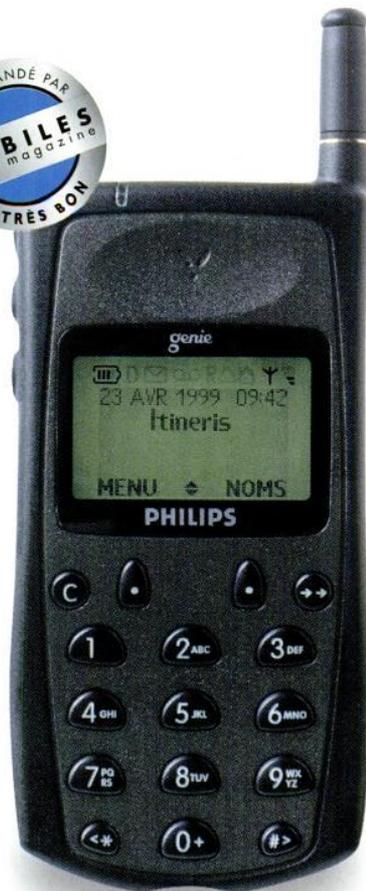


2

Philips Genie « db »

Un nouveau petit Genie!

Ce n'est pas moins que la troisième version du petit Genie de Philips. Nouveau look, nouvelles fonctions...



Certains marques font leur notoriété sur un produit-phare. C'est le cas de Philips dont le Genie, sorti il y a plus d'un an et demi, n'a eu aucun successeur dans sa propre famille pour lui faire de l'ombre. Depuis la rentrée 97, ni le Fizz ni l'Ilium ne se battaient dans la même cour et ce ne sera pas non plus le cas du tout nouveau Savvy. Logiquement donc, Philips capitalise sur les qualités du Genie qui aura été son succès de 1998 (200 000 pièces vendues en France). Première évolution l'été dernier avec le « Genie sport » : fini le « pop out », ce fameux micro qu'il suffisait de dégainer pour prendre la ligne, et bienvenue aux couleurs vives (jaune, rouge, bleu). Le Genie entre alors en pack Loft pour Itineris. Voici donc la troisième version du Genie, avec encore des ajustements côté design.

Toujours aussi léger !

La coque du téléphone a été légèrement revue mais le Genie garde cette silhouette un peu bombée sur les côtés et carrée. Car si le téléphone n'est vraiment pas grand (à peine 11 centimètres de haut), il est plutôt large ce qui ne sera d'ailleurs pas du goût de toutes les mains... N'exagérons rien, même avec cette largeur persistante (pas d'évolution notable au fil des versions), le Genie n'a rien d'un mobile encombrant ! Son point fort reste sa légèreté : 99 grammes, pas un de plus, en standard. Et il a tout de même tenu plus de 73 heures à



▲ Le large écran permet d'afficher jusqu'à 5 lignes de texte.

notre test d'autonomie sur le réseau GSM 900 MHz. Sur ce point, Philips n'a pas jugé utile de faire évoluer le Genie et cela se comprend ! En revanche, les touches du téléphone ont été sensiblement revues dans le sens d'un plus grand espacement. Et c'est plutôt réussi ! Avec une réserve cependant : toutes les commandes s'effectuent à partir des touches situées sous l'écran et des deux touches de défilement sur le côté. Pour les droitiers, le téléphone au creux de la main, l'index doit donc être au niveau des touches latérales tandis que le pouce se balade sous l'écran : vu la largeur du téléphone, il n'est pas toujours évident de se déplacer de manière optimale ! Quant aux gauchers — ce n'est malheureusement pas l'exception qui confirme la règle, d'ailleurs ! — ils devront soit se contenter du pouce alternativement sur le côté et le devant de l'appareil, soit apprendre à se servir de leur main droite !

Bibande, bien sûr !

Outre ces ajustements esthétiques, le Genie « db » redouble surtout d'intérêt parce qu'il devient bibande (il marche aussi bien sur les fréquences 900 et 1800 MHz). Ce en quoi Philips accompagne évidemment les évolutions technologiques « actuelles ». Qu'est-ce qui change sinon ? Seule évolution majeure : les premiers Genie qui débarqueront en France dès ce mois-ci intégreront le vibreur en standard (jusqu'à présent, aucun mobile Philips ne l'offrait). Ce n'était pas le cas du modèle que nous avons testé mais Philips nous l'a garanti. Pour le reste, les menus et les fonctions du Genie « db » sont identiques. Ce qui ne pose pas spécialement problème car, en l'occurrence, l'intelligence du Genie est plutôt bien conçue...

La date et l'heure sont affichées en permanence. Les six lignes d'affichage offrent un confort maximal. Le Genie bénéficie aussi de fonctions telles que l'organiseur ou le bloc-notes (vous notez un rendez-vous : ça sonne, ou vous notez une tâche de 2 heures et le téléphone fait office de « secrétaire »). Bien sûr, il intègre la reconnaissance vocale de 10 numéros de votre répertoire. Rien de très pénalisant, donc. Un reproche cependant : la qualité sonore de l'écouteur aurait pu être plus soignée... Côté sensibilité, le Genie n'est pas encore passé sur nos bancs de tests mais il semble — à l'usage — s'en sortir très honorablement.

Depuis quelques mois, le Genie Sport est en pack Loft. Les négociations sont en cours pour intégrer la version bibande. À l'heure où nous imprimons, nous n'avons pas plus d'informations mais une telle éventualité donnerait au téléphone un rapport qualité / prix très intéressant. Pour le moment, c'est un mobile parmi les plus complets avec de gros atouts côté ergonomie.

ANNE BLEUZEN

les plus

- Taille et poids
- Numérotation vocale
- Bibande
- Grand écran

les moins

- Un peu large
- Batterie qui peut s'enlever facilement dans une poche ou un sac

pour qui ?

Tant qu'il n'est pas en pack, surtout pour un achat de renouvellement. Pour la légèreté et le look, sans toutefois négliger des fonctionnalités poussées.

les RÉSULTATS

Philips Genie db

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

110 x 54 x 20 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

carte SIM

Autonomie testée

73 h 15 (sur GSM 900)

Fax et données

9600 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

chargeur de voyage, chargeur de bureau, kit piéton, kit mains-libres de voiture full duplex, cordon allume-cigares, batteries.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

	standard	Li-ion 550 mAh	99 g	2 h	130 h
vibrante	NIMH 600 mAh	nc	2 h	130 h	
haute cap	Li-ion 1100 mAh	nc	4 h	260 h	

RÉSULTATS DU TEST

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

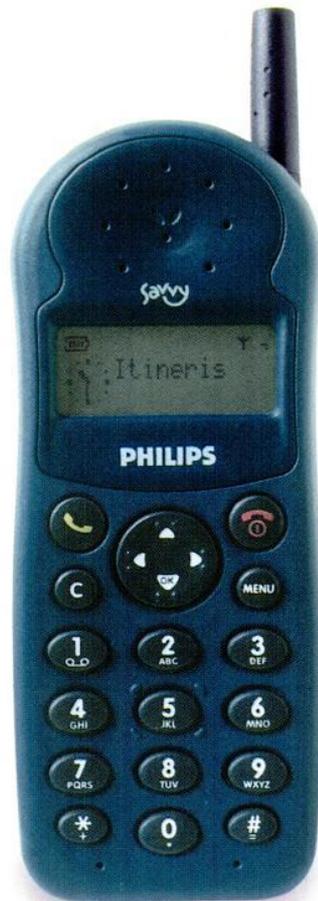
NOTE GLOBALE 86 / 100

★ Prix hors abonnement : 2 000 F

Philips Savvy

Convivial mais inégal...

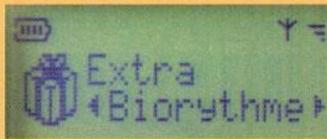
La seconde nouveauté de Philips est un téléphone mobile d'entrée de gamme qui vise clairement un public très jeune. Avec de vrais atouts et des lacunes. Il laisse une impression en demi-teinte...



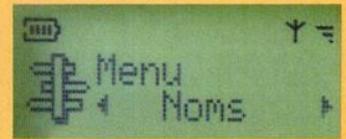
1999 est l'année des bibandes. La très grande majorité des téléphones mobiles qui sont sortis, sortent ou sortiront en France cette année, ont en effet la particularité de pouvoir fonctionner à la fois sur les bandes 900 et 1 800 MHz. Mais comme il faut bien des exceptions qui confirment la règle, nous allons vous en présenter une...

Conçu pour plaire aux jeunes

Le petit dernier de Philips s'appelle Savvy. Et contrairement à la plupart des nouveautés du moment — à commencer par son grand frère, le Genie « db » (cf. test précédent) — il ne fonctionne que sur la fréquence 900 MHz (pour SFR ou Itineris donc). C'est un téléphone d'entrée de gamme qui a été tout spécialement conçu pour plaire à un public jeune. Par le design d'abord : la silhouette du Savvy n'est pas sans rappeler celle du premier Ola (par Alcatel) de par ses rondeurs et son profil « généreux » (près de 29 millimètres à l'endroit le plus épais). Un aspect radicalement convivial, pas fait pour séduire les « vieux routards » du mobile, qui désirent aujourd'hui faire le compromis entre fonctionnalités poussées et miniaturisation. Ceux-là s'orienteront plutôt vers le Genie du même Philips, vers un Nokia 8810 ou un Motorola V3688. Quels sont donc dans le détail les autres arguments du Savvy pour séduire les plus jeunes ? Les couleurs : elles ne sont pas nombreuses mais bien choisies : noir pour les plus classiques, jaune pour les plus « funs » et



▲ Le menu le plus original du Savvy se propose de faire le point chaque jour sur votre biorythme.



▲ Un panneau symbolise l'orientation dans le menu. À gauche, un SMS agrémenté d'une icône. Convivialité assurée !

vert « un peu anglais » pour ceux qui recherchent juste un ton original. Design et couleurs : voilà donc pour l'habillage. Côté touches, Philips s'est librement inspiré des touches multifonctions déjà présentes sur les téléphones Mitsubishi ou Panasonic. Malheureusement, celle-ci est moins bien réussie que celle de ses prédécesseurs... En l'occurrence, la touche « ronde » du Savvy est plutôt difficile, dans le sens où il est parfois nécessaire de s'y reprendre à plusieurs fois pour obtenir la commande désirée. Dommage... Si l'idée était bonne, elle n'est pas complètement aboutie. Même si les avis des utilisateurs interrogés sont partagés, certains ne se montrant pas particulièrement gênés par ce « défaut », notre avis, chez *MOBILES magazine*, reste mitigé. À vous de voir ce que vous en pensez !

Un menu très convivial et pourtant...

Mêmes hésitations côté menu : si l'on apprécie le très grand effort de Philips au niveau de la présentation des menus, on regrette le petit écran... Et ces deux choses vont naturellement de pair : car si d'une part, le Savvy présente des agréments tout à fait originaux à tous les niveaux de l'arborescence des menus, ils sont vaguement compromis par l'étrécissement de l'affichage. Exemple : dès que vous rentrez dans le menu (grâce à une touche dédiée), un écran plutôt sympa s'affiche. Le principe du Savvy est en effet d'associer une icône à chaque fonction. Ainsi, c'est un panneau de signalisation genre « western » qui symbolise les premiers niveaux du menu (« où vais-je ? »). Bonne idée, l'effet est réussi ! Mais l'écran ne permet l'affichage que d'un menu à la fois et dès que

vite dit, vite lu

Grand effort de convivialité ! Couleurs sympas, icônes égayant les menus, envoi de pictos par SMS... Le Savvy offre aussi une très grande autonomie (plus de 140 heures !). De quoi être tranquille une semaine si l'on a oublié son chargeur... Mais un petit écran et des touches difficiles feront peut-être hésiter à choisir le Savvy. L'avenir nous le dira très bientôt...

l'on veut faire défiler les menus, l'animation est linéaire. C'est-à-dire que l'un après l'autre, les menus s'affichent de droite à gauche, assez lentement : sympathique au début mais un peu pénible à la fin... Il en va ainsi de tous les autres menus : un livre pour les noms du répertoire, un téléphone pour le menu des appels, une clé à molette pour les réglages, un paquet cadeau pour les « extras », etc. Outre les menus classiques que l'on retrouve sur tous les mobiles, le Savvy propose d'ailleurs certaines fonctions tout à fait originales ; dans le menu « extra », outre la calculatrice, le convertisseur euro (plus très original depuis le Sagem Essentiel) et le réveil, on trouve en effet un menu absolument inédit : il s'agit du « biorythme ». Qu'est-ce donc ? Tout simplement, pour la première fois dans l'histoire du GSM, le calcul de votre « horoscope » de la journée : versions chance, amour, réussite et énergie ! Concrètement, après que vous ayez rentré votre date de naissance dans le téléphone, un

les plus



- Autonomie
- Convivialité des menus

les moins



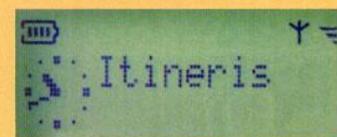
- Touches difficiles
- Petit écran
- Pas de vibreur
- Pas de répertoire interne

pour qui ?



Surtout des jeunes, qui recherchent un téléphone un peu « fun » et à la fois très autonome. Sans grandes exigences côté ergonomie.

▼ L'écran de veille, avec une horloge analogique.



les RÉSULTATS

PHILIPS Savvy

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

129 x 48 x 24 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

carte SIM

Autonomie testée

140 h 30

Fax et données

non

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Chargeurs rapides, cordon allume-cigares, kit de voiture, kit piéton, clip ceinture, cordon porte-téléphone, batteries.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard NiMH 700 mAh 140 g 4 h 250 h

haute cap NiMH 1300 mAh 178 g 7 h 460 h

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie ★★★★★

Ergonomie ★★★★★

Simplicité d'emploi ★★★★★

Richesse fonctionnelle ★★★★★

Sensibilité non testée

Qualité d'écoute ★★★★★

Rapport qualité-prix ★★★★★

NOTE GLOBALE 79 / 100

★ Prix hors abonnement : 1 200 F

★ Prix « kit kids » Mobicarte : nc

Au centre du téléphone, une touche multifonctions, nouvelle chez Philips.



programme fait le point sur ces quatre piliers de votre équilibre, au jour souhaité. Figurez-vous qu'on est allé jusqu'à le tester : un jour où l'indicateur de chance me donnait un brillant 5/5 et un maigre 1/5 à l'un des journalistes de **MOBILES magazine**, nous nous sommes rués dans un bureau de tabac pour acheter un jeu. À votre avis, qui a gagné ? Et bien ce jour-là, le Savvy avait vu juste...

Des messages écrits avec icônes

Autre originalité du Savvy : la possibilité d'ajouter à vos SMS des icônes symbolisant des émotions telles qu'un cœur, un visage qui sourit, un clin d'œil ou un petit lapin qui sort d'un chapeau. En tout, il y en a plus d'une vingtaine. Mais attention, seul un autre Savvy pourra les recevoir ! Sur un autre modèle de téléphone, ces icônes sont « converties » en caractères de ponctuation plus ou moins explicites. Par exemple, pour un visage qui sourit, cela donne : -) ou un visage qui tire la

Une ligne généreuse, toute en rondeurs.



langue, cela donne : - P. Amusant ! Bref, Philips a pensé à beaucoup de petits détails pour rendre ce mobile convivial. Les 20 mélodies sont elles aussi sympathiques, notamment « Sonar » tout à fait inédite (impression sous-marine garantie !). Très logiquement, vu le public pressenti, le Savvy ne permet pas les fonctions data (envoi de fax ou de mail via le réseau GSM). Pour cela, on ne lui en veut pas. En revanche, il aurait été utile de trouver un vibreur (pas non plus de batterie vibrante en option) ou de lui ajouter une capacité de répertoire interne. Là où le Savvy nous a vraiment étonnés, c'est sur sa très grande autonomie : à l'issue de nos tests, il est tout simplement devenu le champion de notre palmarès, coiffant au poteau le DB2000 de Nec avec plus de 140 heures d'utilisation non stop ! Un très gros atout vraiment appréciable, surtout pour des jeunes qui se déplacent souvent et n'ont pas toujours une prise électrique à portée de main pour recharger leur batterie (contrairement à ceux, un peu plus âgés, qui passent leurs journées au bureau). De quoi leur permettre, avec une utilisation pas trop intensive, quatre ou cinq jours de mobilité sans souci !

En résumé, le Savvy a de bons arguments pour toucher sa cible privilégiée — celle des 15-25 ans — mais n'a pas suffisamment de « carrure » pour prétendre convaincre un public beaucoup plus large. On lui reprochera essentiellement un petit écran et l'absence de vibreur... Il fait déjà officiellement son apparition en « kit kids » Mobicarte. Il n'y a là rien que de très cohérent...

ANNE BLEUZEN

Sagem Sanaga

Un téléphone très « Nomad »

Encore un téléphone Sagem
qui se retrouve en pack !
Cette fois, c'est notamment pour
Nomad de Bouygues Telecom.
Montée en gamme...



Le printemps aura été faste pour Sagem ! Le constructeur, qui avait présenté ses nouvelles gammes « RC 800 » (pour la fréquence 900 MHz) et « MC 800 » (bibande 900 / 1800 MHz) fin 98, se retrouve déjà avec quatre téléphones en packs chez les trois opérateurs : le MC 835 chez SFR, le RC 800 dans le pack Entrée Libre SFR, le G8300 (une variation du RC 820) chez Loft pour Itineris et enfin le Sanaga pour ce nouveau coffret Nomad. Pas facile de s'y retrouver entre ces différents téléphones au look comparable. Surtout quand les noms varient d'un coffret à un autre ! La plupart du temps en effet, les opérateurs demandent au constructeur de « personnaliser » les téléphones qu'ils décident de vendre en coffret, en ajoutant qui une touche d'accès direct, qui un vibreur... Il s'agit donc de se pencher sur chaque cas particulier. C'est ce que nous allons faire avec le nouveau Sanaga...

Un téléphone compact

Pour Bouygues Telecom, c'est une nouveauté que d'appeler les téléphones par un nom moins abscons que les B320 et autre B415. Tant mieux ! Le Sanaga est un téléphone issu de la série « RC 800 » de Sagem. C'est-à-dire, selon les caractéristiques de cette gamme, que c'est un téléphone monobande et que son format est compact : pas très haut, ni très large, ni très fin non plus. Mais avec une bonne prise en main : en résumé, il ne conviendra pas aux amateurs de tout petits formats mais

les RÉSULTATS

SAGEM Sanaga

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

132 x 50 x 26 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

100 + carte SIM

Autonomie testée

42 h

Fax et données

non

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

chargeur lent, chargeur de voyage, chargeur de bureau, support véhicule, cordon allume-cigares.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard NIMH 135 g 2 h 10 63 h

RÉSULTATS DU TEST

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

NOTE GLOBALE 84 / 100

★ Prix en coffret Nomad : 690 F

★ Prix en coffret Gold : 390 F

son ergonomie est très correcte. Même si l'on retrouve dans ce téléphone un point faible récurrent de la marque française : un écran un peu insuffisant... À savoir deux lignes utiles seulement, plus une ligne consacrée aux icônes d'état (charge de la batterie et réception du signal). Sous l'écran, une touche d'appel de la messagerie vocale et une touche de « filtrage » (tous vos appels sont renvoyés vers la messagerie). En appel, ces deux touches règlent le volume sonore. Pour rester sur le côté cosmétique du téléphone, la coque, couleur vert métallisé, est particulièrement soignée.

Vibreur et mains-libres

Rassurez-vous, le Sanaga réserve des atouts autres que de « façade ». Atouts que l'on remarquera d'autant plus dans un coffret prépayé, plutôt entrée de gamme par nature. Ainsi, le téléphone est équipé de deux fonctions de confort pas toujours présentes sur les modèles de cette catégorie : le vibreur et la possibilité d'appeler en « mains-libres », c'est-à-dire en posant le combiné près de soi grâce à un petit haut parleur situé devant ou derrière le téléphone. Malheureusement, l'activation du vibreur nécessite de rentrer dans les menus, ce qui n'est pas hautement ergonomique. Il aurait été plus pratique de prévoir une touche, dédiée ou non (comme la touche « dièse » des modèles Panasonic par exemple). Mais comme tout revers a aussi sa médaille, ce choix a en revanche permis à Sagem d'offrir un large éventail de modes de signalisation des appels entrants : sonnerie (évidemment !), vibreur seul, vibreur et sonnerie simultanés ou encore vibreur puis sonnerie. Cette dernière solution permet de rester discret (quand on a son téléphone sur



les plus



- Format compact
- Qualité sonore
- Vibreur
- Mains-libres

les moins



- Écran moyen
- Pas d'accès direct au vibreur

pour qui?



En coffret Nomad, pour des petits utilisateurs qui veulent quand même avoir un certain confort en mobilité.

soi ou près de soi) tout en ne risquant pas de rater une communication si on est dans une pièce voisine ou en environnement bruyant. Le passage en mains-libres s'effectue par appui sur la touche verte en cours d'appel. Et la fonction est assez convaincante, même si la qualité de la voix est un peu dégradée par rapport à une communication « normale », téléphone à l'oreille. Il ne faut pas non plus que le mains-libres soit utilisé en environnement trop bruyant (en voiture, oui, mais vitres remontées...). Un mobile complet donc, et sa présence chez Nomad confirme la montée en gamme générale des coffrets prépayés. Les amateurs de SMS apprécieront la capacité de stockage de 20 messages en plus des 12 sur la carte. Le Sanaga est également vendu en coffret Gold, pour donner accès aux forfaits de Bouygues Telecom.

ANNE BLEUZEN

◀ Deux lignes seulement à l'écran du Sanaga... En dessous, deux touches personnalisées pour Bouygues : appel de la messagerie et filtrage.

Quelle finesse !

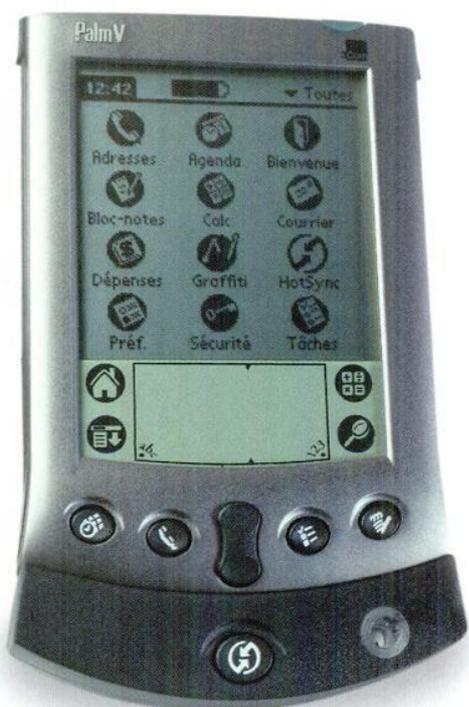
Le successeur du Palm III de 3Com se fait tout petit pour jouer dans la cour des grands.

À peine un centimètre d'épaisseur : depuis la première génération d'organiseurs « qui tiennent dans la paume de la main » (*palmsize PC*), 3Com progresse à pas de géant sur la miniaturisation de ses produits. Le Palm V est à ce jour le plus petit des organisateurs connectés fonctionnant sur la plate-forme Palm Computing. C'est la principale performance de ce nouveau modèle, sorti en France fin avril.

115 grammes seulement pour cet attribut du parfait homme mobile, qui conserve en permanence dans une poche 5 années de rendez-vous, 6 000 adresses, 1 500 tâches, 1 500 mémos et 200 e-mails ! Son look vous séduira à coup sûr : boîtier en aluminium brossé, courbes légères, angles arrondis. La présence de deux stylets est ingénieuse. En haut du boîtier, un bouton permet la mise en marche à la fois de l'appareil et du rétro-éclairage. Un autre règle le contraste. En bas de la façade avant, quatre boutons lancent les applications principales et un bouton de défilement est prévu pour la navigation dans les écrans. La taille de l'écran tactile à cristaux liquides, environ 75 x 55 mm, est amputée d'une « zone d'écriture Graffiti » puisque, comme toute la gamme de 3Com, le Palm V ne possède pas de clavier.

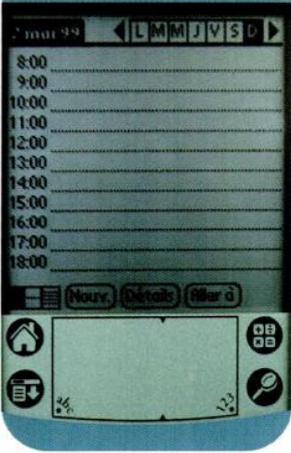
Trois systèmes d'écriture

Vous disposez donc de trois méthodes pour écrire dans votre organisateur. Si votre texte comporte un grand nombre de caractères, vous avez toujours la possibilité de le taper sur le clavier de votre PC et d'effectuer ensuite



▲ Seulement 10 petits millimètres d'épaisseur ! Une ligne parfaite...

La fonction agenda, pour tous vos rendez-vous.



les plus



- Design
- Ultra-fin
- Batterie rechargeable
- Infrarouge

les moins



- Prix un peu élevé
- Mémoire un peu faible

pour qui?



Ceux qui en ont marre des agendas papier et qui soignent leur apparence !



▲ C'est HotSync qui assure la synchronisation avec votre station de bureau.



▲ Le système de reconnaissance d'écriture du Palm V : Graffiti.



▲ Les fonctions sont présentées sous forme d'icônes.

une « opération HotSync » c'est-à-dire de le transférer par synchronisation. Deuxième option : le clavier logiciel. C'est un clavier azerty qui s'inscrit en bas de l'écran et que vous utilisez par le biais du stylet. Trois icônes permettent de basculer aisément entre les trois claviers, alphabétique, numérique et international pour les caractères accentués. Quant à la troisième solution, elle consiste à recourir au logiciel Graffiti. Tout comme pour le Philips Nino ou le Cassiopeia E10, il s'agit d'un logiciel de reconnaissance de caractères. Après un peu d'entraînement, vous parviendrez à une saisie correcte en assez peu de temps. Avec plus d'expérience, 3Com promet un rythme de 30 mots par minute. Si vous consultez le manuel en détail, vous y trouverez une foule d'astuces pour gagner du

temps, tels les « raccourcis Graffiti » : vous pouvez réduire à quelques signes des messages de 45 caractères. Par exemple, tracez vos initiales et vous inscrirez vos coordonnées complètes, tracez « En rép » et le Palm V affichera « En réponse à votre courrier du... ».

Agenda, Adresses, Tâches et Bloc-notes

Les applications principales sont identiques à celles des versions précédentes : Agenda, Adresses, Liste des tâches et Bloc-Notes. L'agenda peut être consulté en mode quotidien avec des créneaux horaires de 0 à 23 heures, hebdomadaire ou mensuel. Dans la vue hebdomadaire, on peut faire glisser avec le stylet un événement d'une date à une autre. Il est également facile de repérer d'éventuels rendez-vous qui se chevauchent. À tout événement, vous pouvez associer une note le commentant et, le cas échéant, une alarme. Naturellement, il est possible d'enregistrer des événements récurrents ou sans heure (anniversaires, séminaires...). Grâce à l'application « Carnet d'adresses », vous conserverez sur vous les coordonnées de vos 6000 contacts avec, pour chaque entrée, la capacité d'enregistrer cinq e-mails ou numéros de téléphones différents. La « Liste des tâches », troisième application accessible par les boutons de la façade, a l'avantage de déterminer, à votre convenance, des niveaux de priorité pour chaque élément et des dates d'échéance. Vous cochez les tâches au fur et à mesure. Vous pouvez effectuer des tris par catégorie de tâches (gestion par type de



◀ Originalité du Palm V : deux emplacements pour deux stylets !

vite dit, vite lu

Le Palm V fait incontestablement son effet au premier coup d'œil. Cet organisateur de poche bénéficie d'un design particulièrement soigné et ses charmes ne s'arrêtent pas là : port infrarouge, batterie rechargeable, double stylet, trois systèmes d'écriture... Pour une utilisation vraiment pro, il lui manque quand même un peu de mémoire. Et il reste aussi un peu cher dans la bataille actuelle. Craquez-vous ?

projet ou distinction personnel/professionnel...). Comme pour les événements de l'agenda, vous pouvez adjoindre une note. Toutes les informations contenues dans les applications principales peuvent être imprimées grâce au logiciel Palm Desktop. Ce logiciel permet aussi l'utilisation des applications du Palm V directement sur votre PC, l'importation, l'exportation et la sauvegarde des données. Deux autres applications courantes sont installées dans la mémoire ROM de l'organisateur : une calculatrice et un logiciel de gestion de dépenses assez complet, dans lequel vous enregistrez la date de la dépense, sa nature (vaste choix, de « teinturier » à « cadeaux » en passant par « en-cas » !), son montant et son mode de règlement. Quasiment toutes les devises sont disponibles.

Une batterie lithium-ion rechargeable

Inédit dans la gamme des organisateurs de 3Com, le système d'alimentation du Palm V ravira les plus autonomes : une batterie lithium-ion rechargeable, grâce à laquelle votre appareil reste en permanence chargé, pour peu que vous le placiez deux à trois minutes par jour dans la station d'accueil, elle-même branchée au PC et à une prise murale. Plus besoin de piles et aucun besoin de remplacer cette batterie. Si toutefois votre Palm V s'éteint — vous ne l'avez pas rechargé malgré l'avertissement — vous avez une semaine pour le faire avant que les données ne se perdent. Le niveau de charge est toujours indiqué en haut du menu principal. Si le Palm V se place résolument en haut de



▲ Une protection peut se glisser dans l'emplacement d'un des stylets.

gamme, c'est également dû au grand nombre d'accessoires disponibles. 3Com propose des étuis de protection en cuir de différents modèles, des pochettes de ceinture, des stylets double-emploi (stylet et stylo normal). Absolument inévitable si vous souhaitez vous connecter à Internet ou certains services en ligne : le modem portable. Spécifique au Palm V, il est vendu au prix de 1 290 francs environ, affiche une vitesse de 33 600 bps et constitue la condition *sine qua non* d'une synchronisation à distance avec votre PC. L'avantage principal du modem ? La gestion à distance de l'application « Courrier » de votre PC. Vous pouvez ainsi, lorsque vous êtes en déplacement, afficher les courriers reçus, les supprimer, les classer, en créer, rédiger une réponse, créer des filtres pour ne récupérer que certains types de messages... La communication à distance existe aussi via le port infrarouge qui vous permet l'échange de données avec les autres modèles de Palm.

À l'annonce de la sortie en France du Palm V, 3Com mentionnait aussi la sortie du Palm IIIx. Moins cher que le Palm V, il affiche également le double de mémoire. Très prisé des professionnels, le Palm IIIx risque de faire ombre à son grand frère, même si son design est moins élégant. Les « Mode » contre les « Pro », à vous de choisir votre camp... Et si vous patientez un peu, vous trancherez peut-être en faveur du Palm VII, qui nous promet un accès plus performant vers le Web.

CAROLINE DE GOUVELLO

les RÉSULTATS 3Com Palm V

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

115 x 77 x 10 mm

Poids

115 g

Mémoire

2 Mo

Affichage

75 x 55 mm

Compatibilité

pour Mac,
palm MacPac en option

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

station d'accueil, adaptateur, couvercle de protection, logiciel Palm Desktop, manuel d'utilisation.

★ Prix indicatif : 3 490 F



→ Votre répondeur?... Il est indispensable!

Vous écoutez en moyenne votre répondeur 45 minutes par mois ! Service indispensable à vos habitudes mobiles, le répondeur est aussi un outil doté de fonctionnalités souvent méconnues...

Le répondeur est l'appendice indispensable de votre téléphone portable. Lorsque vous n'êtes pas joignable ou que vous ne souhaitez pas être dérangé, la messagerie vocale prend le relais. Mais savez-vous comment elle fonctionne ? Ce qu'il faut savoir en premier lieu, c'est que votre répondeur n'est pas présent physiquement dans le portable (sauf pour de rares modèles) : il est en fait géré par le réseau. Il s'agit d'un cas particulier de renvoi d'appel, votre correspondant étant aiguillé vers la messagerie. Grâce à la fonction de rappel

automatique, votre messagerie vous rappelle pour vous signaler l'arrivée de nouveaux messages. Cependant une défaillance du réseau peut provoquer un retard dans le rappel automatique de quelques heures. Mieux vaut donc consulter votre boîte vocale si vous attendez un message important. En plus du rappel automatique, SFR et Itineris signalent l'arrivée de nouveaux messages par SMS (message écrit), Bouygues Telecom par une icône.

Forfaits Ola (Itineris)	577
Forfaits Week End (SFR)	123
Forfaits Liberté (Bouyg. Tel.)	660
Nomad (Bouygues Tel.)	660

L'APPEL EST GRATUIT

LE COÛT D'UN APPEL VERS LA MESSAGERIE

L'APPEL EST PAYANT

Forfaits Loft (Itineris) 777	durée décomptée du forfait (1 ^{re} minute indivisible puis toutes les 15 secondes) puis prix appel hors forfait
Forfait Sérénité (SFR) 123	durée décomptée du forfait (1 ^{re} minute indivisible puis toutes les 15 secondes) puis 1 F au-delà
Mobicarte (Itineris) 777	0,80 F toutes les 20 secondes
Entrée Libre / Direct Live (SFR) 123	1 ^{re} minute gratuite puis décompte à la seconde

Du nouveau dans les tarifs

Bouygues Telecom a été le premier opérateur à instituer la messagerie gratuite, du fait notamment de la couverture de son réseau moins importante que ses concurrents à l'époque. Ola a suivi le mouvement au printemps 98. Restait payante la consultation du répondeur SFR, Loft et de toutes les cartes prépayées. Depuis peu, c'est gratuit pour les forfaits SFR et Nomad. On ne peut qu'encourager les opérateurs à généraliser la gratuité pour ce service qui est le plus utilisé des

CAPACITÉ ET DÉLAI DE STOCKAGE DE VOTRE BOÎTE VOCALE

Type de formule	Capacité de la messagerie			Délai de stockage si messages pas écoutés	Durée de stockage une fois les messages écoutés
Loft (Itineris)	40 messages de 5 min			14 jours	48 h (1 semaine en composant le 63 pendant l'écoute)
Ola (Itineris)	20	"	1 min	14 jours	idem
Liberté (Bouygues Tel.)	20	"	2 min	2 mois	24 h
Week End (SFR)	15	"	3 min	10 jours	24 h
Mobicarte (Itineris)	20	"	1 min	15 jours	48 h
Entrée Libre/Direct Live (SFR)	15	"	3 min	10 jours	24 h
Nomad (Bouygues Tel.)	10	"	2 min	30 jours	48 h

possesseurs de mobile.

Si vous avez oublié votre portable ou que votre batterie est déchargée, sachez que vous pouvez consulter votre répondeur depuis un poste fixe. Dans ce cas, vous payez le coût d'un appel vers un portable, soit environ 3 F / minute. À n'utiliser qu'en dernier recours ! La manipulation est simple : chez SFR et Bouygues Telecom, vous appelez votre portable, vous tapez # et le code d'accès à votre répondeur (chez SFR, c'est le 1 plus les 5 derniers chiffres de votre numéro d'appel mais vous pouvez le modifier en tapant 3 puis 2). Chez Itineris, tapez le 06 07 07 suivi du code secret (les 4 premiers chiffres de votre numéro initialement).

Allez tout de suite à l'essentiel !

La capacité de votre répondeur, c'est à dire le nombre de messages qu'il peut contenir, n'est pas illimitée. Elle varie suivant les formules (voir tableau ci-dessus). Évitez la saturation de votre boîte vocale en effaçant les messages une fois que vous les avez écoutés. Les délais de stockage sont eux aussi variables : de 10 jours à 2 mois pour les messages que vous n'avez pas écoutés et de quelques jours pour les messages écoutés et non archivés (archivage impossible chez Bouygues Telecom). Au-delà de cette période, ils sont détruits : attention pendant les vacances !

La manipulation pour naviguer dans votre répondeur est propre à chaque opérateur : vous pouvez passer au

message suivant, effacer, archiver, réécouter vos messages ou même rappeler votre correspondant en tapant un simple code (voir ci-dessous) : gain de temps assuré ! On notera que SFR a lancé un nouveau répondeur depuis avril, beaucoup plus simple et plus rapide à utiliser (les anciens abonnés passeront progressivement à ce nouveau répondeur d'ici la fin de l'été). Pensez aussi à personnaliser votre annonce d'accueil : c'est simple à faire et plus agréable à écouter pour vos correspondants qu'une annonce impersonnelle.



▲ Votre téléphone vous signale l'arrivée d'un nouveau message par une icône ou un SMS suivant les opérateurs.

COMMENT NAVIGUER DANS VOTRE MESSAGERIE ?

	Itineris	SFR	Bouygues Telecom
Archiver	6 + 3	1	impossible
Effacer	6 + 1	2	3
Réécouter	8	3	1
Aide	0	0	0
Passer au message suivant	9	1 ou 2	#
Revenir en arrière	*	*	impossible
Rappeler le correspondant	impossible	impossible	5

Service le plus utilisé par les possesseurs de portable, le répondeur fait l'objet d'attentions particulières de la part des opérateurs. Gratuité et simplification de la consultation se généralisent. D'autre part, des innovations sont à prévoir à très court terme. Votre messagerie va se perfectionner : des projets sont en test...

MARIE PERONNAU



▲ Ici, un écran Motorola qui permet la consultation du répondeur sans avoir à composer le numéro de la boîte vocale.

→ Cell broadcast : l'arrivée des messages « de zone »

Les opérateurs vont lancer un service d'un genre nouveau et qui peut avoir de multiples applications. Le « cell broadcast » est tout simplement l'envoi simultané d'un message écrit à tous les abonnés d'une zone donnée.

Les opérateurs expérimentent une nouvelle technique, appelée « cell broadcast », ou de façon plus barbare, « SMS-CB ». Elle consiste simplement à envoyer un message à une antenne, message qui pourra alors être reçu simultanément par tous ceux qui sont dans le périmètre couvert par cette antenne à ce moment-là. L'antenne qui reçoit le message central fonctionne en fait comme un système d'arrosage : si vous êtes en dessous à ce moment-là (téléphone mobile allumé, bien sûr) et si vous êtes client de cet opérateur, vous serez sûr de recevoir le message ! Le « ciblage » de l'opérateur peut par ailleurs être très précis puisqu'il peut être affiné antenne par antenne. Cela peut concerner un village, ou une ou deux rues seulement dans un centre-ville ou encore simplement un seul immeuble comme un centre de congrès par exemple. En fait, plus le

réseau est dense, plus le « cell broadcast » est précis. À quoi cela peut-il bien servir, pensez-vous ? En fait, à pas mal de choses...

→ La sécurité d'abord

Les premières utilisations possibles sont celles qui sont directement liées à des paramètres de sécurité. Imaginez qu'un danger intervienne sur une zone donnée (accident, travaux, avis de tempête, etc.) : instantanément, il est possible de faire sonner tous les portables allumés de la zone et d'envoyer le message d'alerte. Beaucoup plus rapide et efficace que n'importe quelle radio ! Immeubles, quartiers ou automobilistes pourront ainsi être prévenus instantanément de dangers identifiés.

→ Des messages du réseau

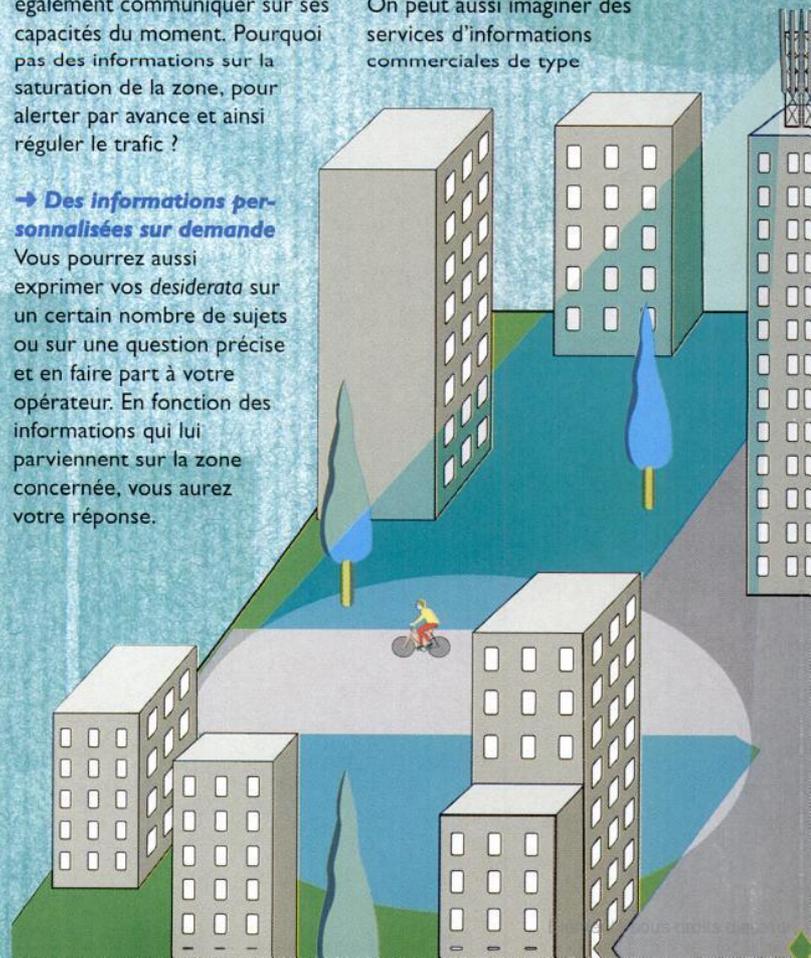
Le réseau pourra bien sûr également communiquer sur ses capacités du moment. Pourquoi pas des informations sur la saturation de la zone, pour alerter par avance et ainsi réguler le trafic ?

→ Des informations personnalisées sur demande

Vous pourrez aussi exprimer vos *desiderata* sur un certain nombre de sujets ou sur une question précise et en faire part à votre opérateur. En fonction des informations qui lui parviennent sur la zone concernée, vous aurez votre réponse.

→ Des informations commerciales

On peut aussi imaginer des services d'informations commerciales de type



avertissement concernant des promotions. Si vous indiquez être intéressé par des propositions spécifiques sur des restaurants, des produits culturels, des animations sportives etc., vous serez directement informé sur votre mobile. Un outil de promotion très ciblé pour les sociétés du secteur et pour vous, un moyen d'avoir une information immédiatement exploitable.

→ Et de l'info locale ?

Et pourquoi pas des services d'information locale avec des brèves envoyées sur votre téléphone ? En plus de le lire le lendemain dans votre quotidien régional, vous pourrez être averti à tout moment de ce qui se passe près de chez vous !

Toutes ces applications ne sont que des exemples, mais elles montrent l'étonnante étendue possible des messages « géographiques » que préfigure la technique du « cell broadcast ».

Les « SMS - cell broadcast » ne sont reçus que dans la zone voulue. Ici, le cycliste de droite ne reçoit pas le message. Il le recevra quand il entrera dans la zone où se trouve le cycliste de gauche.

En bref

Le « cell broadcast », littéralement « diffusion par cellule », est la possibilité pour un opérateur d'envoyer en une seule fois un message qui sera reçu par tous les abonnés à son service se trouvant dans la zone couverte par la (ou les) cellule(s) choisie(s). Les applications possibles vont de la sécurité (messages d'urgence) aux messages personnalisés à la demande, en passant par l'information locale.

Qui va profiter du « cell broadcast » ?

Itineris est probablement le plus avancé des trois opérateurs GSM hexagonaux. Le service est actuellement en phase d'expérimentation technique. Après une phase de tests marketing, il devrait rentrer en service sur l'ensemble de son réseau fin 99. La plateforme SMS-CB d'Itineris, développée par CMG Telecommunications avec Alcatel et Motorola, fonctionnait déjà

sur le site du GSM World Congress qui s'est tenu à Cannes au mois de février dernier. De leur côté, SFR et Bouygues Telecom n'ont pas exprimé le désir de communiquer sur ce service.

Ça ressemble à quoi ?

Les messages reçus par « cell broadcast » se présenteront sous plusieurs formes : directement affichés sur l'écran du téléphone ou enregistrés dans sa boîte de réception de SMS. Dans le premier cas, le message peut être

ou ne pas être accompagné d'un signal sonore destiné à éveiller l'attention. Dans le second cas, le téléphone émet toujours un « bip ». Pas d'inquiétude cependant : si le téléphone reçoit un message qu'il sait avoir déjà reçu, il ne sonnera pas une seconde fois ! Par exemple, aux Pays-Bas, le « cell broadcast » sert, entre autres, à afficher l'indicatif téléphonique de la zone où se trouve l'abonné. Leur système tarifaire justifie ce genre d'information. L'arrivée de ce message est, bien sûr, silencieuse.

Mais comment font-ils ?

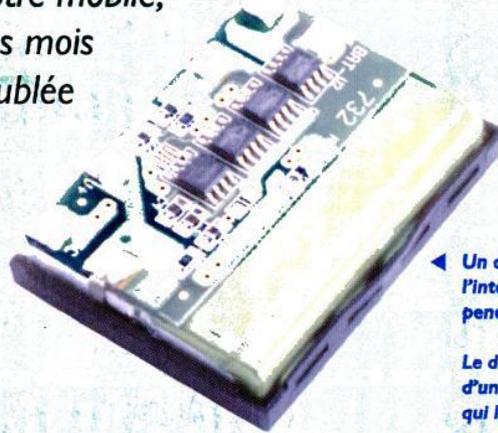
Pour un opérateur, envoyer un SMS-CB est encore plus simple que transmettre un appel. Nul besoin d'identifier le destinataire du message : tous les abonnés se trouvant dans la zone définie reçoivent le message. L'opérateur définit un nœud de son réseau comme centre de service pour le « cell broadcast ». Celui-ci est informé du message à transmettre, de la zone où le diffuser et de la périodicité de répétition du message. Il transmet ensuite ces données aux cellules du réseau concernées. Celles-ci exécutent l'ordre de diffusion des messages aussi souvent que nécessaire : toutes les dix minutes, toutes les heures, etc. En revanche, une cellule ne peut pas être programmée pour envoyer le message à un mobile dès que celui-ci pénètre dans sa zone de couverture. C'est une limite du système. Autre restriction, le téléphone de l'abonné doit être configuré pour recevoir les SMS-CB. Par défaut, c'est le cas du moins sur un canal d'information précis, qui porte le numéro 50. Les téléphones peuvent être réglés pour recevoir les informations d'autres canaux. Mais cette opération doit être effectuée manuellement par l'abonné, sur son terminal, suivant les informations de son opérateur.

VALÉRY MARCHIVE

→ Chérie, j'ai

la batterie !

Source sacrée d'énergie de votre mobile, la batterie affiche en quelques mois une perte de poids record doublée d'un gain en autonomie appréciable. Le point sur l'accu...



◀ Un circuit électronique contrôle l'intensité et la tension du courant pendant la charge.

▶ Le dernier-né de Sagem est équipé d'une batterie très mince (21 mm !) qui lui confère l'ergonomie caractéristique de cette marque.



La population des accus peut se répertorier en quatre familles de « fonction ». Au sein de chacune d'elles, quatre technologies différenciables par leurs composants chimiques peuvent être distinguées : le nickel-cadmium, le nickel-metal-hydrure, le lithium-ion et le lithium-polymère.

Quatre grandes familles pour quatre technologies

Listons d'abord les quatre familles de fonction, pour maîtriser les performances de votre portable...

→ la batterie standard : c'est celle qui équipe votre portable lorsque vous l'achetez. Ainsi, la batterie standard se

rapprochera le plus possible du meilleur rapport autonomie-poids-prix. À l'heure actuelle, de plus en plus de portables sont équipés en standard d'une batterie au lithium.

→ la batterie légère ou mince : pour offrir à l'utilisateur la solution la moins « encombrante » possible, le critère poids est privilégié, souvent au détriment de l'autonomie...

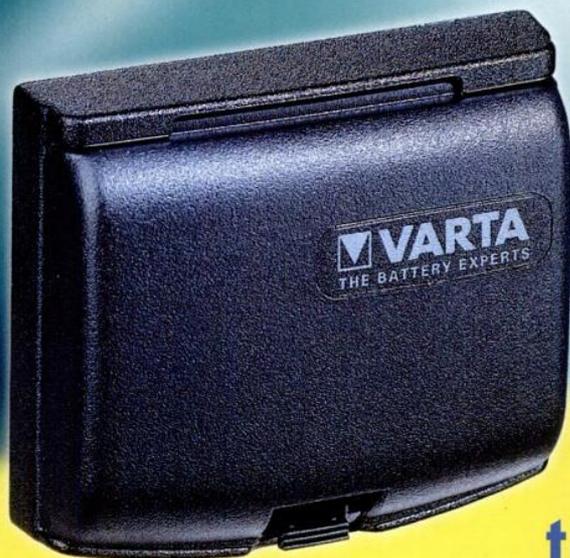
→ la batterie haute capacité : une autonomie maximum est évidemment recherchée à travers ce type de batterie, mais là, c'est souvent au détriment du poids. Privilégier le poids ou l'autonomie, c'est à vous de choisir...

→ la batterie vibrante : elles sont utiles quand votre portable n'a pas de vibreur. Lorsque vous en aurez assez de

Quelques précautions élémentaires

- N'exposez pas votre batterie à des températures extrêmes : son fonctionnement consiste en un processus chimique qui risque d'être perturbé par un excès de froid ou de chaud.
- Prenez garde à ne pas mettre les plots d'une batterie en contact avec des objets métalliques : cela créerait un court-circuit.
- Même si la technologie des téléphones intègre une gestion des charges, évitez de laisser votre portable en charge plus longtemps que nécessaire.
- N'essayez jamais d'ouvrir une batterie : vous risquez de l'endommager ou de vous blesser. N'oubliez pas que ce sont des composants chimiques qui constituent un accu !
- Pour cette dernière raison, ne jetez pas vos vieilles batteries n'importe où ! Ne les brûlez pas non plus ! Ramenez-les à votre revendeur ou lors des collectes ponctuelles de déchets toxiques.

→ L'énergie au cœur de la technologie



Batteries téléphones mobiles

Batteries pour Alcatel, Ericsson, Motorola, Nokia...



 **VARTA**
THE BATTERY EXPERTS

ses sonneries intempestives, vous y viendrez sans doute ! Au-delà de ces quatre choix, opter pour une batterie implique de savoir un minimum distinguer les technologies utilisées :

→ **les batteries nickel-cadmium (NiCd)** : seuls les tout premiers modèles de portables utilisaient des batteries de ce type. Très lourdes, extrêmement polluantes et à l'autonomie d'autant plus limitée qu'elles sont sujettes à ce que l'on appelle « l'effet mémoire », les batteries NiCd s'apparentent désormais à la préhistoire dans le domaine de l'accu mobile. Elles représentaient encore 8 % du chiffre d'affaires des accessoiristes en 1998 mais sont vouées à très court terme à une disparition définitive !

→ **les batteries au nickel metal hydrure (NiMH)** : elles représentent le plus gros parc de batteries en activité, soit 69 % du chiffre d'affaires des accessoiristes en 1998. Déclinées dans tous les styles, elles sont beaucoup plus légères que les NiCd tout en

affichant un gain en autonomie d'environ 30 %. Leur succès est dû en grande partie à leur excellent rapport qualité-prix, mais ce type de batterie accuse un déclin depuis quelques mois au profit des batteries au lithium.

→ **les batteries au lithium-ion (Li-ion)** : cette technologie a été introduite par Sony en 1990 mais ce n'est vraiment que depuis 3 ans qu'elle est considérée comme viable. Elles représentent la plus forte croissance des ventes. Et ce n'est pas fini puisqu'à ce jour les batteries au lithium offrent le meilleur rapport poids-autonomie. Elles demeurent néanmoins un peu chères mais, de plus en plus, les nouveaux modèles en sont équipés dès le départ. Grâce à leurs performances, elles permettent d'améliorer l'ergonomie et la légèreté pour répondre au mieux à la demande exigeante des utilisateurs.

→ **les batteries au lithium-polymère (Li-poly)** : les dernières-nées en technologie d'accumulation. Elles

s'apparentent aux batteries Li-ion mais présentent encore plus de qualités de légèreté et de finesse. Pour l'instant, un seul portable sur le marché propose cette technologie avec une batterie légère en option, le Motorola V3688. Ericsson l'annonce aussi. Il y a gros à parier qu'elle devrait se répandre très rapidement, aussi bien chez les constructeurs que chez les principaux accessoiristes.

Au final, pour renouveler la jeunesse de votre téléphone, vous aurez à trouver le bon compromis entre les performances, le poids et l'encombrement idéaux pour vous et le budget que vous êtes prêt à y consacrer. La plupart des modèles proposent plusieurs batteries optionnelles. À prendre en compte dès le départ comme un critère de choix !

MAGALI EGLER



▲ **L'intérieur d'une batterie prismatique NiMH : chaque accu est composé d'une feuille de métal pliée à angle droit pour réduire au maximum leur épaisseur.**

▶ **Le Motorola V3688 est l'un des premiers téléphones à proposer dans sa gamme une batterie au lithium polymère.**



Ce qui vide vos accus

- **Téléphoner, bien sûr !**
En appel, la batterie se décharge plus vite qu'en veille, c'est d'ailleurs pour cela que les constructeurs indiquent deux valeurs en autonomie.
- **Vous déplacer :** vous passez d'une cellule à une autre et votre portable est donc en constante recherche du réseau, ce qui consomme énormément d'énergie. Attention donc lors de vos grands déplacements car vous ne trouverez pas forcément l'endroit et le temps pour recharger votre portable.
- **Mais aussi utiliser les fonctions data,** vous balader dans les menus, jouer aux jeux intégrés dans les portables.... Autant de choses qu'on ne se permet que si le mobile est très autonome !

◀ **Équipé dans la partie basse de son dos d'une batterie au lithium, le Nec DB2000 n'en est alourdi que de 44 grammes !**



Housses



Coques

Batteries/Supports



Divers

Antennes



Kit piéton

Support chargeur

Kit sans installation

Kit mains-libres véhicule

CAC

µ etc.

GROSSISTE EN LIGNE DIRECTE OPERATEUR



2 Bien utiliser son mobile

V Le mobile chez soi

Le mobile chez soi

Vous rentrez chez vous après une journée harassante... Réflexe courant : vous éteignez votre mobile avant de le poser nonchalamment sur la première étagère venue. Mais êtes-vous bien sûr qu'il ne vous est plus d'aucune utilité ?

Capter ou ne pas capter ? Telle est la question...

▶ La qualité de réception du signal est bien sûr la condition *sine qua non* pour utiliser son mobile chez soi. Plusieurs critères entrent en compte. La sensibilité de votre mobile est-elle suffisamment bonne ? La zone dans laquelle vous habitez est-elle couverte par votre opérateur ? Quel est votre degré « d'enfermement » ? Vous capterez mieux le signal dans une maison, près d'une fenêtre, que dans un appartement, cloîtré dans une pièce verrouillée à double tour ! Car plus vous êtes isolé par des murs ou des parois, plus votre téléphone peinera à atteindre la salvatrice cellule de réception... Dans ce cas-là, la sensibilité de l'appareil n'est plus seule en cause. Ces éléments vous permettront de vous faire une idée approximative mais, pas de miracle, il faut faire des essais : imaginez que vous habitez précisément dans le seul kilomètre carré non couvert des Charentes Maritimes !

Les avantages d'être joignable chez soi

▶ Avec un mobile, vous apprécierez par exemple de ne pas devoir vous précipiter sur la table basse de votre salon — où votre bon vieux téléphone filaire repose — à chaque appel, surtout si vous êtes en train de nourrir le petit dernier ou de bricoler au fond du jardin. Sauf si vous avez un téléphone sans fil mais c'est quand même moins pratique à transporter ! En outre, vous ne transmettez sans doute pas votre numéro de téléphone fixe à vos contacts professionnels ou à vos relations occasionnelles mais plutôt votre numéro de portable. Certaines personnes n'ont donc que le mobile pour vous joindre en cas d'urgence. En cas de gros problème ou de décision importante, vous préférerez probablement être contacté rapidement. Et vous savez que votre téléphone fixe est réservé à votre famille et à vos amis, ce qui vous évite de laisser consciencieusement se dérouler la bande de votre répondeur avant de décrocher. Il est également appréciable de pouvoir joindre nos amis bavards sur leurs mobiles quand ils sont en ligne depuis une heure sur leur fixe, surtout s'il s'agit juste de confirmer une soirée... Plus concrètement, s'il vous reste des minutes à utiliser sur votre forfait, ayez le réflexe mobile. À l'inverse, passez au fixe si vous êtes hors

forfait. De la même façon, jongler entre vos deux appareils selon le lieu où vous appelez vous fera réaliser de sérieuses économies : le fixe pour les conversations locales, le portable pour les appels à l'autre bout de la France ou de mobile à mobile. Enfin, tenez compte des différentes plages d'heures creuses. Par exemple, un abonné « Ola Temps libre » évitera de téléphoner longtemps avec son portable un mercredi à 16 heures !

« Sans téléphone fixe » : pour ou contre ?

▶ Tout dépend de votre profil d'utilisateur ! Si vous êtes un vrai nomade, c'est une solution qui vous sera certainement profitable : tout le temps disponible et un seul abonnement à payer (voire aucun si vous optez pour une carte prépayée) ! Pensez alors à vous munir de votre chargeur, toujours pratique en cas de panne, et rangez-le correctement lorsque vous êtes chez vous : c'est toujours agaçant de devoir démonter le canapé (dans lequel votre mobile a bêtement disparu) à chaque appel ! Malgré tout, si pour vous, c'est tout bénéfique, songez qu'il n'en sera pas de même pour les personnes qui vous téléphoneront depuis un fixe. Prévoyez un gros forfait pour rappeler vos amis les plus démunis car à raison de 2,97 F la minute quand eux vous appellent... Et puis, gare aux

incidents qui n'amuse que ceux qui ne sont pas concernés... Comme par exemple, cette « sans téléphone fixe » qui donne rendez-vous à l'une de ses amies en lui fournissant un code d'entrée erroné... Son portable étant malencontreusement éteint à ce moment-là, ce n'est qu'après 40 minutes d'errances et de lancers de petits cailloux contre la fenêtre du troisième étage, que ladite amie arriva à bon port, fatiguée et d'une humeur médiocre...

Que nous réserve l'avenir ?

▶ Il est actuellement question de transformer son mobile en téléphone fixe une fois chez soi ! Première solution envisagée : les mobiles « bi-modes ». Ils auraient la norme GSM mais seraient aussi capables de se connecter au réseau filaire lorsque vous êtes chez vous, comme un téléphone sans-fil de maison. Ericsson a déjà présenté des modèles de téléphones bi-modes (DECT/GSM). Deuxième solution, la tarification « home zone » : quand vous êtes chez vous et pour certains numéros, vous appelez depuis votre mobile mais payez à prix réduit. Tous ces projets sont encore loin d'être finalisés et ne verront pas le jour tout de suite. Demain est un autre jour...

FANNY LESCARCELLE

Opérateurs

66

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

Mobiles

74

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

Assistants personnels

102

- Lequel choisir ?

Sautez sur l'occasion !

104

Comment choisir votre **abonnement** ?

5
questions
pour faire
le point

*Quel opérateur choisir ? Pack ou pas pack ? Prépayé ou abonnement au forfait ? Options ou pas ? Pour vous qui allez choisir ou renouveler votre abonnement ou votre téléphone mobile, l'important est de trouver la formule adaptée à votre profil. Le guide d'achat de **MOBILES magazine** vous guide pas à pas.*

○ Quel opérateur choisir ?

C'est la question primordiale qui se pose ! Comment faire pour ne pas se tromper dans le choix de son opérateur... Il n'y a pas de « bonne réponse » toute faite à cette question ! En l'occurrence, la bonne réponse est celle qui prend en compte vos besoins. Le choix de votre opérateur doit être guidé par plusieurs critères :

la couverture du réseau : aujourd'hui les trois opérateurs couvrent une très large majorité du territoire français. Attention, on parle tout le temps en pourcentage de population couverte. Regardez les cartes fournies par les opérateurs et surtout essayez de vous faire prêter un téléphone pour constater si l'endroit où vous utiliserez le plus souvent votre mobile est bien couvert.

la gamme de forfaits : un large choix de forfaits vous permettra d'adapter votre choix si vos besoins de consommation évoluent. Si vous avez besoin aujourd'hui d'un forfait 2 heures, vous aurez peut-être besoin dans trois mois d'un forfait 6 heures... Votre opérateur pourra-t-il alors répondre à votre attente, et à quel prix ?

les prix des appels : c'est évidemment un critère essentiel. Les prix à la minute varient selon les forfaits et les opérateurs. La messagerie est-elle gratuite ou non ? Le forfait comprend-il les appels vers tous les opérateurs ? Quel est le prix de la minute hors forfait ? Ces paramètres jouent sur le prix de revient réel.

l'offre « packs » : si vous n'êtes pas encore abonné, vous choisirez sans doute un pack. L'opérateur vous propose-t-il un choix conséquent de téléphones en packs ? Allez-vous privilégier un forfait parfaitement adapté ou un téléphone qui vous fait « craquer » ? Pour être vraiment satisfait de votre choix, prenez en compte ces deux critères lors de votre réflexion.

les accords de roaming : si vous comptez utiliser votre téléphone souvent à l'étranger, renseignez-vous sur les accords passés avec les opérateurs étrangers. L'opérateur vous permettra-t-il d'être mobile dans de nombreux pays, et à quel prix ?

les services complémentaires : options sur abonnement, assurance, conseil tarifaire, services kiosques... Quels sont vos besoins ? Que propose l'opérateur ?

② Quelle utilisation aurez-vous de votre mobile ?

Le choix d'un téléphone et d'un forfait dépend largement de votre profil. À chacun la réponse à ses besoins. Sans confondre téléphone et abonnement, le bon choix sera le meilleur compromis entre le mobile qui vous paraît suffisamment performant et l'abonnement qui vous convient le mieux. Ne vous laissez pas dérouter par la largeur des offres : elles signifient simplement que vous avez vraiment le choix !

★ Pour ceux qui appellent très peu

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



★ Pour une utilisation simple

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



★ Pour les utilisateurs exigeants

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



★ Pour une utilisation intensive

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



🕒 Sans abonnement, est-ce mieux pour vous ?

Chaque opérateur propose une ou plusieurs formules prépayées : Mobicarte chez Itineris, Entrée Libre et Direct Live chez SFR, Nomad pour Bouygues Telecom. Sachez combien ça coûte. Il vaut mieux ne pas se tromper car les coûts d'appel des cartes prépayées peuvent grimper très vite (reportez-vous page 76 pour les tarifs). Les formules prépayées sont de plus en plus différenciées pour mieux s'adapter aux besoins de chacun. Et il y a là aussi des téléphones proposés en coffrets, à bien choisir ! Ils sont eux aussi testés dans notre guide d'achat.

📦 Devez-vous choisir un pack ?

Si le pack est la formule d'accès à la téléphonie mobile la moins chère, tous les téléphones mobiles proposés ne sont pas de même qualité. Avantage du pack : vous ne

payez aucuns frais de mise en service et vous bénéficiez d'un prix attractif par rapport à l'achat d'un téléphone « nu ». Inconvénient ou, du moins, contrainte : le choix du pack entraîne celui de l'opérateur (vous ne pouvez pas mettre une carte SFR dans un pack Itineris et vice versa). En outre, certains packs ne donnent accès qu'à certains forfaits. Par exemple, vous ne pouvez choisir un abonnement Loft avec un pack Ola. Avant d'acheter, faites-vous préciser toutes les conditions du pack. Dernier critère : le téléphone inclus dans le pack est-il de bonne qualité ? Tous les téléphones sont jugés et notés dans notre guide d'achat.

📞 Avez-vous besoin d'options sur votre abonnement ?

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

Comment comparer les différents forfaits ?



Les tarifs et services des opérateurs sont détaillés dans les trois tableaux des pages suivantes. Petit mode d'emploi pour bien distinguer ce qui est compris dans le prix de votre forfait et ce que vous devrez payer en plus...

Les conditions générales du forfait

Elles vous donnent le prix et le nombre d'heures associés à chaque forfait. Dans le cas de l'achat d'un pack, les frais de mise en service ne sont pas facturés. Si vous dépassez le temps de communication inclus dans le prix du forfait, vous paierez un prix à la minute qui varie d'un opérateur à l'autre mais aussi d'un forfait à l'autre. Ce prix à la minute peut également dépendre de l'heure à laquelle vous appelez (heures pleines, heures creuses).

 C'est la « carte d'identité » du forfait et donc, les prix auxquels vous vous engagez pendant douze mois minimum.

Les services compris dans le forfait

Avec votre forfait, vous aurez accès à un certain nombre de services gratuitement. Ce ne sont pas les mêmes en fonction de l'opérateur. Par exemple, si vous voulez avoir le double appel, Itineris le propose gratuitement, alors que ce service coûte 15 francs chez SFR et Bouygues Telecom. À l'inverse, la messagerie vocale est gratuite pour tous les forfaits Bouygues Telecom, pour Ola d'Itineris et pour SFR, mais sa consultation est décomptée du forfait pour Loft d'Itineris.

 Les services compris dans le forfait n'auront donc aucun impact sur votre facture mensuelle. Mais attention, certains ne seront activés que sur demande : pour quoi s'en priver ?

Les services dont seul l'accès est compris dans le forfait

Ces services sont activés gratuitement mais vous paierez à

chaque fois que vous les utilisez. Ainsi, par exemple, toute souscription à un forfait donne accès au service client automatiquement mais un appel vers ce service sera décompté de votre forfait (sauf dans le cas d'un forfait Loft).

 Pour les services dont seul l'accès est compris avec le forfait, vous ne payez que lorsque vous les utilisez.

Les services payants

Troisième catégorie de services, les services payants. Ceux-ci vous seront facturés tous les mois (par exemple, 12 F / mois pour la présentation du numéro entrant chez Bouygues Telecom) ou ponctuellement (changement du numéro d'appel chez Itineris, par exemple).

 Avant de souscrire à ces services, posez-vous la question : en aurez-vous vraiment besoin ?

Les services « kiosque »

Ils sont classés à part dans nos tableaux : généralement facturés assez chers (de 2 à 9 F par appel sans compter le temps décompté du forfait), les services « kiosque » sont des services d'informations très diverses (actualité, cinéma, sport...). Ils permettent aussi parfois de commander certaines prestations (livraison de fleurs, réservation d'hôtel...). Vous accédez au kiosque de l'opérateur via des numéros courts, à 3 ou 4 chiffres.

 Ces services complémentaires sont développés en permanence par les trois opérateurs. Utiles mais chers : à consommer avec modération !

		FORFAITS	OLA	OLA « Temps libre »	
		LOFT	1 h/2h/4h (au choix)	2 h	4 h
CONDITIONS GÉNÉRALES	Abonnement mensuel	205 F (2 h) + 50 F/h	165 F / 195 F / 285 F	165 F	205 F
	Heures incluses	au choix de 2 à 8 h	1 h/2h/4h (au choix)	2 h	4 h
	Frais de mise en service	422 F	inclus	inclus	
	Prix appel hors forfait heures pleines	2 F / min et 1,20 F / min pour 8 h	2 F / min	2,50 F / min	
	Prix appel hors forfait heures creuses	2 F / min et 1,20 F / min pour 8 h	2 F / min	2,50 F / min	
	Plages heures creuses	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	Tarification hors forfait : lundi à vendredi de 8 h à 18 h	
SERVICES COMPRIS	Déblocage carte SIM	oui	gratuit		
	Double appel	oui	oui		
	Limitation d'appel à l'international	oui	sur demande		
	Modification d'abonnement	oui	gratuit jusqu'à 2 changements / an		
	Liste rouge	sur demande	sur demande		
	Signal des dépenses	non	oui, par télémessages		
	Présentation du numéro entrant	oui	oui		
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS	Service client (par le 700 ou 500 pour Ola)	gratuit	durée décomptée (1,25 F/30 s au-delà du forfait)		
	Renvoi d'appel	durée décomptée	oui		
	Suivi conso (750 pour Loft, 555 pour Ola)	durée décomptée puis 2 F/mn au-delà	gratuit (promotion)		
	Annuaire (par le 712 ou 512 pour Ola)	5,45 F/app + dur. déc. puis 2 F/mn au-delà	5,50 F/app + prix comm.		
	Messagerie vocale	durée décomptée	gratuite		
SERVICES PAYANTS	Envoi de SMS	1 F / message	1 F / message		
	Facturation détaillée	15 F / mois	15 F / mois		
	Changement du numéro d'appel	60 F	60 F		
	Limitation d'appel en réception	24 F / mois	25 F / mois		
	Limitation d'appel à l'émission	24 F / mois	25 F / mois		
	Option Europe	gratuite	40 F pour 45 jours consécutifs ou 240 F / an		
	Option Monde	60 F / mois	90 F pour 45 jours consécutifs		
	Renouvellement carte SIM	121 F	121 F		
	Bureau mobile (Fax/données/mess. prof.)	72 F / mois	non disponible		
	Mail écrit/mail vocal (40 F mise en service chacun)	30 F / mois + 2 F / message chacun	30 F / mois + 2 F / message chacun		
	Optima (sélection du meilleur forfait)	20 F / mois	non disponible		
	Mini-News ou Assurance	20 F / mois / option	non disponible		
	Loft Privilège	-40 F/mois si engagement de 2 ans minimum	non disponible		
		Messagerie fax	15 F / mois	non disponible	
SERVICES KIOSQUE	Tous les services kiosque sont accessibles par le 711. Pour Loft : 2 F TTC/min + durée décomptée et prix d'un appel normal au-delà du forfait. Pour Ola (accès au kiosque par le 511) : 2 F / min + durée décomptée ou 2 F / min au-delà du forfait. Services accessibles : Sommaire, Trafic, Météo, Taxi, Voyages, Restaurants, Cinéma, Spectacles, Itinéraires urbains, Fax, Mode, Sport, Infos, Bourse, Actus people, Horoscope, Tiercé, Loto, TV, Musique, Cadeaux, Pizza, Kids, Handicap zéro, Pense-Fête.				

Informations générales

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 (Loft)
 0 800 505 800 (Ola)
 0 800 222 800 (Mobicarte)

Divers

Appels vers les mobiles : les appels vers SFR ou Bouygues sont compris dans les forfaits.
Info : les clients Loft désirant acheter un nouveau mobile au bout de 18 mois d'abonnement bénéficient d'une prime de 500 F, liée à une reconduction du contrat pour 12 mois.

SFR

SFR tarifs & services

		SFR 30 MIN	SFR 1 H	SFR 2 H	SFR 3 H	SFR 4 H	SFR 5 H	SÉRÉNITÉ 2 H	
CONDITIONS GÉNÉRALES	Abonnement mensuel	135 F	165 F	215 F	295 F	355 F	405 F	215 F	
	Heures incluses	+ 30 min + 30 min week-end	+ 1 h + 1 h week-end	+ 2 h + 2 h week-end	+ 3 h + 3 h week-end	+ 4 h + 4 h week-end	+ 5 h + 5 h week-end	2 h	
	Frais de mise en service	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	
	Prix appel hors forfait	2,50 F / min	2,50 F / min	2,50 F / min	2 F / min	2 F / min	1,20 F / min	1 F / min	
	Prix appel vers mobile SFR hors forfait	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1 F / min	
	Plages heures « soirs et week end »	Tous les soirs de 20 h à 8 h + Week End						Pas de distinction	
SERVICES COMPRIS	Messagerie vocale (par le 123)	gratuite							
	Déblocage carte SIM	oui							
	Limitation d'appel à l'international	par le 900							
	SMS réception	oui							
	Renouvellement carte SIM	oui							
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS	Signal des dépenses	sur demande							
	Liste ivoire & liste rouge	sur demande							
	Service Abonnés (par le 900)	appel décompté puis 1,20 F/min au-delà						appel décompté puis 1 F au-delà	
	Suivi consommations (par le 950)	appel décompté puis 1,20 F/min au-delà						appel décompté puis 1 F au-delà	
	Renvoi d'appel	2,40 F / min							
SERVICES PAYANTS	Annuaire (par le 222)	6 F / appel + prix communication							
	Texto (envoi de SMS)	0,50 F / message							
	Modification d'abonnement	gratuit les 3 premiers mois puis 80 F (par le 900) ou 35 F (par le 960)							
	Facturation détaillée	15 F / mois							
	Double appel	15 F / mois							
	Option Europe	25 F / mois							
	Option Monde	60 F / mois							
	Limitation d'appels à l'émission	25 F / mois							
	Limitation d'appels en réception	25 F / mois							
	Transmission de données	60 F / mois + prix communication							
SERVICES KIOSQUE	Présentation du numéro entrant	15 F / mois							
	SMS émission (3617 SFRMES)	2,23 F / min							

Sommaire des services kiosque par le 500. Info Flash (dépêches AFP), Info Météo (502), Info Sport (503) : 2 F par appel + durée décomptée. Info Bourse (504), Info Trafic (555) (Île-de-France et stations de ski en saison) : 3 F par appel + durée décomptée. Lettre de l'Expansion : 9 F par appel + durée décomptée. Vous pouvez en outre avoir accès aux services SFR Taxi (8294) (6 F par appel + durée décomptée) ; SFR Ciné (2463) (service Allociné : 2 F par appel + durée décomptée) ; SFR Spectacles (7732) (3 F par appel + durée décomptée), SFR Actu avec Europe 1 (2288) (3 F par appel + durée décomptée) ; SFR Résa (7372) et Annuaire Express (222) : 6 F par appel + durée décomptée.

Informations générales

Durée minimum du contrat : 12 mois
Principe de tarification :
1^{re} minute indivisible puis facturation à la seconde.
Renseignements
Abonnés : 0 802 802 900
Non abonnés : 0 800 426 426
Entrée Libre : 0 836 621 900

Divers

Sérénité Alliance 18 mois : pour tout engagement sur 18 mois, 2 h pour 195 FTTC et 1 FTTC/min au-delà.
Services mail / Internet : « In-edit » (60,30 F / mois + coût service utilisé) comprenant :
« e-texto » : 18,09 F / mois + 0,50 F / mess.
(0,48 F pour SFR Pro),
« e-mail » : 24,12 F (+com. hors forfait, sauf SFR Pro),
« e-Web » : pas d'abonnement possible à part.

	FORFAIT 2 H PREMIER	FORFAIT 2 H LIBERTÉ	FORFAIT 4 H LIBERTÉ	FORFAIT 6 H LIBERTÉ	FORFAIT 10 H LIBERTÉ	FORFAIT NOMAD
CONDITIONS GÉNÉRALES						
Abonnement mensuel	155 F	175 F	240 F	340 F	540 F	145 F
Heures incluses	2 h	2 h	4 h	6 h	10 h	1 h 30
Frais de mise en service	gratuits	gratuits	gratuits	gratuits	gratuits	gratuits
Prix de la minute hors forfait	2,50 F	même prix que forfait (2,50 F vers GSM)				
SERVICES COMPRIS						
Personnalisation du numéro	non disponible	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit
Messagerie vocale (par le 660)	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Déblocage carte SIM	gratuit la 1 ^{re} fois	gratuit la 1 ^{re} fois	gratuit la 1 ^{re} fois	gratuit la 1 ^{re} fois	gratuit la 1 ^{re} fois	gratuit la 1 ^{re} fois
Filtrage d'appels	oui	oui	oui	oui	oui	oui
SMS réception	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Limitation d'appels à l'international	non	oui	oui	oui	oui	oui
Modification d'abonnement	gratuit la 1 ^{re} fois	gratuit la 1 ^{re} fois	gratuit la 1 ^{re} fois	gratuit la 1 ^{re} fois	gratuit la 1 ^{re} fois	gratuit vers Nomad
Service Voyage	non disponible	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement répertoire	non disponible	gratuit la 1 ^{re} fois / 35F				
Appel incognito	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS						
Service client (614 et 624 pour PREMIER)	3,80 F / min	durée décomptée				
Suivi consommations (par le 680)	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée
Renvoi d'appels (par le 610)	communication en sus	communication en sus	communication en sus	communication en sus	communication en sus	communication en sus
SMS envoi	0,70 F / message	0,70 F / message	0,70 F / message	0,70 F / message	0,70 F / message	0,70 F / message
Annuaire (par le 612)	5,50 F / appel	5,50 F / appel	5,50 F / appel	5,50 F / appel	5,50 F / appel	5,50 F / appel
SERVICES PAYANTS						
Boîte à fax	non disponible	60 F + 12 F / mois				
Changement de numéro d'appel	non disponible	60 F				
Double appel	non disponible	15 F / mois				
Facturation détaillée	non disponible	12 F / mois				
Présentation du numéro entrant	non disponible	12 F / mois				
« Services + » (les 3 services ci-dessus)	non disponible	24 F / mois				
Liste privée (liste rouge)	non disponible	12 F / mois				
Limitation d'appels à l'émission	non disponible	60 F / mois				
Limitation d'appels à la réception	non disponible	60 F / mois				
Scoop (Infos thématiques par l'AFP)	non disponible	10 F / service				
Signal des dépenses	non disponible	15 F / mois				
Transmission de données	non disponible	60 F + prix com.				
Expressm@il (mise en service : 20 F)	non disponible	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail

SERVICES KIOSQUE **Sommaire (888).** Les services inclus dans le forfait (durée décomptée) sont : Sommaire, Taxi G7 (Paris et certaines régions), Pizza Hut, Interflora, Banque Directe. Les services hors forfait (2 F/min) sont Dégriftour, SNCF, BNP, Investir (Bourse), Info Trafic (région parisienne et lyonnaise pendant la saison de ski), Météo France, Video Line, Home Service, Ticket Net, Se Loger et Ciné Line.

Informations générales

Renouvellement carte SIM : 100 francs

Durée minimum du contrat : 12 mois • Renseignements : 0 801 630 100

Principe de tarification : 1^{er} min indivisible puis tranches de 15 s. Les appels vers les GSM sont inclus dans les forfaits (sauf forfait 10 h : 2 h 30 d'appels GSM)

Fidélité : pour tout engagement sur 18 mois, 20 F de réduction tous les mois.

Le déploiement des réseaux complémentaires est en cours

L'achèvement de la couverture nationale du réseau de Bouygues Telecom a rééquilibré la donne entre les trois opérateurs et donc le choix des utilisateurs pour l'un ou l'autre réseau. Le déploiement des réseaux complémentaires (1 800 MHz pour SFR et Itineris et 900 MHz pour Bouygues) est toujours en cours,

mais toujours pas d'ouverture commerciale officielle annoncée. Autre nouveauté très attendue pour cette année, la possibilité de bénéficier du son EFR (*Enhanced Full Rate*) sur l'ensemble des réseaux Itineris et SFR. C'est-à-dire de l'équivalent du son DHR de Bouygues Telecom, si votre téléphone mobile est compatible. Côté nouveaux services,

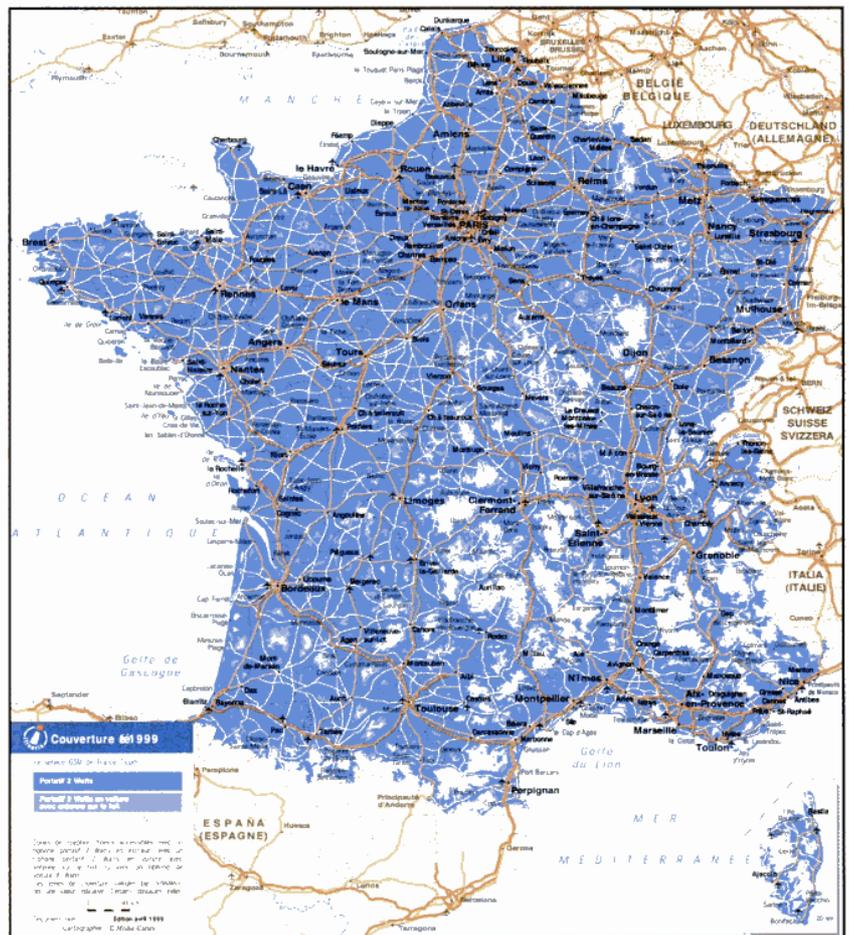
Itineris a fait deux annonces concernant le « Cell Broadcast » d'une part (envoi de SMS d'informations à l'abonné sur certaines cellules uniquement) et les premiers tests « GPRS » d'autre part (une nouvelle technologie qui permettra notamment le développement de services comme le commerce électronique sur votre mobile). ●

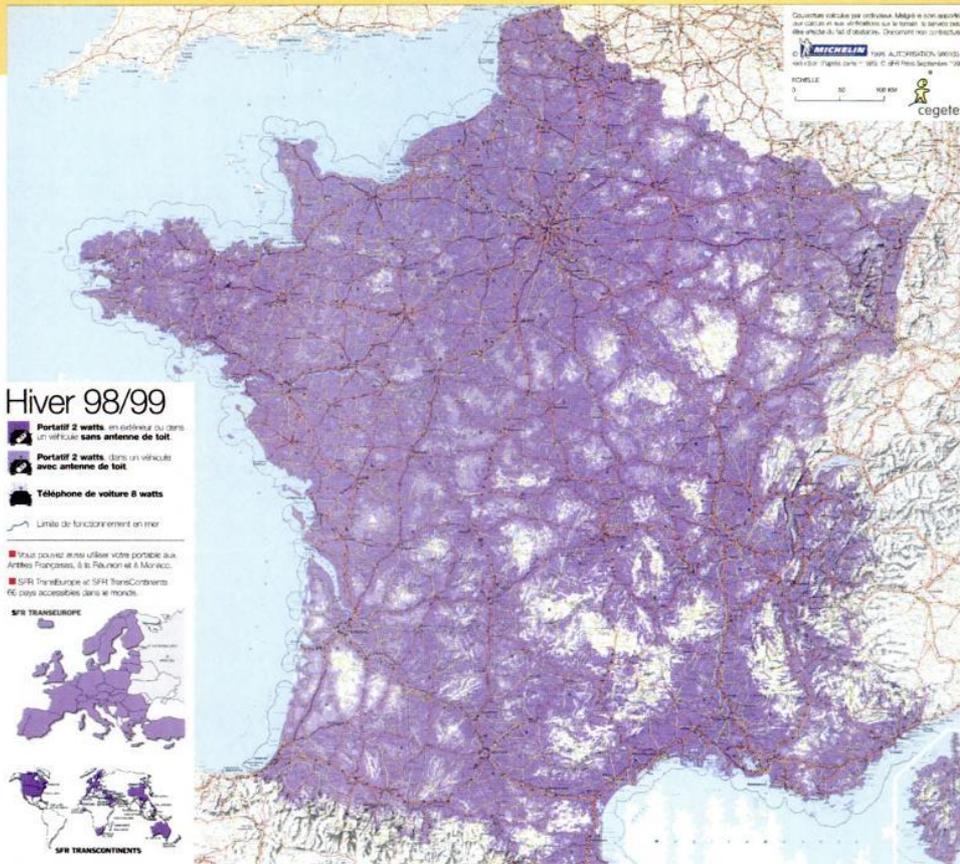
Couverture été 1999



97%

de la population couverte



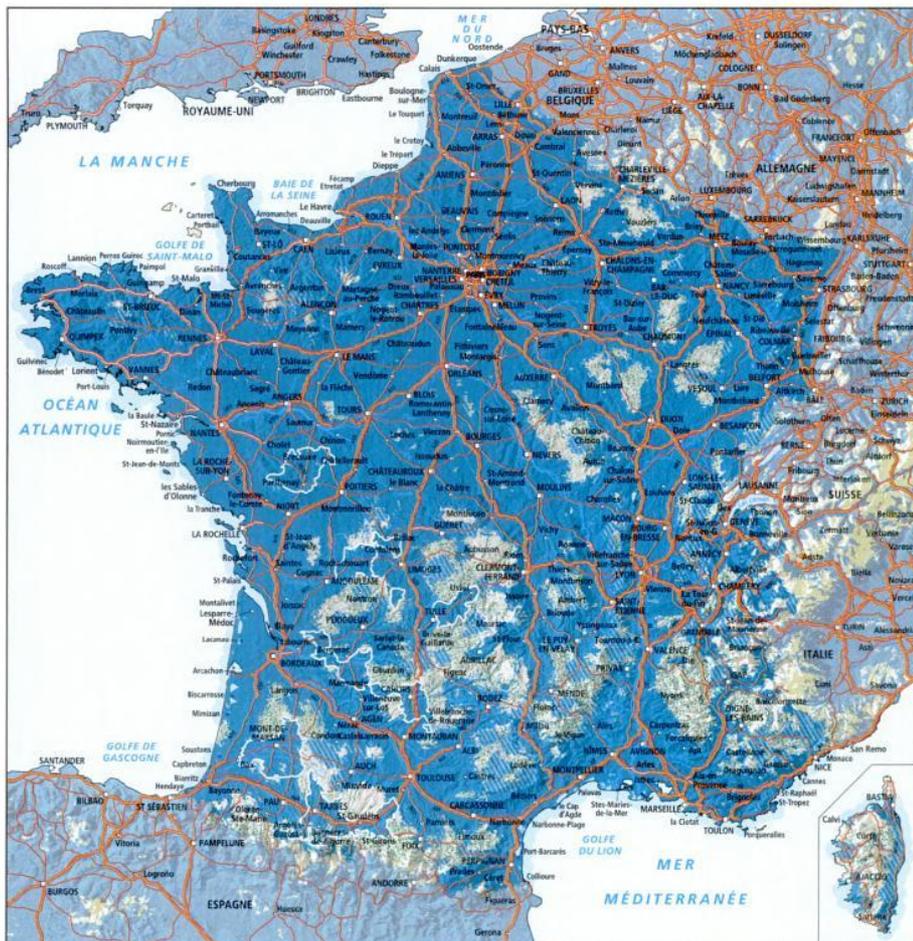


Couverture hiver 1998 / 1999



95%

de la population couverte



Couverture DCS 1800 mai 1999



95%

de la population couverte

Comment choisir votre pack ?

5 questions pour faire le point

Acheter un pack, c'est la façon la plus simple et la plus économique d'accéder à la téléphonie mobile. Mais attention, choisir le bon pack n'en demande pas moins réflexion ! Tous les conseils pour ne pas vous tromper...

1 Quel opérateur choisir ?

C'est la première question à se poser. L'achat d'un pack vous « lie » à un opérateur pendant douze mois. Si ce premier choix est mal pensé, vous pourrez donc le regretter tôt ou tard... Pour bien choisir votre opérateur, plusieurs critères sont à prendre en compte : couvre-t-il la région dans laquelle vous utiliserez le plus souvent votre mobile ? Propose-t-il des forfaits qui vous intéressent ? Propose-t-il des options, des services dont vous vous servirez souvent ? Si vous voyagez beaucoup, l'opérateur vous permet-il de communiquer dans de nombreux pays étrangers ? Toutes ces questions orienteront votre choix.

2 Quel forfait me convient ?

Évaluez bien vos besoins : 1 heure, 2 heures ou... 8 heures mensuelles ? Tous les packs ne donnent pas accès à l'ensemble de la gamme de forfaits de l'opérateur. Avant d'acheter, assurez-vous donc que votre choix ne sera pas restreint. Ce serait dommage de découvrir que le forfait qui vous intéresse n'est pas proposé avec le pack que vous venez d'acheter...

3 De quel type de téléphone ai-je besoin ?

Le téléphone est évidemment un élément important du pack. Avant de vous laisser tenter par un pack au prix attractif, demandez-vous si le téléphone vous conviendra : autonomie, sensibilité, poids, design, fonctionnalité, simplicité

d'utilisation... Si le téléphone vous déplaît sur l'un ou plusieurs de ces critères, vous vous en lasserez très rapidement et devrez investir dans un nouveau mobile. Un téléphone mobile, c'est comme le reste : mieux vaut mettre un peu plus cher mais avoir un produit de meilleure qualité ! Tous les téléphones qui sont en packs sont jugés et notés sur leurs performances dans notre guide d'achat.

4 Quelles sont les contraintes si j'achète un pack ?

En achetant un pack, vous devez obligatoirement souscrire un abonnement qui vous engage pour douze mois chez un opérateur, sur un certain forfait. Les téléphones vendus en packs

sont « simlockés » au moins 6 mois, c'est-à-dire que vous ne pourrez pas y insérer une autre carte SIM que celle fournie lors de l'achat. Vous ne pourrez donc pas changer d'opérateur — voire de forfait — en cours d'abonnement !

5 Quel prix dois-je y mettre ?

Les prix des packs varient de 90 F à 1 290 F. Certains packs comprennent des téléphones dits « en fin de vie » (ils sont sortis depuis longtemps), d'autres sont au contraire des modèles très récents. Fixez-vous d'abord un budget, puis penchez-vous sur les téléphones « accessibles » à ce prix-là. Un téléphone plus cher n'est pas forcément meilleur !

Vous choisirez sans doute un pack si :

- Vous allez acheter votre premier téléphone mobile
- Vous êtes en fin de période d'abonnement et vous voulez changer d'opérateur
- Vous avez déjà choisi le forfait et l'opérateur qui vous intéressent
- Vous n'avez pas un gros budget à consacrer à l'achat d'un téléphone
- Vous êtes déjà fixé sur un modèle de téléphone mobile, inclus dans un pack

Vous ne choisirez sans doute pas un pack si :

- Vous avez déjà un abonnement en cours chez l'un des opérateurs
- Vous voulez renouveler votre téléphone mais rester chez le même opérateur
- Vous voulez pouvoir choisir entre les 65 téléphones du marché
- Vous voulez pouvoir choisir entre tous les forfaits des opérateurs (une vingtaine)

3615 MOBILES MAG

le service de référence
pour tout savoir
sur le téléphone mobile

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

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

- **LES ACCESSOIRES DISPONIBLES ?**

Vérifiez appareil par appareil les accessoires proposés par le constructeur.

- **BESOIN D'INFOS ?**

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

- **UNE QUESTION À LA RÉDACTION ?**

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

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

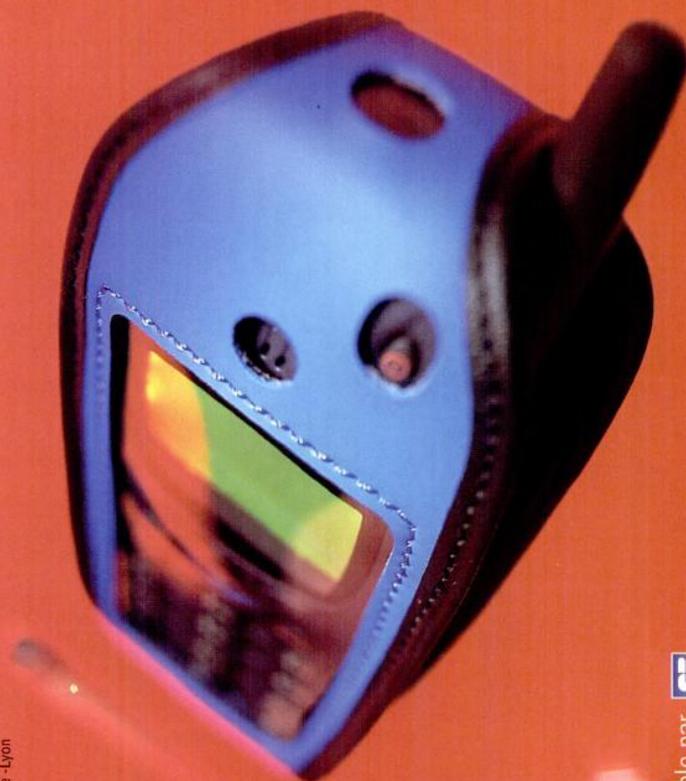
Appareils, accessoires... Passez gratuitement votre petite annonce ! Pour vous repérer dans l'occasion, suivez nos conseils et la cote de **MOBILES magazine**.

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

(2,23 FTTC / mn)

K étuis®
AMÉLÉONE

“collection de
housses dédiées et
d'étuis universels
pour téléphones
mobiles”



Arrimage - Lyon

**INFOS, PRIX,
CATALOGUE REVENDEURS**

tél. **04 74 68 13 60**

fax **04 74 60 04 75**

info@kameleone.com

Règlement possible par



tair

135, rue Lamartine - BP 222 - 69658 Villefranche Cédex - Tél. : 04 74 68 13 60 - Fax : 04 74 60 04 75

FABRIQUÉ EN FRANCE

Éléments sous droits créateur

FTM



OLA 103 NOKIA 290 F jusqu'au 30 juin

- Téléphone Nokia 5110.
- Accès aux forfaits 1 h, 2 h, 4 h ou Temps Libre.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

FTM



OLA 105 SIEMENS 690 F

- Téléphone Siemens C25.
- Accès aux forfaits 1 h, 2 h, 4 h ou Temps Libre.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

FTM



LOFT SAGEM 990 F

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

FTM



LOFT PHILIPS 990 F

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

FTM



LOFT SAMSUNG I290 F

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

FTM



LOFT MOTOROLA I290 F

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

SFR



SFR ALCATEL 90 F

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

SFR



SFR MOTOROLA 90 F

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

SFR



SFR COMPLICE 890 F / SFR PANASONIC 390 F

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

SFR



SFR ESSENTIEL 490 F

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



SFR



SFR « LES UNS... LES AUTRES » 1290 F

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

SFR



SFR PREMIER 1290 F

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

SFR

SFR « IN EDIT » 4990 F

- Téléphone Nokia 9110 Communicateur
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service
- Accès à la gamme de forfaits :
1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.

BOUYGUES TELECOM



GOLD SIEMENS 49 F

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

BOUYGUES TELECOM



GOLD MATRA 190 F

- Téléphone Matra B216
Matra B215
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD SAGEM 190 F

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

BOUYGUES TELECOM



GOLD NOKIA 290 F

- Téléphone Nokia B415 ou Nokia B415 Silver
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD MITSUBISHI 290 F

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

BOUYGUES TELECOM



GOLD SAGEM 390 F

- Téléphone Sagem B515.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD SANAGA 390 F

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

BOUYGUES TELECOM



GOLD MOTOROLA 990 F

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

Petite consommation et grand besoin d'être joignable ? Vous opterez peut-être pour une formule sans abonnement. Évaluez précisément vos appels, comparez les coûts à la minute et les téléphones des packs, et faites votre choix !



SFR Direct Live

Entrée Libre SFR

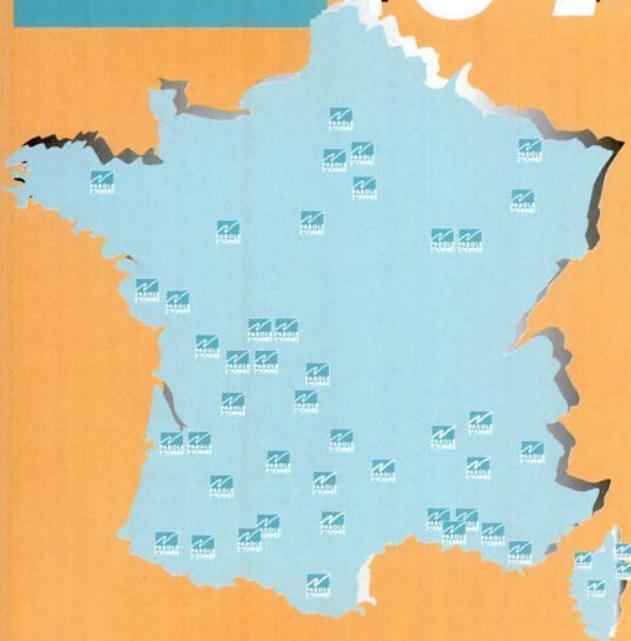
Nomad

Mobicarte

Prix du coffret	690 F (Alcatel One Touch Club Plus ou Alcatel One Touch Max) ou 990 F (Sony CMD-C1). Crédit d'appels de 96 francs	690 F (Sagem RC 712) ou 990 F (Sagem RC 800). Crédit d'appels de 144 francs	990 F (Sagem Sanaga ou Nokia B415). Crédit d'appels de 145 francs	690 F (Mitsubishi MT-430) ou 690 F / 990 F avec vibreur (« mct » Sagem RC700 ou Sagem MC 820) ou 1 490 F (StarTAC 75). Crédit d'appels de 144 F
Prix pochette seule	270 F. Crédit d'appels de 96 francs	270 F. Crédit d'appels de 144 francs	145 F (45 minutes)	270 F. Crédit d'appels de 144 francs
Plage heures creuses	Happy Hours : en semaine de 17 heures à 8 h en semaine + week end et jours fériés	Pas de distinction HP / HC	Pas de distinction HP / HC	Classique : pas de distinction. Jour : de 8 h à 20 h. Nuit : de 20 h à 8 h + week end et jours fériés
Prix / min HP	4,80 F/min	4,80 F/min (recharge 30 min) 3,73 F/min (recharge 1 h)	3,20 F/min	Classique : 4,20 F/min. Jour : 4,80 F/min. Nuit : 5,10 F/min
Prix / min HC	2,40 F/min	4,80 F/min (recharge 30 min) 3,73 F/min (recharge 1 h)	3,20 F/min	Classique : 4,20 F/min. Jour : 3,60 F/min. Nuit : 2,40 F/min
Facturation	1 ^{re} minute indivisible puis décompte à la seconde	1 ^{re} minute indivisible puis décompte à la seconde	Décompte par tranches de 30 s (pas de première minute indivisible)	Par tranches de 20 secondes (pas de première minute indivisible)
Validité	1 mois appel / 6 mois réception	2 mois appel / 12 mois réception	3 mois appel / 6 mois réception	2 mois appel / 6 mois réception
Recharges	96 F (paiement par coupons ou carte bancaire)	144 F (30 min) ou 224 F (1 h) (paiement par coupons ou carte bancaire)	145 F (paiement par coupons ou carte bancaire).	72 francs ou 144 francs (paiement par coupons ou carte bancaire)
Appel prépayé vers mobile du même opérateur	4,80 F/min (HP) et 2,40 F/min (HC)	2,40 F/min (recharge 30 min), 1,87 F/min (recharge 1 h)	1,80 F/min	2,40 F/min
Appel filaire vers cartes prépayées (par minute)	Première minute indivisible à 2,97 F puis 2,97 F en HP et 1,48 F en HC (en semaine de 19 h à 8 h + week end et jours fériés)	Première minute indivisible à 2,97 F puis 2,97 F en HP et 1,48 F en HC (en semaine de 19 h à 8 h + week end et jours fériés)	45 premières secondes indivisibles à 2,97 F, puis 3,80 F en HP et 1,90 F en HC (en semaine de 19 h à 8 h + week end et jours fériés)	Première minute indivisible à 2,97 F puis 3 F en HP et 1,50 F en HC (en semaine de 19 h à 8 h + week end et jours fériés)
Répondeur	Par le 123, gratuit	Par le 123, gratuit	gratuit, par le 660	0,80 F/20 s, par le 777
Services clients	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 0 836 621 899	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 0 836 621 900	0 668 634 634 ou par le 634 (3,20 F/min)	08 36 62 02 22 (4,20 F/min)
Suivi conso	Par le 950, gratuit	Par le 950, gratuit	Par le 630, gratuit (+ possibilité de recharge)	Par le 222, gratuit
Mini messages	Réception gratuite et pas d'émission possible	Réception gratuite et pas d'émission possible	Réception gratuite et 0,90 F par message	Réception gratuite et 1 F par message
Services kiosque	Flashes gratuits (Ciné, sport, bons plans) mais pas d'accès kiosque sauf annuaire (accès par le 222)	Pas d'accès au kiosque sauf annuaire (accès par le 222)	Même accès que pour les abonnements classiques (sommaire par le 888) (3,20 F/min)	Accès par le 511 (2,33 F / 20 s)
Divers	-	-	Possibilité d'appels vers USA / Canada / Europe (3,20 F/min)	3615 Mobicarte (2,23/min), Renseignements (par le 712, 5,50 F/appel + prix com. selon plan)

JCA

10 ANS déjà !



Une enseigne Nationale

50 points de vente



Pour tous renseignements concernant notre réseau, contactez MURIEL AUGÉ au 05 62 745 745



Une plateforme logistique et un système de rémunération performant

Une gamme complète de Mobiles toutes marques (Packs et hors Packs), filaires et Accessoires



Pour plus de renseignements concernant la société JCA, compléter et retourner ce coupon réponse au service Développement : JCA - PARC ALGORITHMES - Immeuble EUCLIDE - 17, Av. Didier Daurat - 31700 TOULOUSE BLAGNAC

Nom : Prénom :

Société :

Adresse :

Code postal : Ville : Tél :

A.P./M.M. 06/99

Éléments sous droits d'auteur

Bien choisir son téléphone mobile

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

Les critères principaux à prendre en compte

- 1 **Le poids.** Votre téléphone vous sera vraiment utile si vous l'avez le plus souvent possible avec vous. S'il est trop lourd, vous serez tenté de ne pas toujours l'emporter. Dans une poche, 50 grammes de différence, ça se sent !
- 2 **L'autonomie.** Rien de plus agaçant qu'un téléphone qui vous « lâche » alors que vous n'avez pas de batterie de rechange ou de chargeur avec vous. Comparez les autonomies : un même appareil peut avoir une bonne autonomie en appel et moins bonne en veille ou inversement.
- 3 **La simplicité d'emploi.** Rien ne sert d'avoir un produit ultra-sophistiqué si son maniement est complexe : vous ne vous serviriez pas de la moitié des fonctions. Certains modèles ajouteront à votre confort quotidien. Pourquoi s'en priver ?
- 4 **Les fonctionnalités.** Les écarts entre les possibilités des téléphones d'entrée de gamme et les modèles haut de gamme sont importants. Cervez bien vos besoins. Il n'est pas nécessaire de payer un téléphone dont vous ne vous servirez que de quelques fonctions.
- 5 **La sensibilité.** C'est un critère essentiel. Quelle est la qualité du signal restitué par le téléphone quand vous êtes en limite de couverture ? Et quelle est sa capacité à « accrocher » le réseau dans des zones mal couvertes, saturées ou en intérieur ? Votre confort dépendra en grande partie de la sensibilité de votre mobile. Rien de

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

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

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

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

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

Quelques
conseils
pour ne pas
se tromper

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

Note MM : note MOBILES magazine

Classement par prix TTC			Classement par poids croissant			Classement par autonomie ★				Note globale		
						selon tests réels		autonomie		MOBILES magazine (/100)		
											note MM	
1	OLA	101	90 F	1	MOTOROLA	V3688	83 g	1	PHILIPS	Savvy	140 h 30	94%
2	ALCATEL	One Touch Club	190 F	2	MOTOROLA	STARTAC 130	95 g	2	NEC	DB 2000	130 h 15	92%
3	PANASONIC	G520	390 F	3	PHILIPS	Genie	99 g	3	NOKIA	6150	122 h 15	91%
4	OLA	103	490 F	4	PHILIPS	Genie db	99 g	4	NOKIA	9110	117 h 15	90%
5	SAGEM	ESSENTIEL	490 F	5	SONY	CI	107 g	5	SIEMENS	S10 active	89 h	90%
ALCATEL	One Touch Max	690 F	MOTOROLA	STARTAC 85	110 g	OLA	101	85 h 45	*****	SIEMENS	S10 active	89%
OLA	105	690 F	BOSCH	Com 908	112 g	MITSUBISHI	MT 35	83 h	*****	PANASONIC	GD 70	89%
SIEMENS	C10/C11	890 F	NOKIA	8810	118 g	MITSUBISHI	MTD-30	74h 20	*****	NEC	DB 2000	89%
SAGEM	mct 820	990 F	SAMSUNG	SGH-600	119 g	PHILIPS	Genie db	73 h 15	*****	OLA	105	88%
MOTOROLA	d520	1 100 F	MOTOROLA	STARTAC 70	122 g	NOKIA	6110	72 h	*****	OLA	101	88%
BOSCH	M-Com 608	1 190 F	ALCATEL	One Touch Pocket 125 g	125 g	MOTOROLA	cd920	72 h	*****	SIEMENS	SL 10	86%
PHILIPS	Savvy	1 200 F	SAGEM	MC 850	126 g	SAGEM	RC820	69 h	*****	PHILIPS	Genie db	86%
MITSUBISHI	MT 30	1 290 F	SAMSUNG	SGH SGH-2100	127 g	NOKIA	8810	67 h 50	*****	MOTOROLA	cd920	86%
MAXON	MX-3204	1 300 F	PANASONIC	G 600i	128 g	MOTOROLA	V3688	67 h 10	*****	ALCATEL	One Touch Pocket	86%
SAGEM	RC820	1 350 F	NEC	DB 2000	130 g	PANASONIC	GD 70	65 h 30	*****	SAGEM	RC820	84%
ALCATEL	One Touch View	1 390 F	ERICSSON	GF 768	135 g	OLA	103	65 h 10	*****	SAGEM	mct 820	84%
PHILIPS	Ilium	1 400 F	ERICSSON	GF 788e	135 g	OLA	105	64 h 30	****	NEC	DB 500	84%
BOSCH	Dual com 738	1 490 F	OLA	105	135 g	SAMSUNG	SGH-600	64 h	****	ALCATEL	One Touch Max	84%
ERICSSON	S 868	1 490 F	PANASONIC	GD 70	135 g	PANASONIC	G 600i	62 h 15	****	ALCATEL	One Touch Club	84%
MITSUBISHI	MT 35	1 490 F	SAMSUNG	SGH-500	136 g	BOSCH	World com 718	61 h 30	****	SIEMENS	C10/C11	83%
SIEMENS	SL 10	1 490 F	NOKIA	6110	137 g	PHILIPS	Genie	58 h	****	SAMSUNG	SGH-600	82%
PANASONIC	G 600i	1 490 F	SIEMENS	SL 10	138 g	ERICSSON	SH 888	58 h	****	ERICSSON	SH 888	82%
SIEMENS	S10 active	1 490 F	NEC	DB 500	140 g	ALCATEL	One Touch Max	58 h	****	PHILIPS	Genie	81%
SONY	CMD Z1 plus	1 500 F	PHILIPS	Savvy	140 g	PHILIPS	Ilium	55 h 30	****	NOKIA	9110	81%
ERICSSON	GF 768	1 790 F	NOKIA	6150	143 g	ALCATEL	One Touch Pocket	54 h 50	****	MOTOROLA	V3688	81%
MITSUBISHI	MTD-30	1 790 F	MOTOROLA	cd920	144 g	BOSCH	Dual com 738	54 h	****	MITSUBISHI	MT 30	81%
NEC	DB 500	1 790 F	ERICSSON	T18s	146 g	SIEMENS	C10/C11	53 h 30	****	ERICSSON	GF 768	81%
SONY	CI	1 800 F	SAGEM	ESSENTIEL	147 g	ALCATEL	One Touch Club	52 h	****	ALCATEL	One Touch View	81%
ALCATEL	One Touch Pocket 1	990 F	PANASONIC	G 520	150 g	MITSUBISHI	MT 30	51 h	****	NOKIA	6150	80%
BOSCH	Com 908	1 990 F	ALCATEL	One Touch View	160 g	ERICSSON	GF 768	50 h	****	MITSUBISHI	MTD-30	80%
PHILIPS	Genie db	2 000 F	ALCATEL	One Touch Club	165 g	SAMSUNG	SGH-500	49 h 45	***	BOSCH	Com 908	80%
MOTOROLA	STARTAC 70	2 200 F	ALCATEL	One Touch Max	165 g	MAXON	MX-3204	49 h 45	***	PHILIPS	Savvy	79%
ERICSSON	GF 788e	2 290 F	SIEMENS	C10/C11	165 g	NEC	DB 500	49 h	***	PHILIPS	Ilium	79%
PANASONIC	GD 70	2 290 F	MOTOROLA	d520	167 g	BOSCH	M-Com 608	48 h 30	***	NOKIA	8810	79%
SAGEM	MC 850	2 290 F	OLA	103	167 g	SONY	CI	48 h	***	SAMSUNG	SGH SGH-2100	78%
SAMSUNG	SGH-500	2 290 F	MAXON	MX-3204	170 g	ERICSSON	GF 788e	47 h	***	SAGEM	ESSENTIEL	78%
BOSCH	World com 718	2 490 F	PHILIPS	Ilium	170 g	ALCATEL	One Touch View	46 h 45	***	PANASONIC	G 520	78%
NEC	DB 2000	2 490 F	ERICSSON	S 868	172 g	MOTOROLA	STARTAC 130	45 h 30	***	ERICSSON	S 868	77%
SAMSUNG	SGH-600	2 490 F	MITSUBISHI	MT 30	175 g	PANASONIC	G 520	45 h	***	ERICSSON	GF 788e	77%
MOTOROLA	cd920	2 500 F	MITSUBISHI	MT 35	175 g	ERICSSON	S 868	43 h30	***	SONY	CMD Z1 plus	76%
PHILIPS	Genie	2 500 F	MITSUBISHI	MTD-30	175 g	MOTOROLA	d520	42 h	***	SAMSUNG	SGH-500	76%
ERICSSON	SH 888	2 590 F	SAGEM	mct 820	180 g	MOTOROLA	STARTAC 85	38 h 45	***	MOTOROLA	STARTAC 130	76%
ERICSSON	T18s	2 690 F	SAGEM	RC820	180 g	BOSCH	Com 908	36 h	***	MOTOROLA	d520	75%
NOKIA	6110	2 790 F	SIEMENS	S10 active	180 g	SONY	CMD Z1 plus	35 h 30	***	MAXON	MX-3204	73%
ERICSSON	I888	2 990 F	BOSCH	Dual com 738	189 g	SHARP	MC-G1	34 h	**	SONY	CI	72%
SAMSUNG	SGH SGH-2100	2 990 F	BOSCH	M-Com 608	189 g	ALCATEL	One Touch Com	34 h	**	MOTOROLA	STARTAC 85	72%
SHARP	MC-G1	3 000 F	BOSCH	World com 718	190 g	SIEMENS	SL 10	33 h	**	BOSCH	World com 718	71%
MOTOROLA	STARTAC 130	3 300 F	ERICSSON	SH 888	195 g	MOTOROLA	STARTAC 70	28 h 45	**	BOSCH	Dual com 738	71%
ALCATEL	One Touch Com	3 490 F	SONY	CMD Z1 plus	195 g	SAGEM	ESSENTIEL	25 h	**	ALCATEL	One Touch Com	71%
NOKIA	6150	3 490 F	ERICSSON	I888	201 g	SAMSUNG	SGH SGH-2100	non testée	non testée	MOTOROLA	STARTAC 70	70%
MOTOROLA	STARTAC 85	3 500 F	OLA	101	215 g	SAGEM	mct 820	non testée	non testée	BOSCH	M-Com 608	67%
MOTOROLA	V3688	5 490 F	ALCATEL	One Touch Com	237 g	SAGEM	MC 850	non testée	non testée	SHARP	MC-G1	60%
NOKIA	8810	5 990 F	SHARP	MC-G1	245 g	ERICSSON	T18s	non testée	non testée	SAGEM	MC 850	non testée
NOKIA	9110	5 990 F	NOKIA	9110	253 g	ERICSSON	I888	non testée	non testée	ERICSSON	I888	non testée
1	MATRA	B215	190 F	1	SAGEM	Sanaga	135 g	1	MOTOROLA	B320	88 h 30	92%
2	MATRA	B216	190 F	2	SAGEM	B510	140 g	2	NOKIA	B415	63 h	91%
3	SAGEM	B510	190 F	3	MOTOROLA	B320	145 g	3	SAGEM	B 515	47 h	89%
4	MITSUBISHI	B820	290 F	4	SAGEM	B 515	160 g	4	MITSUBISHI	B820	44 h 40	88%
5	NOKIA	B415	290 F	5	SIEMENS	B616	165 g	5	SAGEM	Sanaga	42 h	84%
SAGEM	B 515	390 F	NOKIA	B415	170 g	MATRA	B215	33 h 30	**	MITSUBISHI	B820	80%
SAGEM	Sanaga	690 F	MITSUBISHI	B820	175 g	SIEMENS	B616	non testée	non testée	SIEMENS	B616	non testée
MOTOROLA	B320	990 F	MATRA	B215	190 g	SAGEM	B510	non testée	non testée	SAGEM	B510	non testée
			MATRA	B216	190 g	MATRA	B216	non testée	non testée	MATRA	B216	non testée

Lorsque le téléphone est disponible en pack et hors pack, c'est son prix hors pack qui est indiqué.

Comment utiliser ces pages ?

L'avis de MOBILES magazine

■ Autonomie.

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

■ Ergonomie.

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

■ Simplicité d'utilisation.

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

■ Richesse fonctionnelle.

Que propose ce téléphone par rapport aux autres ? Toutes ses fonctions sont notées.

■ Sensibilité.

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

■ Qualité d'écoute.

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

■ Rapport qualité-prix.

Il contribue pour 20 % à la note globale.

NB : Les prix sont ceux conseillés par les constructeurs ou les opérateurs dans le cas des téléphones en packs.

NOTE GLOBALE

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



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

DHR 2 modem aptivo bibande
EFR PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 20 / 9 h 35
Autonomie en veille 80 h / 220 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 190 g • Taille 142x53x24 mm.

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

2 RUBRIQUES

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

LE MODE VIBREUR

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

BIBANDE

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

MODEM

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

PCMCIA

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

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

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

LES FONCTIONS PHASE 2 ET 2+

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

Codage EFR / son DHR pour Bouygues

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

LE LABEL MOBILES magazine

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



Des tests de sensibilité réalisés en laboratoire avec Hewlett-Packard

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





ALCATEL
One Touch Club
pack SFR - 90 F

2 PCMCIA option

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



ALCATEL
One Touch Max
pack Direct Live - 690 F

2 PCMCIA option

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 15



ALCATEL
One Touch View - 1390 F

2 PCMCIA

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10



ALCATEL
One Touch Pocket - 1990 F
pack SFR « Les uns... Les autres » - 1290 F

2 modem

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10



ALCATEL
One Touch Com - 3490 F

2 PCMCIA

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



BOSCH
M-COM 608 - 1190 F

PCMCIA option

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

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

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



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

EFK 2 PCMCIA option **bibande**

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



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

EFK 2 PCMCIA option **bibande**

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**BOSCH
COM 908 - 1 990 F**

EFK 2 modem option

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



**ERICSSON
GF 768 - 1 790 F**

EFK PCMCIA

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5



**ERICSSON
S868 - 1 490 F**

EFK PCMCIA 2 option **bibande**

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12



**ERICSSON
GF 788e - 2 290 F**

EFK PCMCIA

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 11



ERICSSON SH 888 - 2 590 F

2 EFR modem bibande



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

À moins de 2 900 F, le SH 888 propose un rapport fonctionnalités/prix tout à fait intéressant. Ce téléphone s'adresse tout particulièrement aux utilisateurs professionnels puisqu'il est un véritable concentré de technologie : bibande 900 / 1800 Mhz, modem intégré et transmission infrarouge ! Certes, l'ergonomie de ce modèle aurait pu être un peu plus « soignée », mais l'on retiendra surtout la performance d'avoir rassemblé tant de contraintes techniques dans un encombrement aussi classique. Le SH 888 a tenu 58 heures à notre test d'autonomie, une bonne performance là encore. En résumé, un coup de maître d'Ericsson !

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9

ERICSSON T18s - 2 690 F

2 EFR PCMCIA bibande



Autonomie en appel 4 h
Autonomie en veille 100 h
écran de 3 L x 10 c • Répertoire 100 + SIM
Poids 146 g • Taille 105x49x24 mm.

Voici le premier modèle de la nouvelle série « T » du constructeur suédois. Ce T18s ressemble fort à une ex-star d'Ericsson, le GF788e. Même poids, même ergonomie générale (épaisseur, largeur, hauteur). Mais l'écran est beaucoup mieux conçu, avec trois lignes d'affichage. Toutefois, il reste encore un peu étroit pour un confort optimal. Autre progrès : le vibreur intégré. Le T18s est un téléphone bibande 900 / 1800 MHz. À notre avis, il est positionné un peu trop cher par rapport à ses concurrents. Il vaudra mieux se le procurer en pack... si l'occasion se présente bientôt !

→ NON TESTÉ

ERICSSON i888 - 2 990 F

2 EFR option modem bibande



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

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

→ NON TESTÉ

MAXON MX 3204 - 1 300 F

2 PCMCIA option



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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

MITSUBISHI MT-30 - 1 290 F

2 PCMCIA



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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

MITSUBISHI MT-35 - 1 490 F

2 EFR 2 PCMCIA



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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**MITSUBISHI
MT-D30 - 1790 F**

◀FR 2 PCMCIA bibande

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



**MOTOROLA
d520 - 1100 F**
Pack SFR - 90 F

2 PCMCIA

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**MOTOROLA
StarTAC 70 - 2200 F**

PCMCIA

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 7



**MOTOROLA
cd920 - 2.500 F**
Pack Loft - 1290 F

◀FR 2 PCMCIA bibande

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**MOTOROLA
StarTAC 85 - 3.500 F**
StarTAC 75 Mobicarte - 1490 F

PCMCIA

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1



**MOTOROLA
StarTAC 130 - 3.300 F**

◀FR PCMCIA

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

Le 130 est la troisième déclinaison de la ligne Startac. Véritable vitrine technologique de la marque américaine, le Startac se devait de rester le téléphone mobile le plus léger du marché. Il a désormais été dépassé par le Motorola V3688 malgré un poids surprenant de 88 grammes avec la batterie légère (95 grammes en standard) ! Bien sûr, il garde également le mode de fonctionnement qui a fait le succès des précédentes versions, avec son système de décrocher-raccrocher en pliant et dépliant le téléphone. Son autonomie en utilisation mixte est de 45 h 30 avec la batterie standard. Il existe désormais une version sans kit piéton, ni clip clip ceinture à 3000 F : le StarTAC 130L (L pour light !)

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



MOTOROLA V3688 - 5490 F

← EFR 2 PCMCIA 2 ▲ bibande

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16



NEC DB500 - 1790 F

← EFR 2 PCMCIA option ▲ bibande

Autonomie en appel 7 h
Autonomie en veille 140 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 140 g • Taille 133x23x45,5 mm.

Le DB500 sera le second produit lancé par Nec depuis la rentrée. Par rapport au DB2000, c'est un produit de milieu de gamme, moins élégant, moins performant aussi. Sa particularité est que l'on peut en personnaliser les façades, sur le même principe que le Nokia 5110 (Ola 103 ou B415), que l'on peut commander sur le site Internet du constructeur. On retrouve sur ce modèle exactement le même écran que sur le DB2000, ce qui est un très bon point. Il devrait sortir ce mois-ci.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO



NEC DB2000 - 2490 F

← EFR 2 PCMCIA ▲ bibande

Autonomie en appel 8 h
Autonomie en veille 200 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 130 g • Taille 130x17,5x45,5 mm.

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°13



NOKIA 6110 - 2790 F Pack SFR Premier - 1290 F

← EFR 2 PCMCIA option ▲

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



NOKIA 6150 - 3490 F

← EFR 2 PCMCIA option ▲ bibande

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14



NOKIA 9110 - 5990 F Pack SFR « in edit » - 4990 F

← EFR 2 modem

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°17



NOKIA 8810 - 5990 F

2 modem

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11



OLA ALCATEL EASY 101 - 90 F

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3



OLA (NOKIA 5110 - 1490 F) 103 - 290 F jusqu'au 30 juin

2 option

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



OLA SIEMENS C25 105 - 690 F

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

Voilà le nouveau joker de la marque Ola ! Le Siemens C25 est un téléphone d'entrée de gamme qui a à son actif des atouts certains : il est bibande 900 / 1800 MHz, bénéficie d'une autonomie très honorable (64 h 30 à nos tests), de sonneries plutôt sympas (certaines ont été composées par des DJ européens !) et d'un écran où icônes et texte se complètent pour guider l'utilisateur. En plus, il est léger et petit. On regrette cependant (ô combien !) l'absence de vibreur ainsi que l'impossibilité d'afficher l'heure et la date sur le téléphone (qui n'a donc pas non plus de fonction réveil). Le son du C25 est excellent. Il sera vendu uniquement en pack Ola : à ce prix-là, malgré ses carences, cela reste une très bonne affaire.

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°17



PANASONIC G520

Coffret SFR (390 F) / Complice (890) F

2 PCMCIA

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11



PANASONIC G600i - 1490 F

2 modem

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 7



PANASONIC GD70 - 2290 F

EFIR 2 PCMCIA ▲ bande

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16



PHILIPS Savvy - 1200 F

EFIR 2

Autonomie en appel 4 h
Autonomie en veille 250 h
écran de 2 L x 11 c • Répertoire SIM •
Poids 140 g • Taille 129x48x24 mm.

Le Savvy est un téléphone mobile d'entrée de gamme qui est destiné essentiellement à un public de jeunes utilisateurs. Philips a en effet fait un très grand effort côté convivialité des menus : chaque niveau est « illustré » par des icônes. Il permet aussi d'envoyer ces icônes par SMS ! La plus grande surprise de ce téléphone lors de nos tests a été sa performance en autonomie : plus de 140 heures d'utilisation non-stop, ce qui en fait tout bonnement le téléphone le plus autonome avec une batterie standard. Il entre d'ores et déjà en « kit Kids » Mobicarte pour Itineris mais son prix n'est pas communiqué à l'heure où nous mettons sous presse. On le choisira pour un premier accès au téléphone mobile uniquement.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO



PHILIPS Ilium - 1400 F

2 PCMCIA ▲ option

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12



PHILIPS Genie « db » - 2000 F

EFIR 2 PCMCIA ▲ bande

Autonomie en appel 2 h
Autonomie en veille 130 h
écran de 4 L x 13 c • Répertoire carte SIM • Poids 99 g • Taille 120x55x18 mm.

Voici la dernière version du modèle-phare de Philips. Quoi de neuf pour le Genie « db » ? Il est bibande 900 / 1800 MHz, son autonomie est meilleure (voir le test détaillé dans ce numéro), il intègre un vibreur en configuration standard... et son design a été légèrement revu : des touches plus espacées, qui permettent une numérotation plus aisée, et une forme légèrement plus ronde. Le « db » est toujours aussi léger (99 grammes) et bénéficie là encore d'un large écran graphique. Si Philips a connu quelques déconvenues techniques sur les premières version du Genie, il semble que ce modèle soit vraiment le plus abouti de sa gamme. Il devrait remplacer le Genie mono-bande dans les packs Loft. Une nouvelle valeur sûre.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO



PHILIPS Genie - 2500 F Pack Loft - 990 F

EFIR 2 PCMCIA ▲ option

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4



SAGEM Essentiel - 490 F

EFIR 2 PCMCIA ▲

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14



SAGEM
pack « mct » 820 - 990 F

2 **bibande** EFR PCMCIA ▲

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 90 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM
Poids 180 g • Taille 132x50x26 mm.

Le « mct » 820 vient prendre le relais du premier téléphone mobile Sagem (le RC700) intégré dans le pack « jeune et branché » de Mobicarte pour Itineris. C'est une véritable montée en gamme, conforme à ce qui se passe actuellement dans le domaine des packs prépayés : le « mct » 820 est bibande et dispose d'un vibreur intégré. Le nouveau téléphone du pack « mct » a été conçu en partenariat avec Arnette, le fabricant de lunettes. Il arbore toujours un look aussi « techno » que le RC700 (que vous pourrez trouver pendant encore quelques semaines). En bref, un téléphone aux fonctions plutôt basiques mais qui régit sensiblement la famille du prépayé chez Itineris.

→ NON TESTÉ



SAGEM
RC 820 - 1350 F

EFR 2 PCMCIA ▲

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 90 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM
Poids 135 g • Taille 132x50x26 mm.

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14



SAGEM
MC 850 - 2290 F

EFR 2 modem ▲ bibande

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

La gamme « MC 800 » est déjà la deuxième génération des téléphones mobiles bibandes de Sagem, après les « MC 700 ». Le MC 850 bénéficie du look nouvelle version de Sagem, avec des formes arrondies et un format plus compact qu'avant. C'est un modèle vraiment haut de gamme destiné à des professionnels, puisqu'il bénéficie d'un modem data/fax intégré, de la fonction mains-libres, du son EFR, d'un répertoire de 200 numéros... et qu'il est annoncé avec une autonomie allant jusqu'à 6 jours en veille. Sagem ne s'est toujours pas décidé à équiper ses téléphones mobiles de ports infrarouges. Le MC 850 n'en reste pas moins très complet. Il existe également une version sans modem intégré : le MC 840, à 1590 F.

→ NON TESTÉ



SAMSUNG
SGH-600 - 2490 F
Pack Loft - 1290 F

▲ modem 2

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°12



SAMSUNG
SGH-500 - 2290 F

▲ modem 2

Autonomie en appel 3 h / 4 h 30
Autonomie en veille 60 h / 85 h
écran de 3 L x 16 c • Répertoire 99 + SIM
Poids 136 g • Taille 112x40x19 mm.

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°15



SAMSUNG
SGH-2100 - 2990 F

▲ modem 2 bibande EFR

Autonomie en appel 4 h
Autonomie en veille 72 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire 99 + SIM
Poids 127 g • Taille 116x45x24 mm.

Voilà qu'arrive la nouvelle génération de téléphones mobiles coréens. Après une très bonne entrée sur le marché français avec les SGH-500 et SGH-600, Samsung présente un nouveau téléphone mobile, le SGH-2100. C'est l'avènement de la génération bibande. Au niveau du look, le 2100 reste très proche du classicisme du SGH-600... ce qui devrait plaire aux utilisateurs : carré, compact, très petit et léger. Il dispose d'un clapet (certains aiment, d'autres non...) qui permet de protéger le clavier. L'écran est de même conception que les deux modèles précédents. Il existe d'ores et déjà une version du téléphone avec un clapet transparent, une petite fantaisie qui donne du relief au téléphone. Testé très bientôt dans nos colonnes !

→ NON TESTÉ

MOBILES magazine collection



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



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



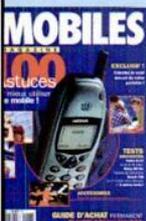
N° 4 Oct - Dec 97
Comment acheter moins cher !



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



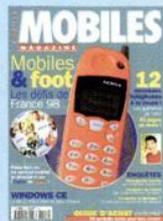
Hors Série 1 Nov 97



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



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



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



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



Hors Série 2 Mai 98



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



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



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



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



Hors Série 3 Juillet 98



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



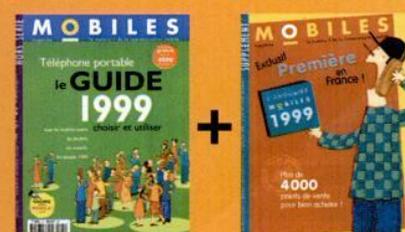
N° 15 Mars 99
Factures : payez moins ! 31 conseils pour ne pas vous faire plumer par votre mobile



N° 16 Avril 99
Contrats d'abonnement : évitez les pièges !



N° 17 Mai 99
Où acheter sans se tromper ?



Hors Série 4 Nov 98

BON DE COMMANDE MOBILES magazine collection

Oui, je commande les numéros suivants :

.....

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

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

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

Signature :

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

Bulletin à découper et à renvoyer à : **MOBILES magazine - 30, rue Saint Lazare - 75009 Paris**

Livraison sous 12 jours à compter de la réception du bon de commande.

Nom

Prénom

Adresse

.....

Code postal

Ville

Signature



**SHARP
MC-G1 - 3 000 F**

PCMCIA

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°6



**SIEMENS
C10 / C11 - 890 F**

2

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°12



**SIEMENS
S10 Active - 1 490 F**

2 PCMCIA option

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

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

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°8



**SIEMENS
SL10 - 1 490 F**

2 PCMCIA option

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

Nouveau look chez Siemens ! Après un original S10 active, le constructeur allemand invente le téléphone mobile coulissant ! Le SL10 est un modèle haut de gamme, doté de riches fonctionnalités et du port infrarouge. Comme les autres modèles de Siemens, le SL10 est d'une utilisation très conviviale et saura séduire tant par ses qualités communicantes que par son ergonomie insolite. Seule son autonomie est un peu légère, avec 33 h à nos tests en utilisation mixte. Avec ce modèle, Siemens rompt enfin avec ses traditionnelles formes carrées et allongées, pour le plus grand plaisir des mobilophiles !

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°9



**SONY
Z1 Plus - 1 500 F**

2 PCMCIA

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

Le Z1 Plus succède au Z1 en gardant toute son originalité. Son format et son utilisation très particulière le mettent à part. Première originalité : il faut déplier le micro pour prendre une communication, et le refermer pour la couper. C'est le système « micro flip », que l'on actionne avec le pouce. Deuxième originalité : la molette de recherche et de validation sur le côté, qui fonctionne véritablement comme une souris. Il est donc très agréable à utiliser. Il bénéficie d'une autonomie en veille de 50 h. Le Z1 Plus est allégé par rapport à la première version, ce qui n'est pas un luxe !

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**SONY
CMD-C1 - 1 800 F**
Pack Direct Live - 990 F

2 PCMCIA

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

Le tout dernier modèle de Sony ne manque pas de séduction ! Premier atout, un poids-plume de 107 grammes ; deuxièmement, une ligne très élégante, notamment grâce au fait que l'antenne est « cachée » dans la coque de l'appareil. Les couleurs champagne et rouge brique sont très réussies. Côté utilisation, on retrouve la molette qui avait fait le succès du Z1 : toujours aussi pratique, même si elle demande un minimum de familiarisation. Un menu très original en « trois dimensions » rend le C1 fort convivial. Il lui manque malheureusement le vibreur (un mode « discrétion » est prévu), l'affichage de la date, de l'heure et des durées d'appel. Mais voilà en tout cas un mobile vraiment grand public !

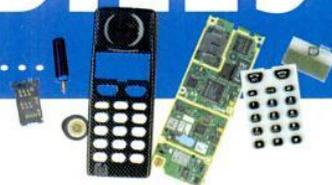
Autonomie	☆☆☆	Sensibilité	non testée
Ergonomie	☆☆☆☆	Qualité d'écoute	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆☆	NOTE GLOBALE	72/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16

DEPANNAGE IMMEDIAT* DE TOUS LES MOBILES

GSM / DCS 1800 / ANALOGIQUES...

DEVIS
GRATUIT



VENTE D'ACCESSOIRES

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

EN EXCLUSIVITES



KITS MAIN LIBRE MOTO

ADAPTABLE TOUS MODELES



SYSTEME
AMPLIFIE

NOUVEAUTE
LES ECLAIRAGES
COULEURS

ADAPTABLE TOUS MODELES



CDD

Centrale Du Dépannage

01 42 89 60 70

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



MATRA B215 - 190 F
B215 seul - 1290 F

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 15 / 6 h
Autonomie en veille 55 h / 480 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
• Poids 190 g • Taille 136x52x29 mm.

Bouygues Telecom, qui semble avoir résolu les problèmes techniques du B215 liés à la reconnaissance vocale, conserve finalement ce modèle dans sa gamme. Il est vrai que la version GSM 1800 du Matra 2082 (qui est désormais épuisé dans la distribution) a des caractéristiques séduisantes et c'est là un téléphone mobile très complet. L'équivalent GSM 1800 du Matra Senso, le B216, est également proposé par Bouygues Telecom. Ce modèle commercialisé également en coffret Gold, ne dispose pas de la reconnaissance vocale mais intègre la fonction mains-libres, qui s'active par simple appui sur un bouton situé sur le dessus de l'appareil.

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°5



MATRA B216 - 190 F
B216 seul - 1290 F

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 15 / 6 h
Autonomie en veille 55 h / 480 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
• Poids 190 g • Taille 136x52x29 mm.

Le B216 est l'équivalent du B215, moins la fonction de reconnaissance vocale. Il conserve donc la fonction mains-libres. C'est en fait la version DCS 1800 du Matra Senso, que l'on peut encore trouver dans la distribution malgré l'arrêt des activités GSM de Matra. Avec la multiplication des mini-mobiles, le B216 devient un peu lourd et encombrant, mais n'en reste pas moins un téléphone agréable à utiliser. Il bénéficie en outre du son DHR de Bouygues Telecom, comme tous les autres mobiles de la gamme, à présent.

→ NON TESTÉ



MITSUBISHI B820 - 290 F
B820 seul - 1990 F

DHR 2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 2 h 30
Autonomie en veille 85 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 175 g • Taille 155x48x26 mm.

Mitsubishi signe la réalisation du premier téléphone bibande 900 / 1800 Mhz de la gamme Bouygues Telecom. Ce B820 ne bénéficie pas d'une ergonomie exceptionnelle, mais permettra aux abonnés Bouygues de multiplier leurs possibilités de déplacement à l'étranger grâce au Service Voyage de l'opérateur. Il bénéficie du son DHR, d'un répertoire propre, de l'accès direct au répertoire, au filtrage et au répondeur. La transmission de données est également possible. Sa sensibilité est moyenne mais ses autres fonctions lui permettent d'obtenir un excellent rapport qualité-prix et une très bonne note globale. Son autonomie testée est de 44 h 40 sur le réseau Bouygues.

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10



MOTOROLA B320 - 990 F
B320 seul - 2490 F

DHR 2 PCMCIA bibande

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

Le B320 est la version Bouygues Telecom du Motorola cd920, un téléphone mobile bibande 900 / 1800 plutôt haut de gamme à l'ergonomie sympathique. Le vibreur est présent en standard et le grand écran du B320 lui confère un confort d'utilisation tout à fait appréciable. Les fonctions de ce téléphone sont nombreuses et sauront répondre aux exigences des utilisateurs professionnels. À moins de 1000 F dans la gamme du troisième opérateur, ce téléphone bénéficie d'un excellent rapport qualité-prix. Si vous voulez un bibande chez Bouygues, vous préférerez ce modèle au B820 de Mitsubishi, si vous pouvez mettre 700 F de plus.

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°13



NOKIA B415 - 290 F
B415 seul - 1590 F & Nomad - 990 F

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 3 h 10 / 8 h
Autonomie en veille 68 h / 270 h
écran de 5 L x 13 c • Répertoire carte SIM
Poids 170 g • Taille 130x47x28 mm.

Pour ne pas être en reste sur Oia, Bouygues Telecom a sorti le Nokia 5130, équivalent du 5110 en fonctionnement 1800 Mhz et griffé pour l'opérateur. Ce B415 donne accès au son Digital Haute Résolution. L'ensemble confère à ce B415 de remarquables qualités globales. Il a tenu 63 heures à nos tests d'autonomie. Sa couleur d'origine est le noir, mais il bénéficie de 4 coques interchangeables : bleu, rouge, jaune et vert. C'est un très bon rapport qualité-prix.

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



SAGEM B510 - 190 F
B510 seul - 1290 F

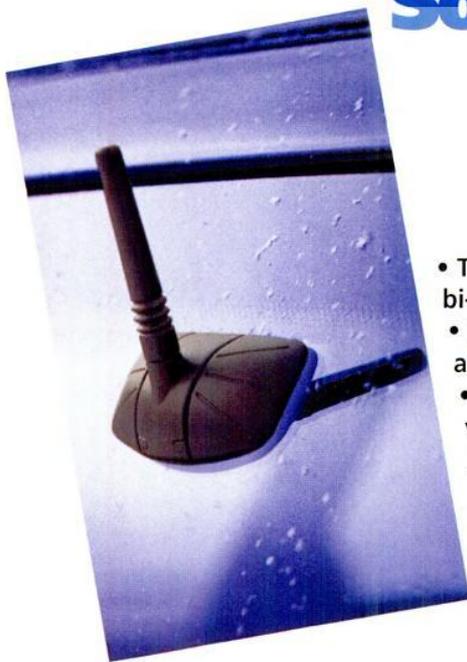
DHR 2

Autonomie en appel 1 h 45
Autonomie en veille 46 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 140 g • Taille 147x49x24 mm.

Le Sagem B500 disparaît de la gamme Bouygues Telecom au profit de ce B510 qui figure désormais dans le coffret Nomad. Une bonne nouvelle puisque c'est là sans doute désormais le produit le plus intéressant de l'offre prépayée de l'opérateur. Une série limitée de ce modèle, dans une couleur bleu électrique, a été produite à 10000 exemplaires. Le B510 bénéficie de 15 sonneries et d'un mode silencieux, d'une calculatrice, des touches d'accès direct au répondeur et au filtrage d'appels, de la numérotation abrégée, du rappel du dernier numéro. Il ne dispose pas de répertoire propre. La fonction de rappel du dernier numéro composé est possible.

→ NON TESTÉ

Soyez prêts pour le 3^e millénaire



Installez la nouvelle antenne TWIN fabriquée par ALLGON

- TWIN est une antenne de vitre adaptée aux nouveaux portables bi-bande GSM 900 Mhz / DCS 1800 Mhz.
- TWIN se colle facilement sur la lunette arrière à l'aide d'un adhésif extra-puissant.
- TWIN c'est l'assurance d'une excellente performance avec votre portable GSM, mais votre prochain téléphone sera probablement un bi-bande.
- TWIN améliorera la performance de votre portable en voiture.
- Intallez l'antenne TWIN bi-bande et vous serez équipés pour le futur.

Prenez de l'avance
sur l'évolution
Tél : 01 49 68 59 60



SIFAX SWISS

vous propose le fax
POSSIO PM 80 R / 200
au prix de 7 400 FF.



Ce fax mobile GSM, sans programmation, peut être relié sur téléphone mobile avec PCMIA + câble ou avec infrarouge. Il peut recevoir des fax papier, SMS papier, sortir du Mail-Box les fax en attente sur papier, scanner un document et l'envoyer aux dimensions 28 x 14 x 5 cm.

Pour toute documentation, s'adresser à :

SIFAX Telecom cellulaire

Charles Ponci / 77, avenue de la Gare

Boîte postale 141 / CH. 1963 Vétroz

Tél. : + 41 27 346 32 71 / Fax : + 41 27 346 41 29

Dans
tous les bons
magasins



Renseignements
et commercialisation

R et A

Tél : (33) 04 66 38 95 20

Fax : (33) 04 66 04 18 79



SAGEM
B515 - 390 F
B515 seul - 1790 F



Autonomie en appel 2 h 20
Autonomie en veille 52 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 160 g • Taille 147x49x25 mm.

Ce modèle de Sagem pour Bouygues Telecom a un incontestable air de famille avec le Sagem RC 725 et ne manque pas de qualités ! Il bénéficie du son DHR et est le seul téléphone de la gamme Bouygues Telecom à avoir un vibreur intégré. Une très bonne chose ! Il dispose également de certaines fonctions de confort telles que la calculette, l'horloge ou l'alarme. Le B515 permet aussi la transmission de données ce qui en fait au total un modèle aussi bien adapté à une utilisation professionnelle que personnelle. Avec tous ces atouts, son prix attractif dans le coffret Gold en fait l'un des très bons rapports qualité-prix de la gamme Bouygues Telecom. Son autonomie testée est de 47 heures.

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

SAGEM
Sanaga - 390 F
Nomad - 690 F en promo



Autonomie en appel 2 h
Autonomie en veille 63 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 100+SIM
Poids 135 g • Taille 132x50x26 mm.

Sanaga est le dernier modèle de Sagem pour Bouygues Telecom. C'est une version déclinée de la série RC 800. Forme compacte, touche multifonction, hauteur raisonnable. Le Sanaga n'est pas vraiment une entrée de gamme, même s'il a des caractéristiques qui vont en ce sens : il n'est pas bibande ; il a un vibreur mais dont l'accès n'est pas immédiat (il faut rentrer dans le menu). Sa couleur vert métallisé est très réussie. Le Sanaga a la particularité d'être à la fois disponible en coffret Nomad (carte prépayée) et en coffret Gold (Forfaits Liberté). Chez Nomad, il trouve très bien sa place. Chez Gold, pour des utilisateurs a priori plus exigeants, il faut peut-être se poser plus de questions avant de le choisir. D'autres portables sont plus complets...

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

SIEMENS
B616 - 49 F
B616 seul - 1290 F



Autonomie en appel 2 h
Autonomie en veille 60 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 165 g • Taille 159x55x16/22 mm.

Le B616 prend avantagement le relais du B615, avec deux atouts essentiels que sont le son DHR et une autonomie en veille qui gagne pas moins de 30 heures. À 49 F, ce modèle devient quasiment un cadeau ! L'ergonomie du B616 ne change cependant en rien les reproches que l'on pouvait adresser au B615. Le B616 permet notamment de rappeler les 5 derniers numéros composés.

→ NON TESTÉ

6 magazines, 6 espaces à découvrir

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

Toute l'âme de la Bretagne
4 n° par an
+ 1 hors-série thématique

Les couleurs d'un peuple et d'un pays
4 n° par an

Toute la beauté, toute la vie de la Provence
6 n° par an
+ 2 hors-série thématiques

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

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

Maisons, art de vivre et cuisine du pays
4 n° par an
+ 1 hors-série thématique

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

Emballlez-vous



PACK SFR

490F⁽¹⁾

NOUVEAU !

**Bi-bande
et vibreur**

NOUVEAU
Sagem MC 835
bi-bande avec :

Vibreur
Haut-parleur
tous vos mains libres

Accès direct aux
services SFR

Frais de mise
en service inclus

Accès aux
abonnements SFR

Sérénité

REPONDEUR
GRATUIT

IPRET A
L'EMPLOI

**CADEAU !
Assurance Vol et
Alerte Facture offertes
pendant 6 mois⁽²⁾**

**Chez Village Télécom,
on met le paquet avec SFR !**



D'ici on voit plus loin.

Angoulême : 05 45 95 53 21 ; Anncy : 04 50 51 08 69 ; Anncy - Grand Épagny : 04 50 22 59 52 ; Arles : 04 90 52 01 00 ; Avignon : 04 90 16 06 00 ; Béziers : 04 67 28 28 78
Bordeaux : 05 56 31 21 14 ; Bordeaux : 05 56 00 64 63 ; Caen : 02 31 85 18 18 ; Chambéry : 04 79 96 10 17 ; Dieppe : 02 35 40 00 85 ; Dijon : 03 80 30 83 08
Évreux : 02 32 31 00 00 ; Fécamp : 02 35 10 11 55 ; Grenoble : 04 76 85 49 49 ; Grasse : 04 92 42 00 80 ; La Rochelle : 05 46 34 34 19 ; Le Cannet : 04 93 38 84 63
Le Havre : 02 35 46 13 13 ; Lyon : 04 72 41 18 66 ; Mâcon : 03 85 38 37 67 ; Marseille : 04 91 91 50 00 ; Marseille : 04 91 54 00 00
Montélimar : 04 75 53 79 28 ; Montpellier : 04 67 58 09 49 ; Montpellier - Castelnaud : 04 67 02 99 99 ; Nantes : 02 40 20 46 46 ; Narbonne : 04 68 41 77 67
Nice : 04 93 16 28 81 ; Orléans : 02 38 53 52 54 ; Paris 3^e : 01 40 29 99 99 ; Paris 5^e : 01 43 54 99 99 ; Paris 16^e : 01 53 64 75 75 ; Paris 17^e : 01 47 66 20 46
Reims : 03 26 07 99 99 ; Rochefort : 05 46 87 18 18 ; Romans : 04 75 71 04 04 ; Rouen : 02 35 88 47 47 ; Rouen : 02 35 03 00 00 ; Salon de Provence : 04 90 42 20 71
Sète : 04 67 74 08 15 ; St-Maur-des-Fossés : 01 41 81 32 02 ; St-Omer : 03 21 12 54 44 ; Tarbes : 05 62 34 11 40 ; Valence : 04 75 78 50 05

Entreprises indépendantes, membres du réseau Village Télécom

(1) Accès au choix à la gamme de forfaits SFR Soir et Week-end, du forfait 1H + 1H Soir et Week-end à 165 F TTC au forfait 5H + 5H Soir et Week-end à 405 F TTC, à la formule Sérénité 215 F TTC les 2 heures et 1 F TTC/min. au-delà des 2 heures, ou à la gamme de Forfaits SFR PRO, du forfait 100 min. à 198,99 F TTC au Forfait 600 min. à 621,09 F TTC. Heures Soirs et Week-end, en semaine de 20 h le soir au lendemain 8 h, et le week-end du vendredi 20 h au lundi 8 h et jours fériés. Appels métropolitains hors numéros spéciaux et vers certains services SFR dans les zones couvertes par le réseau GSM de SFR. Décompte à la seconde près après la 1^{re} min. écoulée de chaque communication. Durée minimale de souscription 12 mois. Ouverture de la ligne avant le 30/04/2000. Le mobile n'est utilisable que sur le réseau GSM de SFR avec la carte SIM incluse. (2) Offre valable du 1^{er} juin au 31 juillet 1999 pour toute souscription d'un abonnement SFR chez debitel sous réserve d'acceptation du dossier. Alerte Facture (15 F TTC/mois) et Assurance Vol (20 F TTC/mois) offertes pendant les 6 premiers mois de l'abonnement. Contrat groupe n° 7.323.647 souscrit auprès de la DAS 34, place de la République 72045 Le Mans Cedex 2, par l'intermédiaire du courtier Théorème, 75311 Paris Cedex 09. Photos non contractuelles.

GUIDE D'ACHAT TABLEAU RÉCAPITULATIF DES FONCTIONS

98 | 99

Téléphones GSM

MARQUE	MODÈLE	Prix public conseillé	Autonomie appel / veille batt. standard	Poids avec batterie standard	Type batterie standard	Autonomie appel / veille batt. hte cap.	Poids avec batterie hte cap.	Répertoire	Mémoire numéros émis/reçus	Vibreur	Affichage écran	Rappel auto	Nb de sonneries
ALCATEL	One Touch Club	190 F	3 h 50 / 80 h	165 g	Li-ion	5 h / 120 h	215 g	SIM	10/10	option	2 L x 10 c	non	15
ALCATEL	One Touch Com	3 490 F	2 h / 45 h	237 g	NiMH 880	nc	nc	1000	10/10	non	80x40mm	oui	7
ALCATEL	One Touch Pocket	1 990 F	3 h 30 / 80 h	125 g	Li-ion 600	non	non	100	10/10	oui	5 L x 15 c	nc	15
ALCATEL	One Touch View	1 390 F	2 h 50 / 70 h	160 g	NiMH 580	5 h 50 / 120 h	nc	100	10/10	nc	5 L x 15 c	nc	15
ALCATEL	One Touch Max	690 F	2 h 50 / 70 h	165 g	NiMH 580	5 h / 120 h	215 g	SIM	10/10	option	2 L x 10 c	non	15
BOSCH	M-Com 608	1 190 F	3 h 20 / 80 h	189 g	NiMH 650	9 h 35 / 220 h	249 g	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui	27
BOSCH	Dual com 738	1 490 F	3 h 20 / 80 h	189 g	NiMH 650	9 h 35 / 220 h	252 g	SIM	10/10	option	5 L x 15 c	oui	27
BOSCH	World com 718	2 490 F	3 h 20 / 80 h	190 g	NiMH 650	9 h 35 / 220 h	252 g	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui	27
BOSCH	Com 908	1 990 F	3 h 40 / 70 h	112 g	Li-ion 650	10 h 15 / 195 h	150 g	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui	27
ERICSSON	1888	2 990 F	4h20(900)-3h30(1900)/80h	201 g	NiMH 800	6h40(900)-5h15(1900)/120h	224 g	99	15/10	option	3 L x 12 c	oui	15
ERICSSON	GF 768	1 790 F	3 h / 60 h	135 g	NiMH 650	nc	nc	99	10/5	non	1 L x 10 c	oui	11
ERICSSON	SH 888	2 590 F	3h30(1800)-4h25(900)/80h	195 g	NiMH 800	5h15(1800)/6h40(900)/120h	218 g	99	15/10	non	3 L x 12 c	oui	15
ERICSSON	GF 788e	2 290 F	3 h / 60 h	135 g	NiMH 650	nc	nc	99	10/nc	non	1 L x 10 c	oui	11
ERICSSON	S 868	1 490 F	2h20(900)-2h(1800)/50h	172 g	NiMH 650	4h30(900)-3h45(1800)/90h	217 g	99	15/10	non	3 L x 12 c	non	15
ERICSSON	T18s	2 690 F	4 h / 100 h	146 g	NiMH 750	non	non	100	10/10	oui	3 L x 10 c	oui	24
MAXON	MX-3204	1 300 F	2 h / 50 h	170 g	NiMH 600	7 h / 160 h	nc	SIM	nc	option	4 L x 12 c	oui	9
MITSUBISHI	MT 30	1 290 F	2 h 10 / 100 h	175 g	NiMH 600	4 h / 190 h	195 g	100	10/10	non	4 L x 12 c	oui	8
MITSUBISHI	MT 35	1 490 F	3 h / 140 h	175 g	NiMH 800	4 h / 190 h	195 g	100	10/10	oui	4 L x 12 c	oui	12
MITSUBISHI	MTD-30	1 790 F	3 h / 140 h	175 g	NiMH 800	4 h / 190 h	195 g	100	10/10	non	4 L x 12 c	oui	8
MOTOROLA	STARTAC 85	3 500 F	2 h 20 / 40 h	110 g	Li-ion 500	3 h / 60 h	126 g	100	10/10	oui	4 L x 12 c	oui	12
MOTOROLA	STARTAC 70	2 290 F	1 h 40 / 30 h	122 g	NiMH 500	3 h / 60 h	138 g	100	10/10	non	2 L x 12 c	oui	12
MOTOROLA	cd920	2 500 F	3 h 30 / 90 h	144 g	Li-ion 1000	4 h 30 / 120 h	185 g	100	10/10	oui	4 L x 12 c	oui	11
MOTOROLA	d520	1 100 F	2 h 30 / 50 h	167 g	NiMH 650	4 h 30 / 90 h	218 g	99	10/10	non	2 L x 12 c	oui	11
MOTOROLA	STARTAC 130	3 300 F	2 h 20 / 50 h	95 g	Li-ion 520	4 h 40 / 110 h	111 g	100	10/10	oui	2 L x 12 c	oui	11
MOTOROLA	V3688	5 490 F	3 h / 60 h	83 g	Li-ion 500	5 h 40 / 190 h	105 g	100	10/10	oui	5 L x 16 c	oui	12
NEC	DB 2000	2 490 F	8 h / 200 h	130 g	Li-ion 950	non	non	SIM	10/10	oui	2 L x 12 c	oui	14
NEC	DB 500	1 790 F	7 h / 140 h	140 g	NiMH 600	non	non	SIM	5/5	option	2 L x 12 c	oui	14
NOKIA	9110	5 990 F	5 h / 170 h	253 g	Li-ion 1100	nc	nc	nc	10/10	nc	assistant	oui	30
NOKIA	6110	2 790 F	5 h / 270 h	137 g	NiMH 900	8 h / 450 h	162 g	50	10/10	option	5 L x 13 c	oui	35
NOKIA	8810	5 990 F	2 h 50 / 133 h	118 g	NiMH 600	nc	nc	250	10/10	oui	5 L x 13 c	oui	35
NOKIA	6150	3 490 F	5 h / 280 h	143 g	Li-ion 1000	7 h / 430 h	167 g	150	10/10	option	5 L x 13 c	oui	36
OLA	101	90 F	5 h 50 / 120 h	215 g	NiMH 1200	nc	nc	SIM	30/30	non	2 L x 12 c	oui	15
OLA	103	490 F	5 h / 270 h	167 g	NiMH 900	8 h / 450 h	162 g	SIM	5/5	option	5 L x 13 c	oui	30
OLA	105	690 F	5 h / 100 h	135 g	NiMH 700	non	non	SIM	10/10	non	3 L x 12 c	oui	20
PANASONIC	G 600i	1 490 F	3 h / 90 h	128 g	Li-ion 400	10 h / 240 h	183 g	SIM	10/10	oui	3 L x 16 c	oui	6
PANASONIC	G 520	390 F	3 h / 80 h	150 g	NiMH 650	6 h / 160 h	nc	SIM	10/10	oui	3 L x 12 c	oui	6
PANASONIC	GD 70	2 290 F	3 h / 100 h	135 g	Li-ion 860	10 h / 200 h	183 g	SIM	10/10	oui	3 L x 16 c	oui	6
PHILIPS	Genie	2 500 F	1 h 30 / 80 h	99 g	Li-ion 550	3 h / 160 h	118 g	SIM	10/10	option	4 L x 12 c	oui	12
PHILIPS	Genie db	2 000 F	2 h / 130 h	99 g	Li-ion 550	4 h / 260 h	nc	SIM	10/10	oui	4 L x 13 c	oui	12
PHILIPS	Illum	1 400 F	2 h / 85 h	170 g	NiMH 600	nc	nc	SIM	10/10	option	6 L x 18 c	non	12
PHILIPS	Savvy	1 200 F	4 h / 250 h	140 g	NiMH 700	7 h / 460 h	178 g	SIM	10/10	non	2 L x 11 c	oui	20
SAGEM	MC 850	2 290 F	5 h / 160 h	126 g	Li-ion	nc	nc	200	20/20	oui	4 L	oui	16
SAGEM	RC820	1 350 F	nc	180 g	NiMH	nc	nc	100	20/20	oui	2 L x 12 c	oui	16
SAGEM	mct 820	990 F	3 h / 90 h	180 g	NiMH	nc	nc	100	20/20	oui	2 L x 12 c	oui	16
SAGEM	ESSENTIEL	490 F	1 h 35 / 92 h	147 g	NiMH 600	nc	nc	100	10/10	oui	4 L x 12 c	oui	nc
SAMSUNG	SGH-600	2 490 F	4 h / 72 h	119 g	Li-ion 1000	6 h / 105 h	140 g	99	10/10	oui	4 L x 16 c	oui	17
SAMSUNG	SGH-2100	2 990 F	3h(900)-5h(1800)/72h	127 g	Li-ion 1000	5 h (900)-7 h (1800)/120 h	141 g	99	10/10	oui	4 L x 16 c	oui	17
SAMSUNG	SGH-500	2 290 F	3 h / 60 h	136 g	Li-ion 1000	4 h 30 / 85 h	nc	99	10/10	oui	4 L x 16 c	oui	20
SHARP	MC-G1	3 000 F	2 h 30 / 45 h	245 g	NiMH 880	non	non	30	10/20	non	80x40mm	oui	7
SIEMENS	S10 active	1 490 F	10 h / 120 h	180 g	Li-ion 1800	non	non	50	5/10	option	6 L x 16C	oui	15
SIEMENS	SL 10	2 490 F	3 h / 46 h	138 g	Li-ion 550	non	non	50	10/10	option	4 L x 16 c	oui	15
SIEMENS	C10/C11	490 F	5 h / 80 h	165 g	NiMH 700	non	non	SIM	5/5	non	4 L	oui	15
SONY	C1	1 800 F	5 h 30 / 115 h	107 g	Li-ion 500	non	non	SIM	10/10	non	4 L x 16 c	oui	30
SONY	CMD Z1 plus	1 500 F	7 h 30 / 50 h	195 g	Li-ion 600	10 h / 80 h	220 g	SIM	10/nc	non	4 L x 16 c	oui	21
MATRA	B215	190 F	2 h 15 / 55 h	190 g	NiMH	6 h / 480 h	210 g	SIM	10/10	non	4 L x 12 c	oui	5
MATRA	B216	190 F	2 h 15 / 55 h	190 g	NiMH	6 h / 480 h	210 g	SIM	10/10	non	4 L x 12 c	oui	5
MITSUBISHI	B820	290 F	2 h 30 / 85 h	175 g	NiMH 800	nc	195 g	100	10/10	non	4 L x 12 c	oui	8
MOTOROLA	B320	990 F	4 h / 100 h	145 g	Li-ion 1000	4 h 30 / 120 h	185 g	100	10/10	oui	4 L x 12 c	oui	11
NOKIA	B415	290 F	3 h 10 / 68 h	170 g	NiMH 800	8 h / 270 h	163 g	SIM	5/5	non	5 L x 13 c	oui	30
SAGEM	B 515	390 F	2 h 20 / 52 h	160 g	NiMH 880	nc	nc	SIM	20/20	oui	4 L x 12 c	oui	14
SAGEM	B510	190 F	1 h 45 / 46 h	140 g	NiMH 600	nc	nc	SIM	20/20	non	2 L x 12 c	oui	14
SIEMENS	B616	49 F	2 h / 60 h	165 g	Li-ion 1000	non	non	SIM	5/5	non	4 L x 16 c	oui	5

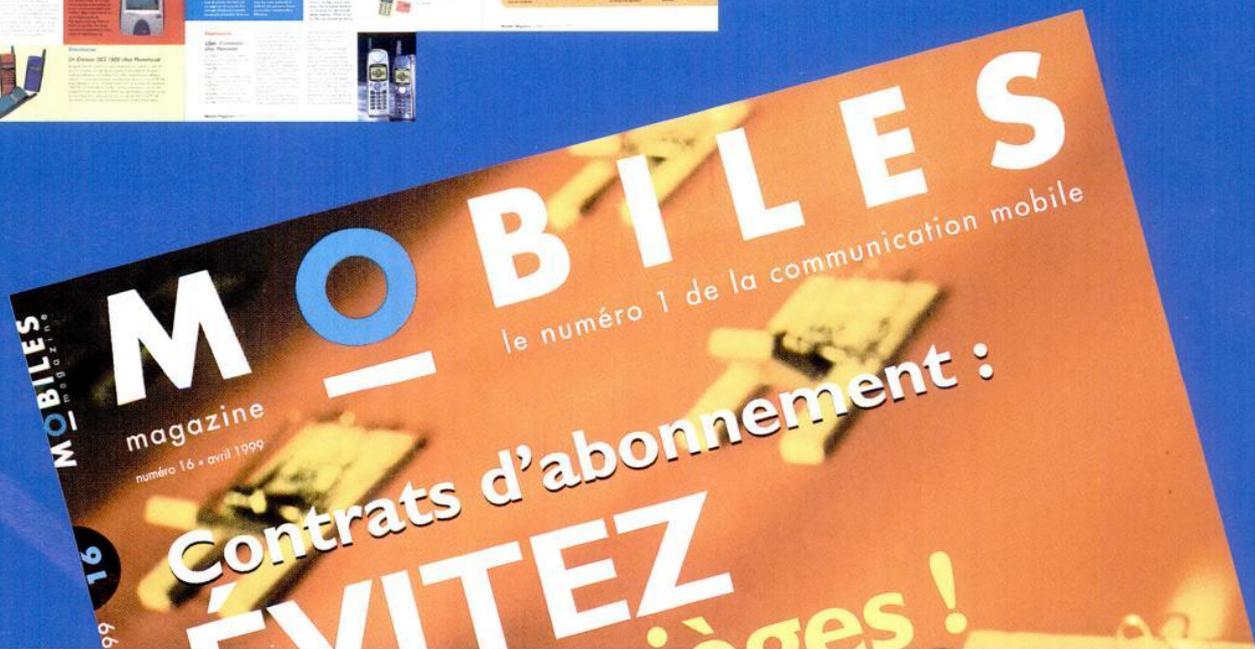
Téléphones DCS

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

Bibande	Reco. vocale	PCMCIA	Phase 2	Mémo vocal	Touche secret	Avis d'appel	Mise en attente appelant	Identification appelant	Calcul de coût	Mains-libres	Calculatrice	Date	Heure	Réveil	Carte SIM	Dimensions
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	130x55x29 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	non	micro	151x62x24 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	116x59x19 mm
non	non	9600	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	133x54x25 mm
non	non	9600	oui	non	oui	nc	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	133x54x25 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	134x53x17 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	142x53x24 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	142x53x24 mm
non	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	micro	112x50x17/19 mm
oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	130x49x22 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	oui	micro	105x49x24 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	130 x 49 x 24 mm
oui	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	nc	oui	oui	oui	micro	105 x 49 x 24 mm
non	non	9600	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	131x45x21 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	135x48x26 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	135x48x26 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	155x48x26 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	ISO	98x57x23 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	ISO	98x57x23 mm
oui	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	127x55x23 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	140x50x27 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	93x52x20 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	83x44x25 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	130x17,5x45,5 mm
oui	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	oui	oui	micro	133x23x45,5 mm
non	non	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	158x56x27 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	130x47x28 mm
non	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	107x45x18 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	130x45x25mm
non	non	non	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	130x53x28mm
non	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	oui	micro	130x47x28 mm
oui	non	non	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	116x46x28 mm
non	non	intégré	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	132x45x18 mm
non	non	9600	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	140x46x20 mm
oui	non	9600	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	micro	132x45,5x19,7 mm
non	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	120x55x18 mm
oui	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	nc	non	oui	oui	oui	micro	120x55x18 mm
non	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	ISO/micro	139x56x18 mm
non	non	non	oui	non	non	oui	oui	oui	non	non	non	oui	oui	oui	micro	129x48x21 mm
oui	non	intégré	oui	nc	nc	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x21 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x26 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x26 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	140x50x24 mm
non	oui	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	108x44x22 mm
oui	oui	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	micro	116x45x24 mm
non	oui	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	112x48x19 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	150x65x22 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	150x49x25 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	oui	oui	micro	129x50x26 mm
non	non	non	oui	non	nc	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	137x55x22 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	139x45,5x26 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	100x61x23 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	oui	oui	non	micro	136x52x29 mm
oui	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	nc	non	non	non	non	non	micro	155x48x26 mm
oui	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	127x55x23 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	non	oui	oui	micro	130x47x28 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	micro	147x49x25 mm
non	non	non	nc	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	non	non	non	micro	147x49x24 mm
non	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	159x55x16/22 mm

Vous avez un mobile ?

Retrouvez chez vous tous les mois
MOBILES magazine



www.mobilesmagazine.com

Vos rendez-vous mensuels :
l'actualité du secteur
tous les téléphones mobiles et produits communicants
les dossiers et enquêtes pour tout savoir
des conseils pratiques pour optimiser votre utilisation
quotidienne
le guide d'achat complet pour bien choisir

... abonnez-vous !

Parce que vous ne voulez **rien manquer** des nouveaux téléphones, tarifs, services...
Parce que vous avez besoin **d'astuces et de conseils pratiques** pour bien utiliser
votre mobile et bien acheter...

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

2

formules
au choix

S'abonner à **MOBILES** magazine seul
1 an (11 numéros) **195 F seulement**

S'abonner à **MOBILES** magazine et ses 2 hors séries
1 an (11 numéros + 2 HS) **255 F seulement**

Les 5 avantages de l'abonnement :

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

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

- Je m'abonne pour 1 an à **MOBILES** magazine seul (11 numéros), pour **195 F seulement** au lieu de 308 F prix au numéro.
- Je m'abonne pour 1 an à **MOBILES** magazine (11 numéros) + ses 2 hors série, pour **255 F seulement** au lieu de 388 F prix au numéro.

NOM PRÉNOM

Adresse

Ville.....Code Postal

Téléphone :

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

Tarifs 1999 France - Tarifs Étranger : 1 an - 11 n° : 305 F TTC ; 1 an - 11 n° + 2 HS : 385 F TTC
Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Assistants personnels : lequel choisir ?

Le choix de votre assistant doit être effectué avec soin. C'est un outil de travail qui doit vous faciliter la vie. Attention donc à bien réfléchir à l'utilisation que vous en ferez avant de l'acheter.

→ Deux familles de produits

Les assistants personnels présentés ci-après se répartissent en deux familles principales : vous devrez orienter votre choix vers l'une ou vers l'autre en fonction de vos besoins.

★ Les assistants avec clavier

Ce sont de véritables mini-ordinateurs que vous pouvez emporter avec vous dans vos déplacements. Ils conviendront plus particulièrement à ceux qui recherchent des applications de bureautique « classique » : traitement de texte, tableaux, gestion de données, etc. Un peu plus chers que les assistants sans clavier, ils sont aussi plus performants. Certains comportent un écran couleur, d'autres pas.

★ Les assistants sans clavier

Plus légers, plus petits, moins chers, ils n'offrent pas les mêmes possibilités que les assistants avec clavier. Vous les choisirez surtout pour des applications de prises de notes, de gestion de répertoires ou d'agenda. Ils nécessitent l'utilisation d'un stylet sur leur écran tactile : ne pensez donc pas faire de la saisie de texte !

→ Les principaux critères à prendre en compte

★ La compatibilité

En fonction des ordinateurs que vous utilisez déjà, choisissez un assistant directement connectable et dont les logiciels sont compatibles avec ceux du micro. Attention, les possesseurs de matériel Apple ont souvent été oubliés ou devront acquérir un kit de connexion, vendu en option.

★ La puissance

Elle est définie par la rapidité de traitement (vitesse du processeur) mais également par la mémoire.

★ Le confort d'utilisation

Écran tactile avec stylet et clavier virtuel, ou clavier mécanique, taille et poids, autant de choix importants dont dépendra votre plaisir à utiliser votre machine.

★ Les accessoires

Housse, station d'accueil, batteries... Assurez-vous que tout cela est bien fourni. Attention aux câbles (câble VGA pour l'écran extérieur, câble série, etc.) qui ne sont pas toujours proposés en standard.

★ La communication

Modem intégré, connexion de cartes PCMCIA, port infrarouge, vérifiez ces caractéristiques si vous voulez vous connecter à Internet ou gérer votre boîte aux lettres électronique.

★ Les logiciels

Vérifiez quels sont les logiciels proposés en standard mais également la présence de serveurs Internet avec logiciels téléchargeables.

	Marque	Modèle	Prix	Mémoire	Dimensions en mm	Poids	Écran en pixels	Modem	Compatibilité	Système d'exploitation	
	3COM	Palm Pilot Pro	2 490 F	1 Mo	120 x 80 x 15	160 g	160 x 160	câble en option	Windows 3.x, 95, NT, Mac en option	Palm OS 2.0	
	3COM	Palm III	2 990 F	2 Mo	120 x 80 x 15	180 g	160 x 160	câble en option	Windows 95, NT, Mac en option	Palm OS 3.0	
	CASIO	Cassiopeia A20	5 000 F	8 Mo RAM 8 Mo ROM	185 x 94 x 25	430 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	CASIO	Cassiopeia E10	3 000 F	4 Mo RAM 8 Mo ROM	124 x 83 x 19	185 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.1	
	3COM	Palm V	3 490 F	2 Mo	115 x 77 x 10	115 g	160 x 160	en option	Windows 95/98, NT 4.0	Palm OS 3.1	
	ERICSSON	MC 16	6 500 F	8 Mo	124 x 48 x 25	472 g	640 x 240	DI 27	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	HEWLETT-PACKARD	HP 360 LX	5 100 F	8 Mo RAM 10 Mo ROM	183 x 92 x 29	442 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	HEWLETT-PACKARD	HP 620 LX	6 700 F	16 Mo RAM 10 Mo ROM	198 x 104 x 36	586 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	IBM	WorkPad 8602-20X	3 190 F	2 Mo	119 x 82 x 18	170 g	160 x 160	en option	Windows 95, NT 4.0, Mac en option	Palm OS 3.0	
	PHILIPS	Velo 500	5 000 F	16 Mo RAM 16 Mo ROM	173 x 86 x 25	425 g	640 x 240	intégré	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	PHILIPS	Nino 300	3 000 F	4 ou 8 Mo (selon modèle)	135 x 85 x 20	220 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE	
	PSION	Series 3mx	2 990 F	2 Mo	165 x 85 x 22	275 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Epoc 16	
	PSION	Series 5	4 990 F	8 Mo RAM 6 Mo ROM	170 x 90 x 23	354 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Epoc 32	
	SHARP	Mobilon HC 4500	8 000 F	16 Mo RAM 16 Mo ROM	186 x 97 x 30	495 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	TEXAS INSTRUMENTS	Avigo 10	2 000 F	1 Mo	140 x 80 x 19	200 g	160 x 240	non	Windows 95, NT 4.0	Propriétaire	
	TOSHIBA	Libretto 100 CT	19 200 F	32 Mo RAM 2 Go (disque dur)	210 x 132 x 35	950 g	800 x 480	PCMCIA en option	-	Windows 95	
	HEWLETT PACKARD	Jornada 820	7 689 F	16 Mo	244 x 175 x 28	1115 g	640 x 480	intégré	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	HUSKY	Husky fax 21	10 450 F / 11 950 F (coul)	16 Mo RAM 16 Mo ROM	190 x 155 x 37	750 g	640 x 240	intégré	nc	Windows CE	

15 conseils

pour bien acheter d'occasion

1 Exigez une facture d'achat.

Malheureusement, les vols de portables existent. Ne soyez pas complice d'un recel en achetant un appareil dont vous ne connaissez pas la provenance. Au premier contact téléphonique, faites-vous confirmer que le vendeur a une facture à son nom à sa disposition. Puis, au moment de la transaction, examinez la facture et demandez à vérifier l'identité du vendeur.

2 Vérifiez l'état extérieur de l'appareil.

Tous les portables usagés ont des petites rayures sur l'écran, c'est normal. Mais soyez un minimum exigeant. Demandez si le vendeur utilisait une housse ou un étui. Vérifiez le fonctionnement du clapet.

3 Faites attention à l'état de l'antenne.

Elle ne doit pas être cassée et les antennes extractibles doivent pouvoir se déplier et se replier sans effort.

4 Enlevez la batterie.

Vous pouvez vérifier :

- que la batterie s'enlève et se remet facilement, sans forcer et sans jeu. S'il y a du jeu, c'est la marque d'un coup violent qu'aurait reçu le téléphone ;
- que la batterie comporte son étiquette d'origine, qui doit mentionner le nom du fabricant ;
- que la batterie ait l'air en bon état : pas de chocs, ni rayures appuyées ;
- pour les antennes extractibles, que l'antenne n'est pas cassée à l'intérieur ;
- que la carte SIM se met et s'enlève facilement ;
- que l'étiquette d'origine du téléphone est toujours présente : elle

doit mentionner la marque de l'appareil, le modèle et comporter des numéros d'identification. Tous les chiffres doivent être apparents et bien lisibles. Vous ne devez voir aucune marque de camouflage ou de falsification ;

- que les contacts entre la batterie et le téléphone sont en bon état et ne comportent aucune trace d'oxydation : cela pourrait signifier que le mobile est tombé dans l'eau, ce qui n'est pas bon, mais alors pas bon du tout !

5 Insérez votre propre carte SIM.

La carte doit parfaitement entrer dans son emplacement et le téléphone doit s'allumer sans problèmes.

6 Allumez et éteignez plusieurs fois le téléphone.

L'allumage doit être normal : pas de caractères bizarres, pas de lenteur. Le téléphone doit également trouver le réseau avec la même rapidité à chaque fois que vous allumez le mobile.

7 Passez un ou plusieurs appels.

Faites-vous également appeler. Profitez-en pour vérifier le fonctionnement des sonneries, la rapidité d'obtention de la ligne et du numéro et la qualité sonore.

8 Si vous êtes attentif à une fonction particulière, vérifiez-en le fonctionnement (vibreur, PCMCIA, etc.).

9 Circulez dans le menu.

Entrez un numéro dans le répertoire et appelez-le dans la foulée. Vous vérifierez le fonctionnement du menu et le bon enregistrement des informations.

10 Composez des lignes de « 8 » à l'écran.

Cela vous permettra de vérifier que tout l'écran est opérationnel et qu'il

n'y a aucune zone d'affichage défectueuse.

11 Vérifiez les accessoires.

Les accessoires indispensables : batterie, chargeur et manuel d'utilisation doivent être vendus avec le téléphone.

12 Mettez le téléphone en charge.

Le téléphone doit prendre la charge immédiatement avec le chargeur que l'on vous vend. Si vous en avez le temps, patientez pour vérifier la charge.

13 Ne payez jamais avant d'avoir le produit entre les mains.

Si vous vendez, assurez-vous de la validité du mode de paiement et n'acceptez jamais d'échéancier. Compte tenu des sommes raisonnables engagées, insistez pour vous faire payer en liquide : en cas de grosses coupures, faites vérifier les billets dans une banque.

14 Signez un contrat de vente.

Comme pour toute transaction. Vous pouvez prendre modèle sur le contrat de vente d'une voiture d'occasion par exemple. Établissez et conservez ce document même si vous payez en liquide, il fera la preuve de votre achat et de la bonne provenance du téléphone, pour vous-même et pour une éventuelle revente de seconde main.

15 En cas de problème...

Après la vente, n'oubliez pas que la garantie de vices cachés s'applique. Vous pourrez toujours demander une annulation de la vente si vous découvrez un problème grave antérieur à la vente qui vous aurait été sciemment caché. Attention : vous devrez faire la preuve que l'origine du problème n'est pas postérieure à la vente. ●

Une bonne façon d'acheter un téléphone mobile, cela peut être aussi de l'acheter d'occasion. Les produits sont suffisamment standardisés pour pouvoir donner lieu à transactions sur la base de leur modèle et de leur âge. Mais attention aux preuves d'achat, on ne le dira jamais assez ! N'achetez pas un mobile sans sa facture, vous risqueriez d'être complice d'un recel. Pour les autres précautions à prendre, consultez nos 15 conseils.

Comme il y a des acheteurs, ceux qui le veulent peuvent également mettre leur mobile en vente ! Bien sûr, le prix d'un téléphone diminue rapidement avec le temps. Non seulement

un téléphone perd au moins 25 à 30 % de sa valeur dès son premier emploi, mais deux ans suffisent à lui enlever presque toute valeur de revente.

A *contrario*, on ne trouve pas d'occasion de téléphone mobiles sortis depuis moins d'un an car ceux qui les ont achetés n'ont pas encore envie d'en changer ! La plupart des ventes se font donc sur des modèles datant de 1 an à 2 ans maximum. Notre cote exclut donc les vieux « rossignols » qui n'ont plus de valeur que pour ceux qui les utilisent encore... Veillez aussi à l'état de l'appareil : un parfait état justifiera un surcroît de prix de 10 à 20 %, alors qu'un mauvais état enlèvera presque toute valeur de revente à votre téléphone mobile... •

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	POIDS	Auto. appel	Auto. veille	Carte SIM	Répert.	SMS	Cote
ALCATEL	HC 800	1996	172 g	1 h 25	31 h	ISO	100	E/R	300 F
ALCATEL	HC 1000	1996	172 g	1 h 25	31 h	ISO	100	E/R	450 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	160 g	3 h 50	80 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	175 g	2 h 50	70 h	ISO	100	E/R	600 F
BOSCH	Com 908	1998	112 g	3 h 40	70 h	MICRO	SIM	E/R	1500 F
BOSCH	Com 207	1997	169 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	500 F
BOSCH	M-Com 406	1996	255 g	2 h 10	21 h	ISO	100	R	200 F
BOSCH	M-Com 506	1996	215 g	3 h	60 h	ISO	100	E/R	300 F
BOSCH	M-Com 906	1997	145 g	3 h	57 h	MICRO	100	E/R	800 F
BOSCH	Com 607	1997	189 g	3 h 20	80 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
BOSCH	Dual Com 738	1998	189 g	3 h 20	80 h	MICRO	SIM	E/R	1000 F
DANCALL	2711	1996	266 g	4 h 10	42 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
DANCALL	2731	1997	234 g	4 h 10	42 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
ERICSSON	GA 318	1996	248 g	3 h 50	67 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
ERICSSON	GH 337	1994	193 g	1 h 40	18 h	MICRO	20	E/R	400 F
ERICSSON	GH 388	1996	170 g	1 h 50	33 h	MICRO	100	E/R	800 F
ERICSSON	GA 628	1997	215 g	3 h 45	83 h	MICRO	50	E/R	500 F
ERICSSON	GH 688	1997	160 g	1 h 45	41 h	MICRO	99	E/R	1000 F
ERICSSON	GF 768	1997	135 g	3 h	60 h	MICRO	99	E/R	1200 F
ERICSSON	GF 788	1997	135 g	3 h	60 h	MICRO	99	E/R	1200 F
MATRA	2050	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	400 F
MATRA	2070	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	500 F
MATRA	Cristal	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	500 F
MATRA	2082	1997	199 g	3 h 15	288 h	MICRO	SIM	E/R	1000 F
MAXON	MX-3000	1997	195 g	2 h	41 h	MICRO	40	E/R	300 F
MITSUBISHI	MT-11	1996	200 g	1 h 20	20 h	MICRO	99	E/R	400 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	200 g	1 h 20	20 h	MICRO	99	E/R	500 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	175 g	2 h 10	100 h	MICRO	100	E/R	750 F
MOTOROLA	8200	1995	149 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	600 F
MOTOROLA	8400	1996	160 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	600 F

→ suite page suivante.

mobicarte : l'occasion

d'acheter un mobile d'occasion.

mobicarte, c'est le mobile sans facture, sans abonnement de France Télécom...

• c'est une carte à puce rechargeable donnant accès à :

- votre numéro de téléphone mobile, valable au moins 8 mois, et votre répertoire personnel,

- un crédit de communications de 144 F (21.95 €)* valable 60 jours à compter du premier appel.

Vous pouvez ainsi téléphoner partout en France métropolitaine dans la zone de couverture du service Itineris et vers l'étranger.



prix de vente maximum conseillé 270 FTTC (41,16 €)

• c'est la souplesse du rechargement

Vous pouvez recharger votre crédit d'appels aussi souvent que vous le souhaitez, 7 j./7 et 24h./24, grâce aux recharges mobicarte disponibles chez les buralistes et les points de vente agréés France Télécom.

... et c'est jusqu'à 50% de réduction sur vos communications, selon le plan choisi :

Avec mobicarte vous avez le choix entre 3 plans tarifaires pour téléphoner comme vous vivez et changez de plan comme vous voulez (1er changement gratuit**).

- **Le plan mobicarte Classique** : un tarif unique valable tout le temps (soit 4,20 F/mn).

- **Le plan mobicarte Jour** : 25% de réduction la journée de 8 h à 20 h (soit 3,60 F/mn).

- **Le plan mobicarte Soir et Week-end** : plus de 50% de réduction en soirée, les week-ends et jours fériés (soit 2,40 F/mn).

Et quel que soit le plan choisi, les tarifs réduits vers tous les mobiles Itineris, c'est tout le temps (soit 2,40 F/mn).

Toutes les communications sont décomptées par tranches de 20s. Les appels de moins de 3 secondes sont gratuits.

* Prix de vente conseillé.

** Pour changer de plan mobicarte, appelez gratuitement le 223 à partir de votre mobile. Tout changement ultérieur est payant : 20 FTTC (3,05 €). Il est immédiat sous réserve d'un crédit suffisant sur votre mobicarte.

www.mobicarte.tm.fr

N° Vert 0 800 222 800

mobicarte

France Telecom

Petites annonces téléphones

→ suite de la cote de l'occasion.

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	POIDS	Auto. appel	Auto. veille	Carte SIM	Reper.	SMS	Cote
MOTOROLA	8700	1996	211 g	4 h	60 h	ISO	100	E/R	700 F
MOTOROLA	d160	1997	235 g	4 h	70 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
MOTOROLA	d170	1997	235 g	4 h	70 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
MOTOROLA	d460	1996	195 g	2 h 35	50 h	ISO	100	E/R	400 F
MOTOROLA	d520	1998	167 g	2 h 30	50 h	MICRO	99	E/R	500 F
MOTOROLA	Flare	1995	160 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	400 F
MOTOROLA	SLIMLITE	1997	122 g	1 h 40	30 h	MICRO	99	E/R	1000 F
MOTOROLA	STARTAC 70	1997	122 g	1 h 40	30 h	ISO	100	E/R	1000 F
MOTOROLA	STARTAC 85	1997	110 g	2 h 20	40 h	ISO	100	E/R	2000 F
NEC	G8	1995	235 g	2 h	24 h	MICRO	SIM	R	300 F
NEC	G9	1997	205 g	2 h	28 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
NOKIA	6110	1998	137 g	5 h	270 h	MICRO	50	E/R	1400 F
NOKIA	1611	1997	255 g	3 h 30	110 h	ISO	SIM	R	300 F
NOKIA	2110	1995	234 g	2 h 40	30 h	MICRO	125	E/R	300 F
NOKIA	3110	1997	187 g	2 h 45	95 h	MICRO	SIM	E/R	700 F
NOKIA	8110	1996	152 g	2 h 05	70 h	MICRO	125	E/R	1300 F
NOKIA	9000	1996	397 g	2 h	30 h	MICRO	125	E/R	2500 F
OLA	101	1997	215 g	5 h	100 h	MICRO	SIM	R	300 F
OLA	102	1997	179 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	200 F
PANASONIC	G600	1998	128 g	3 h	90 h	MICRO	SIM	E/R	1200 F
PANASONIC	G350	1995	198 g	1 h 20	18 h	MICRO	SIM	E/R	400 F
PANASONIC	G400	1995	198 g	3 h	55 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
PANASONIC	G500	1996	200 g	2 h 40	50 h	MICRO	SIM	E/R	700 F
PHILIPS	Fizz	1996	210 g	1 h 15	45 h	ISO	SIM	E/R	300 F
PHILIPS	Twist	1998	169 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	300 F
PHILIPS	Spark	1997	169 g	2 h	85 h	ISO&MICRO	SIM	E/R	500 F
PHILIPS	Genie	1997	99 g	1 h 30	80 h	MICRO	SIM	E/R	1300 F
PIONEER	PCC-D910	1996	225 g	1 h 40	36 h	ISO	SIM	R	500 F
PIONEER	D 920	1997	170 g	3 h 15	144 h	MICRO	99	E/R	1200 F
SAGEM	RC 410	1995	230 g	2 h	29 h	ISO	SIM	R	200 F
SAGEM	RC 430	1995	230 g	2 h	29 h	ISO	SIM	R	300 F
SAGEM	RD 435 S	1996	230 g	2 h	35 h	ISO	100	E/R	400 F
SAGEM	RC 610	1997	220 g	2 h 15	105 h	ISO	SIM	R	300 F
SAGEM	RC 630	1997	220 g	2 h 15	105 h	ISO	SIM	R	400 F
SAGEM	RC 712	1997	147 g	1 h 35	60 h	MICRO	SIM	E/R	400 F
SAGEM	RC 715	1997	147 g	1 h 35	69 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
SAGEM	RC 725	1997	147 g	1 h 35	92 h	MICRO	100	E/R	600 F
SAGEM	RC 730	1997	160 g	1 h 45	92 h	MICRO	100	E/R	1000 F
SAGEM	RD 750 D	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1200 F
SAGEM	RD 750 R	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1200 F
SAGEM	RD 750 S	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1300 F
SIEMENS	S4	1995	235 g	7 h	50 h	MICRO	50	E/R	400 F
SIEMENS	S4 Power	1996	235 g	10 h	70 h	MICRO	50	E/R	500 F
SIEMENS	S6	1997	165 g	6 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
SIEMENS	S10	1997	185 g	10 h	100 h	MICRO	50	E/R	800 F
SIEMENS	E10	1997	160 g	6 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
SIEMENS	S10 Active	1998	180 g	10 h	120 h	MICRO	50	E/R	1000 F
SONY	CMD X1000	1995	235 g	10 h	70 h	MICRO	50	E/R	500 F
SONY	CMD X2000	1997	185 g	10 h	100 h	MICRO	50	E/R	800 F
SONY	CMD Z1	1997	220 g	10 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	1200 F

← VENTES MOBILES

ALCATEL One Touch Easy 300 F. Gris. 02/98. Facture non disponible. Batterie, chargeur. PRAS. Tél. : 01 69 28 87 94 (en semaine de 9 h à 19 h). Dépt 91.

ALCATEL One Touch Club 450 F. Bleu. 06/98. Facture disponible. Housse, chargeur, batterie. DESSOIT. Tél. : 06 62 24 72 09 / 03 29 78 41 96. Dépt 55.

ERICSSON B110 400 F. Gris. 04/97. Facture disponible. Batteries, antenne. HERAZGA. Tél. : 06 60 41 75 18. Dépt 75.

ERICSSON GA 628 500 F. Bleu. 09/98. Facture non disponible. Housse de transport, batterie, chargeur. YAH1. Tél. : 06 62 10 34 38. Dépt 66.

ERICSSON GF 788e 1700 F. Bleu marine. 11/98. Facture disponible. Housse, cordon allume-cigares. ARNOUX. Tél. : 01 48 76 62 01 (répondeur) / 06 80 33 37 41. Dépt 94.

ERICSSON GH 388 1200 F. Noir. 03/97. Facture disponible. Kit mains-libres voiture, kit piéton, housse, 2 batteries. LOPEZ. Tél. : 01 60 03 29 72 (après 18 h). Dépt 77.

ERICSSON GH 388 800 F + 400 F pour les accessoires. Noir. Housse en cuir, Kit mains-libres voiture Ericsson. BRINGUIER. Tél. : 01 49 80 16 35 / 06 85 55 16 35. Dépt 94.

ERICSSON SH 888 2500 F à débattre. Noir. 09/98.

Facture disponible. Chargeur de voyage, câble PC RS 232-CD Rom. Sous garantie jusqu'à sept. 99, excellent état. BÉRARD. Tél. : 06 03 44 71 00. Dépt 34 (déplacements possibles).

ERICSSON GH 388 800 F. Noir. 05/97. Facture disponible. Étui, cordon allume-cigares. BARRIÈRE. Tél. : 01 69 09 10 03. Dépt 91.

ERICSSON PF 768 1000 F. Jaune. 12/98. Facture disponible. Cordon allume-cigares, housse. Révisé, aucun défaut, sous garantie. COCQ. Tél. : 06 62 45 23 05. Dépt 78.

MOTOROLA Star-TAC 70 Rainbow 1000 F. 02/99. Facture disponible. Housse cuir vert, deux batteries, chargeur voyage, cordon allume-cigares, clip ceinture, support voiture. Parfait état. LABARTE. Tél. : 06 07 91 28 81. Dépt 78.

MOTOROLA Star-TAC 70 1200 F. Gris. 12/98. Facture non disponible. Chargeur rapide, housse. CODACCIONI. Tél. : 06 60 74 84 50 (12 h-14 h et après 17 h). Dépt 13.

MOTOROLA cd930 2000 F. Bleu. 01/99. Facture disponible. Housse en cuir, chargeur. STEIMER. Tél. : 06 62 32 93 63. Dépt 54.

MOTOROLA d520 500 F. Noir. 12/98. Facture non disponible. Housse de transport, batterie, chargeur. YAH1. Tél. : 06 62 10 34 38. Dépt 66.

→ suite page 108.

Vendez votre téléphone mobile!

Ou du moins votre ancien mobile
si vous en avez changé...



Pourquoi ne pas toucher 300 F,
500 F, voire 1000 F en le vendant
à un nouvel utilisateur qui sera ravi
de l'utiliser ?

Plutôt que de le laisser
dormir dans un tiroir...

La demande est
importante : les portables
sont souvent vendus
en quelques jours après la
sortie du magazine !

Offre exceptionnelle !

**Votre petite annonce 25 F seulement
+ la repasse gratuite de votre annonce dans le numéro suivant
sur simple demande si vous n'avez pas vendu votre mobile la première fois !**

(offre réservée aux petites annonces des ventes des particuliers jusqu'au 15 juin 1999)

Alors, n'hésitez pas...

Envoyez votre annonce (bulletin à remplir ci-dessous) dès aujourd'hui !

→ PASSEZ VOTRE PETITE ANNONCE !

Passer une annonce dans **MOBILES** magazine pour vendre son téléphone mobile, son pager ou des accessoires, c'est toucher en une seule fois près de 150 000 lecteurs ! Votre futur acheteur s'y trouve forcément ! Renvoyez-nous le coupon ci-dessous (à découper ou photocopier) en veillant bien à remplir toutes les informations, **accompagné d'un chèque de 25 F** à l'ordre d'Oracom à : **MOBILES** magazine - Petites annonces - 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris (dates de réception annonce + chèque : 11 juin pour le numéro de juillet / août, 13 août pour le numéro de septembre).



oui, je passe une annonce dans **MOBILES** magazine pour vendre le téléphone suivant :

MM18

MARQUE : _____ MODÈLE : _____ Couleur : _____

Accessoires éventuellement vendus avec le produit : _____

Prix demandé : _____ F Date d'achat : _____ Facture disponible (à préciser obligatoirement) : oui / non

NOM : _____ Téléphone (et éventuellement horaires) : _____

Département : _____ Si professionnel, entourer la lettre ci-contre : P

Défauts importants (à signaler obligatoirement) :

Bulletin à nous renvoyer (à découper ou photocopier) accompagné de votre règlement de 25 F par chèque bancaire ou postal à l'ordre d'ORACOM

NOKIA 3110 1500 F. Noir.
04/98. Facture disponible.
Housse en cuir, 2^e chargeur.
VINCENT. Tél. : 06 11 77 92
81 (répondeur). Dépt 67.

NOKIA B415 600 F. Jaune.
08/98. Facture disponible.
4 façades de couleur.
MARTON. Tél. : 06 60 28 47
40. Dépt 78.

NOKIA 2110 800 F. Noir.
1995. Facture disponible. Kit
mains-libres voiture.
WOESTELANDT. Tél. :
06 08 41 29 74. Dépt 78.

PANASONIC G600 1200 F.
Gris métal. 07/98. Facture
disponible. Housse. Sous
garantie. MATHIEU. Tél. : 06
03 85 29 53. Dépt 31.

PANASONIC G600 1200 F.
Bleu. 08/98. Facture dispo-
nible. Housse. JÉRÔME. Tél. :
06 11 04 75 67. Dépt 78.

PANASONIC G600i 1000 F.
Champagne. 06/98. Facture
disponible. 2 chargeurs, étui.
BARATOUX. Tél. : 06 15 45
42 93. dépt 92.

PIONEER d920 1500 F. Gris
Argent métal. 04/98.
Support voiture, housse.
DELANOË. Tél. : 01 64 88
08 93 / 06 07 41 98 13.
Dépt 77.

SONY CMDX2000 900 F.
Gris foncé. 10/97. Facture
non disponible. Chargeur de
voyage. Très bon état.
DUBOIS. Tél. : 06 86 69 70
41. Dépt 75.

Grossiste vend GSM neufs,
grandes marques, garantie,
service après-vente assuré.
Commande minimum 250
appareils. Prix intéressants.
Tél et fax : 03 87 38 33 72.
Dépt 57.

**URGENT. Vend télé-
phones d'occasion de**

marques **NOKIA 1611**
ou **ALCATEL HC400.**
Prix unique : 250 FTTC.
Factures disponibles.

Contactez le service

« occasion » au :
01 69 83 80 80.

« VENTES PDA

PSION 5. 3900 F. Noir et
gris. 06/98. Facture dispo-
nible. 8 Mo de mémoire.
Vendu avec Psi Win, Lotus,
cordon, housse. Jamais servi.
PELÉ. Tél. : 06 09 62 04 83.
Dépt : Corse du Sud.

PSION 5. 6000 F. 10/97.
Facture disponible. 8 Mo de
mémoire. Vendu avec boîte,
Psi Win 2.1 + CD share-
wares volumes 1 et 2, logi-
ciels additionnels « En
route » et « Allegro », câble
et logiciels de communica-
tion PC, adaptateur secteur,
adaptateur modem, étui de
protection, carte Compact
Flash 15 Mo. BARRIÈRE.
Tél. : 01 69 24 94 74.

« ACHAT

Cherche téléphones por-
tables récents 2 Watts /
8 Watts, même en panne
(pour les pièces détachées
et réparations). Paiements
comptant. MEUNIER.
Tél. : 06 12 778 779.

Recherche un téléphone
portable d'occasion type
BOSCH Cartel SC ou
MOTOROLA 5200/7200 ou
ERICSSON GH 337/GH
237. RIBAC.
Tél. 01 45 85 13 42. Dépt 75.

AVERTISSEMENT :

MOBILES magazine n'étant
pas partie aux transactions
entre acheteurs et vendeurs ne
pourra être recherché en res-
ponsabilité pour aucun motif
que ce soit au titre desdites
transactions.

MOBILES magazine vous propose de
passer votre annonce de demande d'emploi
gratuitement. Adressez-nous votre texte sur
papier libre avec une photocopie de justificatif
de domicile ou d'identité (obligatoire). Vous
pouvez vous faire domicilier au journal (frais
de domiciliation : 30 F par chèque postal ou
bancaire à l'ordre d'ORACOM. Les demandes de
domiciliation non accompagnées de leur règle-
ment ne seront pas prises en compte). Nous
vous renverrons votre courrier.

Attention : envoi par courrier uniquement (fax
non acceptés). Courrier à adresser à :

MOBILES magazine - demandes d'em-
ploi 30, rue Saint Lazare - 75009 PARIS.

MOBILES magazine se réserve le droit
de raccourcir ou de refuser une annonce.

Recherche poste d'attaché
commercial exclusif ou multi-
carte en téléphonie. Secteur :
Centre / Auvergne (63, 03, 18,
36 86, 87, 58, 37, 42, 43, 15, 48,
19, 23, 41). Téléphone : 04 73 93
38 83.

Jeune homme, 28 ans, motivé et
dynamique, BTS électronique,
7 ans d'expériences, recherche
poste de technicien SAV, spécia-
lisé Ericsson niveau III, Nokia
niveau V, GSM 900, DCS 1800,

ouvert aux autres marques.
Laurent. Téléphone : 06 60 24
55 81/06 82 71 55 33.

Jeune homme, 26 ans, expé-
rience en téléphonie mobile et filai-
re, dans la vente d'abonnements
et de matériel pour SFR,
Itineris, Bouygues Telecom et
Omnicom, recherche poste de
commercial terrain auprès de la
GMS et des entreprises sur le
Rhône-Alpes. Contacter au
06 12 73 74 56/04 76 04 91 64.

Homme bonne présentation,
sérieux, motivé, 5 ans d'expé-
rience dans la téléphonie mobi-
le, cherche emploi de vendeur
conseil sur le secteur de
Toulouse. Disponible actuelle-
ment. Contacter le 06 11 29 35
61/05 61 20 69 19

De formation BTS Action com-
merciale, jeune femme, 24 ans,
recherche poste de conseillère
vendeuse en téléphonie mobile.
Expérience d'animatrice en
téléphonie. Recherche un poste
dans la région rennaise. Isabelle
Herviou. Téléphone : 02 99 30
72 89.

Advanced Telecom System®

Leader en solutions communicantes Multi-opérateurs
sur Mobiles GSM • Logiciel exclusif Mobile Messenger •
Répertoire Messenger PRO 1 & 2, Notification d'E-mail
sur mobiles • Etuils et accessoires exclusifs Cel'Box®

Pour **assurer** notre **forte croissance** en **France**,
nous **recherchons**
25 VRP ou agents Multicartes (H/F)
Réf. à préciser : 990403

Vous souhaitez être un des **acteurs** du développement écono-
mique d'un **secteur en pleine expansion** car vous êtes **per-
formant** et très introduit dans les réseaux de détaillants spé-
cialistes, revendeurs, grossistes franchisés en **téléphonie** et
informatique multimédia...

Nous vous offrons un fort potentiel de **produits nouveaux** et
exclusifs ainsi qu'une **rémunération motivante**.

Adresser **CV + photo + lettre de motivation**



par courrier, télécopie ou E-mail à :

**LES PRODUITS ET SERVICES
CANADIENS RÉUNIS SA (C.U.P.S)**

101, rue de Paris - Immeuble le Khéops

77200 Torcy - Marne - la-Vallée

Tél. : 01 60 06 00 64 / Fax : 01 60 06 18 25

E-mail : atscups@aol.com



Notre entreprise recrute 15 vendeurs (H / F) 1 chef des ventes (H / F)

Leader dans la création, fabrication, commercialisation d'étuis et de housses pour l'électronique portable (mobiles, pagers, baladeurs, lecteurs de CD, minidisc, ordinateurs de poche), la société TAIR renforce son équipe de vente et recherche immédiatement :

15 VRP MULTICARTES (H / F) pour toute la France - Réf 9915

Performances, motivations, disponibilité, renforcé par de très bonnes connaissances et introductions dans les réseaux détaillants, spécialistes, revendeurs, chaînes spécialisées et franchises, **constituent des atouts indispensables pour réussir le challenge proposé et intégrer notre force de vente.**

Rémunération extrêmement motivante sur produits en fort développement et secteur en pleine expansion.

1 CHEF DES VENTES (H / F) - Réf 9916

Responsable du développement du CA France et des relations clientèle, vous mettez en place les moyens nécessaires pour atteindre les objectifs de ventes.

Votre connaissance terrain, clientèle, dans notre secteur d'activité vous permet de manager l'équipe de nos commerciaux dont vous avez la charge et serez l'interlocuteur.

Vous êtes performant, rigoureux, disponible, mobile et motivé, et possédez une expérience dans notre domaine.

Téléphonez au 04 74 68 13 60 ou

Adressez CV + photo + lettre de motivation + prétentions à TAIR SA - DRH - 135, rue Lamartine - 69658 VILLEFRANCHE CEDEX - en précisant bien la référence.

REVENDEURS, CECI VOUS CONCERNE !

Vous vous installez, vous déménagez, vos coordonnées changent, vous étiez absent de « l'Annuaire Mobiles 1999 » (voir notre Hors Série de fin d'année) ?

Envoyez-nous vos coordonnées, nous pourrions tenir cet annuaire à jour et vous serez assuré que nous avons vos coordonnées exactes pour une prochaine publication !

Vous pouvez nous retourner le bulletin ci-dessous simplement par fax au 01 48 74 01 25 ou par courrier (sous pli affranchi) à : **MOBILES magazine - L'ANNUAIRE MOBILES - 30, rue Saint Lazare - 75009 PARIS.** Faites-le dès maintenant pour ne pas oublier !

Nom commercial: Société (si différent):
Adresse: Code postal: Ville:
Numéro de tél.: Numéro de fax: Adresse Internet:
Responsable du magasin:

Vous êtes revendeur (cocher toutes les mentions qui s'appliquent):

- | | | | | |
|---|--|--|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Loft | <input type="checkbox"/> Ola | <input type="checkbox"/> Mobicarte | <input type="checkbox"/> SFR | <input type="checkbox"/> Entrée Libre |
| <input type="checkbox"/> Bouygues Telecom | <input type="checkbox"/> Nomad | <input type="checkbox"/> Abonnements téléphonie fixe | <input type="checkbox"/> Téléphones mobiles à l'unité | |
| <input type="checkbox"/> Iridium | <input type="checkbox"/> Radiomessagerie | <input type="checkbox"/> Accessoires | <input type="checkbox"/> SAV | <input type="checkbox"/> Occasion |
| <input type="checkbox"/> Abonnements Internet | | | | |
| <input type="checkbox"/> Autres (préciser): | | | | |

Maison italienne spécialisée dans le design et la fabrication d'étuis et de housses haut-de-gamme pour téléphone portatif, recherche VRP confirmés H/F, sur toute la France. Véhiculant notre image, vous aurez la responsabilité du développement et du suivi commercial de notre Maison, pour votre zone. Nous avons un portefeuille clients existant.

Vous collaborerez étroitement avec la propriété de l'entreprise, qui a un bureau en Région Parisienne.

A 28-40 ans, vous possédez une expérience commerciale réussie "sur le terrain" et une réelle et documentée introduction dans le secteur concerné.

Nous serons très attentifs aussi à vos qualités personnelles : présence, autonomie, dynamisme, excellent relationnel, sens du résultat.

Merci d'envoyer votre candidature (lettre manuscrite indiquant motivations et disponibilité, zones d'intérêt, CV, photo récente) sous la référence 59B05 GV, à : ANNA GV, 4 Promenade Jeanne Hachette, 94200 Ivry sur Seine, France. Téléphone : 01 49 87 07 20.


Anna GV

Wincell
Téléphones et micros portables

Pour faire face à son développement, nous recherchons pour notre point de vente Parisien:

UN RESPONSABLE DE RAYON

- Vous maîtrisez l'environnement PC et vous vous intéressez au marché des télécommunications mobiles.
- Vous avez une expérience réussie de 2 ans dans un poste similaire. Votre mission sera de créer et d'animer le rayon "Informatique Portable Connectée".

Merci d'adresser CV, photo et lettre de motivation à :

WINCELL
195, Avenue de Versailles
75016 Paris

AMC distribution
grossiste opérateur
direct

recherche dans le cadre
de son développement parte-
naires revendeurs, V R P et
agents commerciaux.

CONTACTEZ:

M. Rossano Arucci au 06 07 91 55 23
ou M. Jouaux au 06 15 10 35 59
Siège social tél.: 04 74 43 22 11
fax: 04 74 43 22 12

Les offres d'emploi de MOBILES magazine.

**Les sociétés mobiles
rencontrent
les professionnels mobiles...**

**Pour vos offres d'emploi,
contactez ANNE RAMBIER au**

01 48 74 97 30



NUMÉROS UTILES

Alcatel : 3615 ou 3617 **ALCATEL**
Bosch : 01 40 10 70 07 **Bouygues**
Telecom : 0 801 630 100 **Carrefour**
Radiotéléphonie : 08 03 84 18 41 (0,99
FTTC / min) **Casio** : 01 47 60 40 40 ou
3615 CLUB CASIO **CMC** : 01 30 14 01 01
COM One : 05 57 92 41 80 **Debitel** : 01 41
15 41 15 ou 3615 **DEBITEL** **Ericsson** : 08 03 38 33 83 **France**
Telecom (agences commerciales) : 1014 **FTMS** : 01 47 65 80
00 **Hutchison Telecom** : 01 41 88 16 88 ou 3615 **HTF Itineris** :
0800 830 800 **Kobby-Infomobile** : 08 36 60 70 00 ou 3615
KOBBY LG Goldstar : 01 64 62 60 60 **Matra** : 01 34 60 79 77
Mitsubishi Electric : 01 55 68 56 56 **Motorola** : 0 801 636 703
ou 3615 **MOTOROLA** **Nec** : 01 46 49 46 49 / 0800 041 042
Nokia : 0801 15 15 15 **Panasonic** : 01 49 46 43 00 (service
consommateurs) **Philips** : 01 64 80 54 54 **Pioneer** : 0801 786 400
ou 3615 **PIONEER** **Psion** : 01 53 41 12 00 **Sagem** : 0800 17 18
19 **Samsung** : 01 48 63 21 00 **SFR** : 0800 426 426 ou 3615 **SFR**
Sharp : 01 49 90 34 00 **Siemens** : 01 49 22 91 63 **Sony** : 0803
842 842 **TAM TAM - TDR** : 08 36 61 11 11 ou 3615 **TAMTAM**
Tatoo : 0800 26 26 27 **Texas Instruments** : 01 30 70 10 00
Toshiba : 01 47 28 28 28 / 01 47 28 29 29 (dépt ordinateurs)
USR/3Com : 0800 90 58 72 **Vodafone** : 0800 333 800 **Xircom** :
01 34 63 09 40.



Un kit mct à gagner !

→ Vous venez de découvrir le numéro 18 de **MOBILES** magazine. Vos remarques et suggestions sont importantes pour nous permettre de toujours mieux répondre à vos attentes. Pour nous en faire part, il vous suffit de découper cette page et de nous la retourner complétée, avant le 30 juin 1999, le cachet de la poste faisant foi, à : **MOBILES** magazine - Enquête Lecteurs - 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris. Vous pouvez également envoyer vos réponses par fax au

01 48 74 01 25.

Parmi les 10 gagnants tirés au sort, 1 gagnera un kit mct et 9 gagneront un abonnement de 6 mois à **MOBILES** magazine.

Un seul gagnant par foyer (même nom, même adresse).

1) Dans l'ensemble, ce numéro de **MOBILES** magazine vous a plu :

beaucoup assez pas tellement pas du tout

2) Êtes-vous déjà équipé d'un téléphone mobile :

oui non

si oui, de quel modèle ?

avec quel abonnement ?

Avez-vous l'intention de changer de téléphone ? oui non

sinon, avez-vous l'intention de vous équiper ?

oui non

3) Lisez-vous d'autres magazines pour vous informer en matière de mobiles ?

non oui si oui, lesquels ?

4) Quelles radios écoutez-vous le plus souvent ?

5) Quels quotidiens lisez-vous le plus souvent ?

6) Quels magazines lisez-vous le plus souvent ?

7) Comment avez-vous connu **MOBILES** magazine ?

8) Aviez-vous déjà acheté un numéro de **MOBILES** magazine ?

oui non

9) Pour quelle(s) raison(s) avez-vous acheté ce numéro de **MOBILES** magazine ?

pour savoir quel appareil choisir intérêt pour la communication mobile
 pour l'actualité pour les conseils pratiques par curiosité

10) Ces différentes parties vous ont-elles intéressé :

Tests beaucoup assez peu pas du tout
Dossier beaucoup assez peu pas du tout
Enquête beaucoup assez peu pas du tout
Pratique beaucoup assez peu pas du tout
Guide d'achat mobile beaucoup assez peu pas du tout
Guide d'achat PDA beaucoup assez peu pas du tout
Occasion beaucoup assez peu pas du tout

11) Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de **MOBILES** magazine en main ?

12) Combien de temps avez-vous passé à lire ce numéro de **MOBILES** magazine ?

moins d'1/4 h de 1/4 h à 1/2 h de 1/2 h à 1 h de 1 h à 2 h

13) Comment vous renseignez-vous pour mieux utiliser votre mobile (plusieurs réponses possibles) ?

en appelant le service clientèle de ma société d'abonnement
 grâce aux courriers et magazines envoyés par ma société d'abonnement
 en demandant à des vendeurs
 en en parlant avec des amis et connaissances
 en lisant la presse spécialisée
 autres (préciser SVP) :

14) Quelles informations vous sont le plus utiles (merci de détailler svp) ?

15) Quelles types d'informations aimeriez-vous avoir en plus de celles que vous avez déjà aujourd'hui (merci de détailler svp) ?

16) Pensez-vous acheter le prochain numéro de **MOBILES** magazine ?

sûrement probablement probablement pas sûrement pas

17) Êtes-vous ou serez-vous un jour intéressé par un abonnement à **MOBILES** magazine ?

sûrement probablement probablement pas sûrement pas

18) Quelles remarques générales ou suggestions auriez-vous à formuler (merci de détailler svp) ?

• POUR MIEUX VOUS CONNAÎTRE

Vous êtes : un homme une femme

Votre âge : < 20 20 à 30 30 à 40
 40 à 50 50 à 60 > 60

Votre profession :

agriculteur étudiant profession libérale
 cadre moyen ouvrier, employé enseignant
 cadre supérieur artisan, commerçant inactif
 chef d'entreprise animateur GSM distributeur téléphonie

• FAITES DÉCOUVRIR **MOBILES** magazine À UN AMI !

Indiquez-nous ses coordonnées et nous lui enverrons gratuitement un numéro de **MOBILES** magazine.

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone (facultatif) :

Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation d'autoniser **MOBILES** magazine, en cas de gain, à publier votre nom parmi la liste des gagnants à paraître dans un prochain numéro. Les lots gagnés ne sont ni échangeables ni remboursables contre leur valeur. Dans aucun cas, **MOBILES** magazine ne pourra être tenu pour responsable du caractère défectueux des lots gagnés.

Liste des gagnants du concours **MOBILES** magazine n°16. A gagné un téléphone mobile : Eric Dupuy (92). Ont gagné un CD-Rom Larousse : Bernard Marchal (62), Jonathan Orard (42), Thierry Roux (13), Joël Grout (93), Hervé Ritter (67), Eric Jamont (78), Donald Célot (35), Marc Bruno (42), Stéphane Rochereau (33), Ralph Karaboghossian (92). Ont gagné 6 mois d'abonnement à **MOBILES** magazine : Philippe Pujol (12), Stéphan Vos (51), Mathieu Nicolas (34), Patrice Cadnot (76), Karine Jechoux (31), Tony Pancetti (75), Charly Frantz Lamare (14), Jean Michel Olive (78), Cécile Carot (19). La liste des gagnants du concours **MOBILES** magazine n°17 sera publiée dans le n°19 de **MOBILES** magazine (juillet/Août).



b Bibande

Se dit d'un terminal fonctionnant sur deux bandes de fréquence différentes : notamment sur les réseaux GSM 900 et DCS 1800, mais aussi GSM 900 et 1900, etc.

Bi-mode

Se dit d'un téléphone pouvant fonctionner sur deux réseaux de normes différentes, par exemple GSM et DECT.

c Carte jumelle

Vous pouvez demander (en option) deux cartes SIM (voir ci-dessous) pour le même abonnement. Les deux cartes fonctionnent alors sur le même abonnement et avec le même numéro.

Carte prépayée

Mobicarte pour France Telecom Mobiles, Entrée Libre pour SFR et Nomad pour Bouygues Telecom. Ce sont des cartes comprenant un crédit d'appels, que vous devez recharger pour pouvoir continuer d'appeler. Vous ne payez donc aucun abonnement.

Carte SIM

Subscriber Identity Module (en français MIA : Module d'Identification d'Abonné). Carte à puce qui stocke les données relatives à l'abonné : de format Iso (carte de crédit) ou micro (à peine plus grande que la puce).

Code PIN

Personal Identification Number. Code de quatre à huit chiffres pour utiliser la carte SIM. Il doit être entré à chaque fois que vous allumez le téléphone. Il est fortement conseillé d'utiliser un code pour éviter tout « emprunt » non souhaité du mobile. Si vous composez trois codes PIN erronés consécutifs, votre carte est bloquée.

Code PIN 2

Ce « second code PIN » commande la mémoire des numéros prioritaires et le coût des appels.

Codes PUK/PUK 2

Servent à débloquer respectivement les codes PIN et PIN 2 si votre carte SIM est bloquée. Ils sont fournis par l'opérateur ou la SCS.

d DCS 1800

Réseau numérique, reprenant la même technologie que le GSM et prévu pour éviter son éventuelle saturation. Il fonctionne en bande 1800 Mhz au lieu de 900 Mhz pour le GSM. En France, Bouygues Telecom est aujourd'hui le seul opérateur national. France Telecom exploite cette bande de fréquence avec un réseau local sur Toulouse, baptisé « Olla ».

DECT

Digital Enhanced Cordless Telecommunications. Système de téléphonie mobile cellulaire pour réseaux locaux (sur des sites d'entreprises notamment). Cette norme européenne définit également le standard actuel de la téléphonie sans fil numérique.

DTMF

Fonction qui permet d'accéder aux services de boîtes vocales et de répondeurs-enregistreurs, à partir des touches de votre clavier.

e EFR

Enhanced Full Rate, en français « Plein Débit Amélioré ». Nouvelle technologie développée pour assurer une meilleure qualité vocale sur le GSM. Bouygues Telecom l'a mise en œuvre sur son réseau sous le nom commercial de « son DHR ». Tous les téléphones ne permettent pas le son EFR.

f Forfaits

Un abonnement au « forfait » vous donne, en plus de la connexion au réseau et d'un numéro d'appel permanent, un crédit mensuel de communications

« forfaitaires ». Les numéros spéciaux sont facturés à part. Si vous dépassez votre forfait, chaque minute de communication supplémentaire vous est facturée en sus.

g GSM

Global System for Mobile Communications, rebaptisé en français Groupe Spécial Mobile. C'est notre norme de radiotéléphonie numérique. Elle est exploitée dans 20 pays en Europe et dans de nombreux pays hors d'Europe. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente.

h Handover

C'est la propriété qu'a un mobile de capter un réseau puis un autre, voire de passer de l'un à l'autre en cours de communication. Par exemple, le *roaming* implique un *handover* à la frontière entre le réseau local et le réseau du pays étranger. Les terminaux bibande effectuent également, bien entendu, un *handover* (voir à ces termes).

k Kit mains-libres piéton

Cet accessoire composé d'un micro et d'un casque permet de passer des appels et prendre la ligne tout en gardant les mains libres.

Kit mains-libres de voiture

Fortement recommandé pour passer des appels en voiture ! Composé d'un haut-parleur et d'un micro, cette installation permet de garder les deux mains sur le volant.

l Lithium Ion

Désigne les batteries pour téléphones mobiles à base de ces deux éléments chimiques.

n NiCd

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel-cadmium.

NiMH

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel-métal hydrure.

p Pack (ou coffret)

Les opérateurs et les distributeurs commercialisent certains mobiles sous forme de packs, offre globale « prête à emporter » contenant un téléphone, une carte SIM et donnant accès à un ou plusieurs forfaits au choix.

Palmtop

Littéralement « ordinateur qui tient dans la main ». Ce sont les nouvelles générations de mini-ordinateurs qui peuvent être utilisés indépendamment, être connectés à votre micro-ordinateur, et à votre GSM pour permettre la transmission de données (voir aussi PDA).

PCMCIA (Carte Modem)

Fonction de transfert de données informatiques à base d'un mobile, disponible sur certains modèles de portables. Désigne aussi les modems externes, au format carte de crédit, qui permettent de relier un micro-ordinateur portable à un téléphone mobile, via un logiciel adapté. On peut ainsi, selon la vitesse de transmission du terminal, émettre ou recevoir des fax, transférer des fichiers ou se connecter sur Internet.

PDA

Personal Digital Assistant, en français « assistant personnel ». Cette appellation regroupe les téléphones mobiles avec grand écran, dotés de fonctions avancées (agenda, traitement de texte, tableur...) tels que l'Alcatel One Touch Com et les mini-ordinateurs de type Psion (sans la fonction téléphone).

r Roaming

En français « itinérance ». Permet d'utiliser son mobile à l'étranger. Des

accords de *roaming* lient les opérateurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.

s SCS

Sociétés de Commercialisation et de Services : elles gèrent les abonnements aux réseaux de téléphonie mobile et fixe, intermédiaires entre les opérateurs et les détaillants ou les abonnés.

SIM Tool Kit

Le Sim Tool Kit est une nouvelle génération de cartes SIM permettant à l'opérateur de personnaliser les services offerts à l'utilisateur, moyennant l'utilisation d'un GSM approprié. Le Sim Tool Kit est donc au cœur de la bataille des services que vont de plus en plus se livrer les opérateurs à l'avenir.

SMS

Short Messaging Service. Fonction qui permet de recevoir ou d'envoyer des messages écrits sur un mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur, du centre de services de l'opérateur ou directement depuis le clavier de son téléphone.

u UMTS

Universal Mobile Telecommunications System. C'est la norme qui viendra en 2002 se substituer au GSM en Europe, en la complétant. Elle définira la « troisième génération des mobiles ».

w WAP

Wireless Application Protocol. Dans le domaine des transferts de données, protocole visant à faciliter la communication entre un système informatique et un GSM. Il concerne notamment les liens entre Internet et les mobiles.

Il y a des Coqu'in® de toutes les couleurs



AUDIM présente COQU'IN, la toute nouvelle gamme d'habillage pour GSM. Proposée à tous les distributeurs de téléphones mobiles, la collection s'adresse aux utilisateurs ayant l'esprit jeune, aimant particulièrement la couleur et le changement et désirant apporter une touche personnelle à leur téléphone.

Une incroyable variété de couleurs !

Unis, bariolés, translucides, nacrés, bois... Coqu'in se décline dans la plus large gamme de couleurs jamais vue. 14 coloris par GSM, aussi surprenants qu'attrayants et totalement inédits !

Existe en façade seule ou en coffret complet

Quel que soit le GSM à habiller, on peut choisir soit la façade seule, soit la coque complète, comprenant, selon les modèles : une façade, un dos, une batterie et une antenne assortis. Cette dernière version de Coqu'in est présentée sous coffret.

- Disponible pour*
- Nokia 5110 et 6110 - Ericsson 768
 - Motorola CD 920 et Startac
 - Philips Génie



AUDIM - DISTRIBUTEUR EXCLUSIF

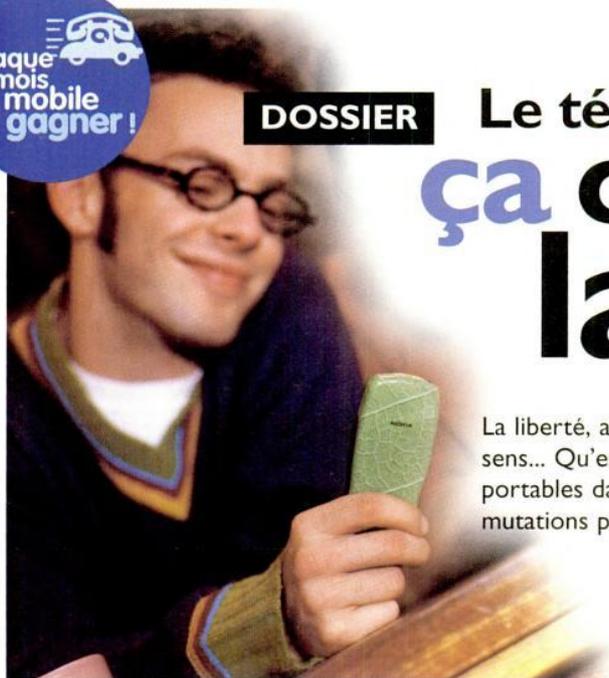
* Les marques citées sont des marques déposées.
Tous les modèles Coqu'in sont des façades compatibles. Elles peuvent en aucun cas s'assimiler à des produits d'origine.



POUR TOUT RENSEIGNEMENT
AUDIM - 97, rue Championnet - 75018 Paris
TEL : 01 42 62 32 82 - FAX : 01 42 62 49 09



Chaque mois un mobile à gagner!



DOSSIER

Le téléphone mobile, ça change la vie !

La liberté, avant le mobile, ça n'avait pas tout à fait le même sens... Qu'est-ce qui a changé véritablement avec l'arrivée des portables dans la vie de tous les jours ? Simples ajustements ou mutations profondes ? Analyses et témoignages...

Découverte

Internet, source d'infos pour votre portable ?

Les trois opérateurs proposent des services payants d'infos thématiques par SMS. Mais ils ne sont pas les seuls... Les sites créés par des mordus de mobiles se développent de plus en plus et les services proposés sont, eux, gratuits : info ou intox ?



Tests

Le T18s : un Ericsson nouvelle génération

C'est une nouvelle gamme de téléphones mobiles signés Ericsson, mais les fans du GF788e ne seront pas perdus... et apprécieront le vibreur et l'écran : tous les détails de nos tests le mois prochain.



Spécial Portable à l'étranger

Cadeau ! Retrouvez en juillet notre supplément « Le guide du roaming 1999 ». Vous y trouverez tous les pays où vous pourrez utiliser votre portable cet été, avec tous les accords et tarifs de nos opérateurs nationaux, dans environ 100 pays. Une source d'informations unique pour tous ceux qui se déplacent avec leur mobile, à titre privé ou professionnel.

Un supplément annuel à ne pas manquer et à conserver !

(r e n d e z - v o u s d é b u t j u i l l e t !)

Crédits photographiques : Sandrine Expilly (pages 3, 4, 34 et 35), Pascal Valentin (pages 46 à 55).

Illustrations : Bruno Salamone (pages 36 à 45).

Ce magazine a été conçu avec les polices de caractères suivantes : Gill sans, VAG Rounded, Art Parts et Dick and Jane pour les pages « Pratique ».

Hot Line

DISTRIBUTION
Partenaire AUDIM

Opérateur de la téléphonie mobile agréé



et



Simplifiez-vous la ligne !...

✓ **Traitement de ligne**
(Rémunération rapide et motivante)

✓ **Stock et tarifs préférentiels sur les marques ERICSSON, NOKIA, MOTOROLA.**
(Livraison sous 24 heures)

✓ **Une gamme complète d'accessoires.**
(Des packs sur mesure)

Réservés aux professionnels :

pour bénéficier
des avantages sur
les ouvertures de ligne
et les opérations
promotionnelles.

Club
Hot Line
DISTRIBUTION
Partenaire AUDIM



• • • • • Pour en savoir plus • • • • •

NOM _____ SOCIÉTÉ _____

ADRESSE _____

CODE POSTAL _____ LOCALITÉ _____

TÉL. : _____ FAX : _____

Découpez et renvoyez ce bon à

Hot Line - 170 Bd Stalingrad - 69006 Lyon Tél. 04 72 69 87 87 - Fax 04 72 69 87 87

t é l é c o m

Carrefour 

Vous avez le droit de changer de rythme, donc de changer de forfait.

La vie n'est pas un long fleuve tranquille. Son rythme change. Et vous aussi. Ce qui ne change pas, c'est la vocation de Carrefour. Elle sera toujours de vous rendre la vie plus facile. Choisir la Téléphonie Mobile Carrefour, c'est choisir de vivre votre forfait en toute liberté. Vous pouvez en changer **quand vous voulez,**

autant de fois que vous voulez et tout cela, **gratuitement**. Car nous savons que ce qui vous convenait hier peut ne plus vous convenir aujourd'hui. La vie est plus simple quand on peut changer d'avis. La vie est plus facile quand on vous rend service. Et vous verrez, nos services savent très bien répondre à tous vos besoins.



TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE