



M

magazine
n° 23 • décembre 1999

Exclusif !
Les meilleurs portables de l'année

Vous
Faites vos vœux pour l'an 2000

Face à face
Forfaits sans engagement :
Entrée Libre ou Nomad ?

Tests

Philips Genie 2000 :
la petite merveille !



et aussi :
Sony CMD-CD5
Ericsson T10s
Alcatel View db
Cassiopeia E105

GUIDE D'ACHAT
35 PAGES
LES FORFAITS,
LES PACKS
ET 65 MOBILES
TESTÉS

MOBILES

www.mobilesmagazine.com

LE MOBILE AU CŒUR DE LA FÊTE !

Laissez-vous
tenter
par
un réveillon
très mobile...



Gagnez
votre
Nokia 8210
en page 30

T 4451 - 23 - 28,00 F



Avec Conforama et SFR, choisissez votre façon d'être libre.



990^F
150,92 €

SFR
Entrée Libre

SANS ENGAGEMENT

→ **Portable**

PANASONIC GD 90⁽¹⁾

- ultra léger (88g)
- bi-bande
- fonction vibreur
- memo vocal

→ **60** minutes

de communication incluses⁽²⁾
(30 mn 7j/7 + 30 mn soir et week-end)

→ **Répondeur GRATUIT⁽³⁾**

→ **Accès à 2 formules
sans engagement :**

- La Carte Rechargeable⁽²⁾
- Le Forfait Sans Engagement⁽⁴⁾

(1) Portable utilisable exclusivement sur le réseau GSM de SFR. (2) Communications en France métropolitaine (hors numéros spéciaux) depuis la zone de couverture du réseau GSM de SFR, utilisables pendant 2 mois à compter du 1^{er} appel émis ou reçu. Entrée Libre SFR existe en pack ou en kit. Minutes Soir et Week-end : tous les soirs dès 20h (jusqu'à 8h), le week-end (du vendredi 20h au lundi 8h) et tous les jours fériés. (3) Depuis le portable en France métropolitaine. (4) Voir conditions de l'offre en magasin.

Offre valable jusqu'au 31/12/99.
1 euro = 6,55957 F.

CONFORAMA

Le pays où la vie  est moins chère

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



Mobiles & cotillons...

J - ... plus grand-chose ! Les jours de décembre égrènent le compte à rebours final qui nous mène à l'an 2000. Le mobile aura son rôle dans la fête. Pour beaucoup d'entre nous, ce sera le premier « appareil » que nous utiliserons après les 12 coups de minuit, une fois les cotillons lancés et la coupe de champagne avalée. Le téléphone mobile sera donc pour des dizaines de millions de personnes dans le monde le premier contact technologique avec cette année mythique. Et les premiers vœux échangés par mobile interposés montreront encore une fois, n'en déplaise aux aigris, que technologie et fraternité sont compatibles... au bémol près des engorgements de réseaux à prévoir le 1^{er} janvier !

En attendant, avec un dossier très festif et de multiples idées cadeaux, nous avons tenu dans ce numéro à vous accompagner dans les festivités. Si vous changez de portable ou en offrez un pour Noël, notre grand classement des meilleurs portables de l'année vous aidera aussi à choisir. Et n'oubliez pas de voter vous-même en nous donnant votre coup de cœur ! Car c'est en définitive à vous qu'il appartient de délivrer les plus beaux lauriers...

Très bonnes et mobiles fêtes à tous !

Jean-Philippe Pécoul

Jean-Philippe Pécoul
Directeur de la Publication

P.S. : Rendez-vous dès le début janvier avec le premier numéro de **MOBILES magazine** de l'an 2000 qui vous emmènera... aux portes mobiles du troisième millénaire, bien sûr !

MOBILES magazine

RÉDACTION, ADMINISTRATION,
PUBLICITÉ, VENTES :

30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris

Standard : 01 48 74 03 41

Télécopie : 01 48 74 01 25

www.mobilesmagazine.com

Directeur de la Publication

Jean-Philippe Pécoul

Directrice des Rédactions

Florence Guebey (97 70)

RÉDACTION (redac@mobilesmagazine.com)

Rédactrice en chef

Anne Bleuzen (97 24)

Rédacteurs

Fanny Lescarcelle (97 26), Valéry Marchive (97 72),

Marie Peronnau (97 73)

Secrétaire de rédaction

Jérôme Pescheux (97 71)

Studio graphique (studio@mobilesmagazine.com)

Directeur artistique : Xavier Crauffon (97 28)

Graphiste : Isabelle Gayère-Nouni (97 74)

Photogravure / infographie : Manuel Charpentier (97 76)

A collaboré à ce numéro

Raphaël Brun

Produits dérivés (Minitel, Internet)

Magali Egler (97 25)

(webmaster@mobilesmagazine.com)

**VENTES,
MARKETING,
PUBLICITÉ**

Directrice Déléguée

Nathalie Cohen (97 27)

Responsable de la publicité

Anne Rambier (97 30)

(anne.rambier@mobilesmagazine.com)

Petites annonces (com@mobilesmagazine.com)

Gaël Le Guen (03 41)

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

Secrétariat général

Dominique Metzler (97 29)

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :

1 an / 11 n° : 195 F

1 an / 11 n° + 2 hors série : 255 F

Service Abonnements :

01 45 15 23 65

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

DIFFUSION

Transports Presse

Dépositaires - réassort :

N° Vert - 0800 51 49 74

Inspection des ventes :

VIP : 01 58 17 01 26 (Jocelyne Fallot)

MOBILES magazine est édité par ORACOM

SA au capital de 550 600 francs

RCS Paris B 397 522 657

SIÈGE SOCIAL 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

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

S O M M A I R E

- 3 ÉDITO
- 6 **ACTUALITÉS**
L'essentiel du mois
- 10 Produits
- 12 Services
- 16 **AILLEURS**
- 18 **COURRIER DES LECTEURS**
- 22 **OBJETS MOBILES**
- 24 **CONSO**
Les meilleurs portables de l'année
- 32 **DÉCOUVERTE**
L'info gratuite à tout prix !
- 36 **VOUS**
Tous nos vœux pour l'an 2000 !
- 38 **DOSSIER**
Le mobile au cœur de la fête !
- 48 **TESTS**
L'événement : Philips Genie 2000
La voix de son maître
- 52 **Face à face** : Entrée Libre contre Nomad
Quel est le meilleur forfait sans engagement ?
- 54 Sony CMD-CD5
La premier bibande de Sony
- 56 Alcatel One Touch View db
Nouveau point de View
- 58 Ericsson T10s
Un mobile de couleur !
- 62 Cassiopeia E-105
Ludique mais professionnel
- 65 Xircom CompactCard Ethernet 10
Tout le monde en réseau !
- 66 **PRATIQUE**
Kiosques : des services à la carte
- 68 **COMMENT ÇA MARCHE ?**
MP3 : le nouveau nom du son numérique
- 71 **GUIDE D'ACHAT**
 - 72 Comment choisir votre abonnement ?
 - 76 Les cartes prépayées
 - 78 Comment comparer les forfaits ?
 - 80 Les forfaits
 - 82 Les forfaits Pro
 - 84 Les services
 - 88 Les kiosques
 - 90 Comment choisir votre pack ?
 - 91 Tous les packs
 - 94 Comment choisir votre portable ?
 - 96 Tous les téléphones
- 111 Votre avis nous intéresse !
- 113 Restez connecté...
abonnez-vous à **MOBILES** magazine !
- 114 Rendez-vous en janvier !



Chaque mois, un mobile à gagner !



Les meilleurs portables de l'année ! 24

Tous les modèles sortis cette année passés au crible par la rédaction : quels sont les portables qui ont marqué 99 ? Près de trente téléphones se disputent le podium.

Seconde édition du palmarès exclusif **MOBILES** magazine !

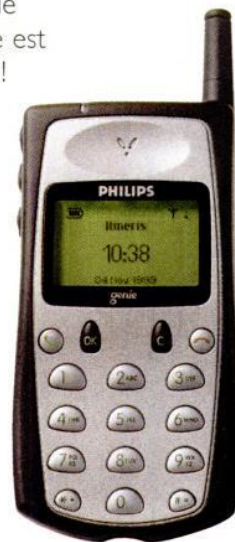
« Je veux rester libre !... » 52

... oui, mais quel forfait sans engagement choisir : Nomad ou Entrée Libre ?



Le Genie de l'an 2000... 48

Commandes vocales, menus animés, alarme qui vous laisse dormir le dimanche... Ce nouveau Genie est prêt à tout pour vous séduire !



Le marché mobile

Les annonces et adresses pour bien acheter
8 pages spéciales, numérotées de I à VIII,
au centre du magazine

Actualités 6

Nouveaux packs, nouveaux portables, promotions de fin d'année... Il va encore se passer plein de choses avant l'an 2000 !

GRAND SONDAGE LECTEURS ! 30

Élisez votre mobile de l'année et trouvez le « tiercé gagnant » des lecteurs de **MOBILES** magazine.



3
Nokia
8210
à gagner !

LE MOBILE AU CŒUR DE LA FÊTE !



On en connaît un qui va se trouver une place de choix pour les réveillons de Noël et du Premier de l'An : c'est votre (futur ?) téléphone mobile ! Qu'il soit au pied du sapin, attendant sagement que vous l'utilisiez pour la première fois, ou qu'il vous serve déjà à organiser vos toutes prochaines bombances, il sera de toutes façons au cœur de la fête. Le passage à l'an 2000, c'est avec votre mobile que vous le vivrez !

Idées cadeaux !
Pour tous les budgets,
la sélection de
MOBILES
magazine

Le nouveau nom du son numérique 68

« MP3 » : derrière ce terme un peu barbare se cache une nouvelle technologie qui va vous permettre de télécharger et d'écouter votre musique préférée en son numérique sur votre mobile. Découverte...

Testés dans ce numéro

Alcatel View db
Cassiopeia E-105
Ericsson T10s
Philips Genie 2000
Sony CMD-CD5
Xircom CompactCard

This one



86CZ-STR-Z6E3

Éléments sous droits d'auteur

Tarifs

Le racket du roaming !

Une récente étude de l'INTUG, l'association internationale des usagers des télécommunications, soulève le problème du tarif des appels reçus, aussi bien que passés, en itinérance, à l'étranger : « Le roaming peut augmenter le coût d'un appel d'une manière considérable et souvent imprévisible ». Premier mécontentement : « Les prix ne sont pas liés aux coûts ». Dans certains cas, le prix d'un appel depuis le mobile vers son pays d'origine peut être plus du double de celui du même appel passé depuis une ligne fixe. Pourtant, les deux communications utilisent les mêmes réseaux. Simplement, à la première s'ajoute une procédure entièrement automatisée permettant la facturation... Second problème, « les écarts de prix sont inexplicables », que ce soit entre pays ou entre opérateurs d'un même pays. Mais ils sont considérables : jusqu'à 40 % selon l'étude de l'INTUG. Dans un pays étranger, les visiteurs peuvent choisir leur réseau, mais souvent le téléphone mobile s'en



charge à leur place dès qu'il en détecte un. Choix indépendant de considérations pécuniaires. De toutes façons, peu d'utilisateurs peuvent se targuer d'une bonne connaissance des tarifs des appels qu'ils passent ou reçoivent à l'étranger (MOBILES magazine en publie un guide détaillé chaque été)... Allan Fischer-Madsen, président de l'INTUG Europe, ne mâche pas ses mots : « Les utilisateurs [du roaming] se font plumer ». BT Cellnet au Royaume-Uni et Itineris en France viennent de faire un effort dans le sens d'une harmonisation de leurs tarifs de roaming en Europe. C'est un premier pas qui, hélas, s'est déjà traduit, du moins pour Itineris, par une hausse du prix de certains appels...

Wap

Itineris va lancer ses services

L'opérateur lancera courant décembre ou début janvier son bouquet de services Wap (version 1.1) sur une plateforme Nokia via un pack contenant le 7110. Au menu, les services les plus interactifs du kiosque vocal, tels que la bourse, l'annuaire, l'infotrafic, les actualités... Aucun élément de prix n'était connu à l'heure où nous mettions sous presse.



Test

Bouygues Telecom veut remplacer le téléphone fixe par le mobile

Mobile et fixe ? Mobile ou fixe ? Voilà une question que vous êtes de plus en plus en droit de vous poser. Bouygues Telecom s'est fait depuis longtemps le chantre de la « substitution ». L'opérateur teste actuellement auprès de 3000 abonnés, à Paris et à Lille, un service permettant de se passer d'un abonnement filaire. Chez lui, l'abonné Bouygues pose son mobile sur

une console Sagem branchée sur sa prise téléphonique. Tous les appels sont aiguillés vers le réseau mobile de l'opérateur. Il faut évidemment que la personne reçoive correctement chez elle le réseau. Le prix ? Pour l'instant, deux forfaits sont proposés : 5 heures pour 188 francs et 8 heures pour 218 francs. La location de la console coûte 365 francs à l'année (un peu plus de 30 francs par mois). Soit un prix à la minute au final très intéressant. L'été prochain, l'opérateur tirera les conclusions de ce test avant de décider d'une éventuelle extension du service.



An 2000

Ils n'ont pas attendu le 31 décembre !...

... loin s'en faut ! Les opérateurs ont fait connaître très tôt cette année encore leurs promotions pour les fêtes. Voulaient-ils nous faire croire que c'est Noël toute l'année ? Finalement, il

faut bien dire qu'il ne s'est pas passé grand-chose d'exceptionnel pour fêter l'an 2000. Mention spéciale tout de même pour Bouygues Telecom qui a dégainé le premier en lançant Millennium dès le 6 novembre : gratuité des appels passés le week-end ! Mais seuls 200 000 forfaits Millennium ont été proposés : autant dire que maintenant, il est sans doute trop tard pour en profiter. Le 11 novembre, c'était à France Telecom Mobiles de dévoiler ses arguments (valables jusqu'au 16 janvier) : tous les coffrets Ola à 1 franc (sauf le Nokia 3210, 290 francs), et le forfait 4 heures au

prix du 2 heures, soit 195 francs par mois. Au passage, un nouveau téléphone fait son entrée chez Ola, le M3888 de Motorola. Itineris en profite pour s'inspirer de l'offre Découverte de Bouygues Telecom : les trois premiers mois d'abonnement à Ola sont facturés au tarif du forfait immédiatement inférieur, soit 4 h au prix de 2 h, etc. En outre, tout nouvel abonné Ola et Itineris bénéficiera de 2000 secondes gratuites par mois (soit un peu moins de 34 minutes) jusqu'au 31 décembre 2000. Côté prépayé, tout acheteur d'une pochette ou d'un kit Mobicarte reçoit aussi 2000 secondes en cadeau. À cela s'ajoutent 200 francs en bons d'achat pour les acquéreurs d'un kit. Par ailleurs, aucun prix n'a été communiqué ce mois-ci pour les coffrets Itineris, l'opérateur laissant le soin au point de vente de fixer son propre prix. Avec ces offres un peu timides, l'opérateur espère rafler 50 % des mises de cette fin d'année. SFR propose aussi à ses futurs abonnés, jusqu'au 16 janvier, de s'abonner à l'un de ses forfaits au prix du forfait inférieur (prix valable trois mois). Sur SFR Pro, le forfait 200 minutes est à 195 francs au lieu de 280 francs (toujours pendant trois mois). Enfin, concernant les cartes prépayées Entrée Libre et Direct Live, une recharge de 60 minutes est offerte aux nouveaux venus.

La polémique s'élargit

Le téléphone mobile continue à susciter des inquiétudes. Justifiées ? Le doute demeure malgré un reportage télévisé et une enquête du Monde. Pendant ce temps, certains s'organisent pour profiter des craintes...

Peu de temps après le dossier que nous avons publié en septembre dernier, le magazine *Envoyé Spécial* de France 2 a diffusé un reportage sur les aspects sanitaires de l'utilisation du téléphone mobile. Mais c'est notre confrère Michel Alberganti du *Monde* qui, dans son édition du 12 octobre dernier, apporte de nouveaux éléments. Il s'intéresse en particulier aux travaux de scientifiques sur la barrière hémato-encéphalique, une couche de cellules qui sépare le sang et le cerveau. En temps normal, elle est parfaitement imperméable mais, exposée aux micro-ondes comme en émettent les téléphones mobiles, elle pourrait perdre de son étanchéité. Malheureusement, les études évoquées dans *Le Monde* ne semblent pas permettre de conclusion tant certains résultats sont contradictoires, comme le souligne un chercheur du CNRS cité par notre confrère. Finalement, Michel Alberganti laisse

conclure Keneth Foster, professeur de bio-ingénierie à l'Université de Pennsylvanie : « Le problème est social, pas seulement scientifique. La question est de savoir de quelle sorte de preuve le public a besoin pour se sentir rassuré ». Pendant ce temps, le chef de rubrique Gordon Bass de *PC Computing*, aux États-Unis, se lance dans la polémique avec un article « Votre téléphone mobile est-il en train de vous tuer ? » basé sur de récentes découvertes scientifiques établissant, semble-t-il, un lien entre l'apparition de tumeurs au cerveau et l'utilisation du mobile. Certains industriels commencent à jouer le jeu, avec les réserves d'usage... Tescos Technologies, un fournisseur américain de solutions pour l'industrie des télécommunications sans fil, affirme présenter désormais sur son site web (www.tescos.com) des informations « en réponse aux préoccupations sanitaires liées aux téléphones mobiles [...] (sans tenir compte de la

validité de ces préoccupations) ». Devant l'intérêt grandissant que suscitent les éventuels effets néfastes des téléphones mobiles, les produits pour se protéger des radiations électromagnétiques se multiplient. On connaissait déjà PolluStop et le Safety Butterfly, voici maintenant NoDanger, vendu notamment au Royaume-Uni et outre-Atlantique par SVI Inc. (www.nodanger.net) à moins de 25 dollars. Ce dispositif, compatible avec toutes les normes de téléphonie mobile actuelles, est « construit avec des matériaux jusqu'ici exclusivement utilisés à des fins de défense militaire au Japon ». Il est censé se fixer contre le haut-parleur du téléphone mobile pour empêcher « 99% des ondes électromagnétiques potentiellement nocives (jusqu'à 2000 MHz) de pénétrer dans le cerveau via le conduit auditif ». Une chose est sûre : le sujet est loin d'être clos.



UMTS

Des tests en 2000

Bouygues Telecom, France Telecom Mobiles et SFR concourront tous trois pour l'attribution d'une licence UMTS. Pour rappel, quatre licences seront attribuées en France pour l'exploitation de réseaux UMTS. Les modalités d'attribution seront définies par l'ART au deuxième semestre 2000, et les résultats connus en 2001. Les opérateurs testeront un réseau expérimental dans le courant de l'année prochaine pour être prêts à ouvrir leurs services en 2002. Ce calendrier est optimiste : la synthèse publiée par l'ART sur l'introduction de l'UMTS en France situe plutôt la « diffusion massive » de l'UMTS auprès du grand public vers 2004-2006.

Fait divers

Le V3688 rend fou !

C'est du moins la conclusion qu'a tirée l'un de nos journalistes, agressé en pleine rue alors qu'il testait sa nouvelle couleur « bleu radar ».

Mise en garde

Non au saucissonnage des appels !

La Commission nationale informatique et libertés (Cnil) met en garde les opérateurs de téléphonie contre leurs projets de coupures publicitaires. La Cnil a souligné, dans un communiqué envoyé à l'AFP, que la « contrepartie de ces tarifs préférentiels ne pèse pas uniquement sur celui qui y a consenti mais aussi sur ses interlocuteurs ». Certes, aucun texte réglementaire n'interdit aujourd'hui des offres de ce type. Mais la CNIL relève « le caractère inédit de l'utilisation de correspondances privées comme support d'annonces publicitaires » et souhaite « rappeler à l'ensemble des opérateurs français les règles minimales de préservation de la vie privée et de la tranquillité ». À bon entendeur...



Jean-Philippe Illarine, ingénieur produit, Samsung France

Il y a un an, un constructeur coréen sortait ses griffes en France. En douze mois, Samsung s'est fait un nom dans l'univers de la téléphonie mobile. Mais ses projets ne s'arrêtent pas là !

Interview

« Samsung doit se faire une place parmi les quatre plus grands »

Comment s'est passée cette année 1999 pour Samsung ?

Après la sortie du SGH-600 toute fin 98, nous avons lancé trois modèles cette année : le SGH-500 et deux bibandes, les SGH-2100 et 2200. À part le 500, ils ont tous été présents dans des packs, soit directement auprès de l'opérateur (le 600 puis le 2100 chez Itineris), soit

en pack distributeur : c'est le cas du 2200 pour SFR et Bouygues Telecom. Nous avons obtenu un écart de marché de 4 à 5 % en France cette année, dépassant nos objectifs. C'est un bon résultat compte tenu de notre stratégie : faire connaître d'emblée la marque Samsung sur le segment haut de gamme, avec des produits de qualité qui forgent une image. Le pari est en partie réussi et nos prochains lancements iront encore en ce sens, avec le 2400 et le A100 qui vont sortir très bientôt (ndlr : voir page 10).

Quelles sont les grandes orientations pour 2000 ?

Au premier semestre, nous présenterons trois nouveaux mobiles. Deux d'entre eux seront compatibles Wap. Samsung restera associé à une image « haut de gamme », avec de la commande vocale, des jeux (nous travaillons sur des concepts de jeux interactifs permettant à plusieurs personnes de jouer ensemble à distance), des fonctions d'agendas développées. Tous nos produits seront Sim Toolkit, EFR

et bibandes. Nous allons également mettre au point des modèles GPRS.

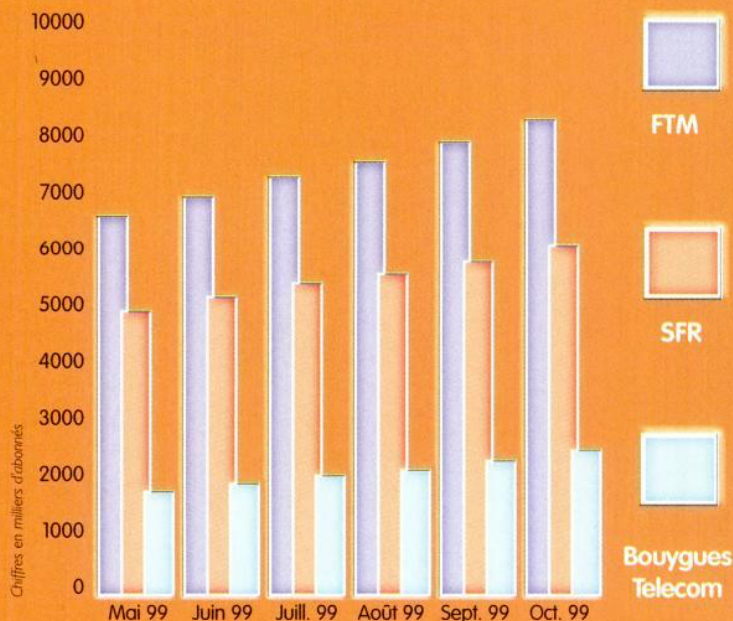
Quels sont vos objectifs ?

Samsung doit se faire une place parmi les quatre plus grands constructeurs mondiaux en GSM. Pour cela, il faut proposer des produits innovants. Nous le ferons dès l'année prochaine : nous allons présenter un modèle MP3 en février à Hanovre ; c'est un téléphone qui permet de télécharger de la musique sur le Net. En 3 minutes, vous téléchargez l'équivalent de 40 minutes de musique environ. Les opérateurs sont très intéressés par ce genre de concept, une forme originale de convergence entre le mobile et Internet. Nous travaillons également sur un Smartphone pour mi-2000, qui permettra de profiter au mieux des services Wap qui se développent actuellement. Et nous réfléchissons à une version GSM de notre Watchphone, une montre-téléphone qui est déjà sortie en Corée.

PROPOS RECUEILLIS PAR ANNE BLEUZEN

Nombre total d'abonnés au 31 octobre 1999 : 17 104 100

Source : ART



Marché

Un bien bel été indien !

Vous avez été près de 900 000 à vous convertir au téléphone mobile au mois d'octobre dernier. Nous sommes donc maintenant plus de 17 millions de mobilophiles dans l'hexagone : 28,5 % de tous les Français. Les opérateurs s'attendent à voir se poursuivre cette tendance jusqu'à la fin de l'année et redoubler d'efforts pour qu'il en soit ainsi. Si le père Noël se décide à exaucer leurs vœux, nous devrions atteindre le seuil des 20 millions d'utilisateurs pour le passage à l'an 2000...

Normes

Vers des mobiles quasi universels

Motorola a annoncé la sortie d'un microprocesseur pour téléphones mobiles capable de gérer plusieurs standards comme le GSM, le TDMA ou le CDMA utilisés en particulier outre-Atlantique. Cette minirévolution intervient alors que les deux plus importants consortiums de téléphonie mobile, le GSM Association et le Universal Wireless Communications Consortium, ont signé un pacte visant à permettre aux 290 millions d'utilisateurs qu'ils regroupent – 220 millions pour le GSM, 70 pour le TDMA – de passer des appels de presque n'importe quel pays du globe.

En l'an 2000,
on pourra tout faire avec son téléphone mobile
parce que ce sera un Itineris.

Visiter un loft

Commander
de l'huile d'olive

Regarder
ses photos de
vacances

Voir mamie
dans sa cuisine

Réserver 2 places
pour l'opéra

Choisir les motifs
de son papier peint

Convertir
12 francs en euros

Admirer
la nouvelle
coupe de cheveux
de son homme

Suivre les résultats
du Loto

Assister à une
audio-conférence

Organiser
ses prochaines
vacances

Ne pas rater
la 2^{ème} mi-temps

Assister
à un concert

Choisir
son programme TV
préfére

Voir le temps
qu'il fait en Irlande

En bref, faire
tout ce qu'on veut



Assistants numériques

Bientôt des Pilot communicants

Nokia et Palm Computing, la filiale de 3Com célèbre pour ses assistants numériques personnels, viennent de signer un accord de développement conjoint. Nokia utilisera le Palm OS pour implanter l'interface utilisateur et des applications sur la plateforme logicielle de Symbian sur des mobiles, probablement à écran tactile commandé par un stylet. Ces produits intégreront bien sûr des fonctions de téléphonie et de transmission de données. Ils seront destinés dans un premier temps au marché américain mais devraient par la suite être diffusés dans le monde entier. Aucune date relative à la sortie de leurs premiers produits n'a été communiquée.

Nouveauté

Qui va piano va sano...

Quatrième mobile de la gamme Trium, l'Aria sortira à la fin de ce mois. C'est à ce jour le modèle le plus abouti de la nouvelle marque de Mitsubishi. Il se distingue des précédents modèles par une ergonomie très fine et un poids plume de 90 grammes. Il possède en outre la compatibilité Sim ToolKit, une calculatrice, des jeux, une vingtaine de façades en option... L'Aria est vendu seul au prix annoncé de 2400 francs mais sa commercialisation en pack est prévue pour très bientôt ! En revanche, la sortie du plus petit des Trium, le Cosmo, est reportée à février ou mars 2000.



Évolution

Itineris fait vibrer Bosch

C'est finalement la version « avec vibreur » du Bosch 909 Dual S qui est présente dans les packs Itineris. Dans notre test du mois dernier (voir **MOBILES** magazine n°22), nous reprochions à ce téléphone de ne pas disposer du vibreur dans sa configuration standard. Ce reproche s'évanouit donc, puisque tous ceux qui achèteront le 909 Dual S chez l'opérateur historique bénéficieront de la batterie vibrante. Pour ceux qui voudraient se le procurer hors pack, et pour qui le vibreur est important, vérifiez bien quelle est la version que vous propose le vendeur !

Attendues

Deux nouveautés signées Samsung

Le constructeur coréen continue de faire évoluer sa gamme de téléphones mobiles. Il a notamment présenté, lors de la Semaine des Télécoms, deux modèles qui vont arriver très bientôt. Le premier est le SGH-2400, tout à fait dans la lignée des SGH-600, 2100 et autres 2200 qui sont sortis cette année ; mais pour la première fois, Samsung passe sous la barre des 100 grammes : 99 grammes en standard pour ce téléphone dont l'épaisseur ne dépasse pas les 18 millimètres. Finitions soignées, mémo vocal, reconnaissance vocale... Hors abonnement, ce mobile devrait être vendu au prix de 3490 francs, mais on le trouvera sans doute, en toute logique, en pack chez un ou plusieurs opérateurs. Second produit très attendu, le SGH-A100. Un « rival » du V3688 puisqu'il se déplie comme le petit Motorola, laissant apparaître l'écran sur la partie supérieure. 95 grammes seulement, six lignes de texte, port infrarouge, modem intégré, une nouvelle interface plus conviviale et... 7 jeux intégrés ! Résolument haut de gamme (on regrette toutefois qu'il n'ait pas de fonctions vocales, ni mémo ni reconnaissance), le A100 devrait coûter 4490 francs. Un nouveau venu dans la famille des « musts » du mobile ! Comme pour le SGH-2400, Samsung a porté un soin particulier à la qualité de l'écran, avec un nouveau type d'éclairage électroluminescent.



Bienvenue !

Benefon lancera deux mobiles début 2000

Nous vous en avons parlé il y a déjà plusieurs mois, voici que cela se concrétise : une nouvelle marque de téléphones mobiles devrait arriver en France au début de l'année prochaine. Benefon est un fabricant finlandais de téléphones mobiles créé en 1988. Mais ce n'est que depuis cette

année qu'il est présent sur le marché du GSM. Benefon a profité de la Semaine des Télécoms qui s'est tenue à Paris du 30 novembre au 3 décembre pour annoncer son intention de lancer deux nouveaux produits en France dans les mois à venir. Le premier d'entre eux, un GSM bibande (900 / 1800 MHz) baptisé « Twin » (en français jumeau). Vous comprendrez vite le sens de ce nom : le compatriote de Nokia propose lui aussi un mobile à façades interchangeable. Avec 102 grammes et un peu plus de 11 centimètres de hauteur, le Benefon Twin se fond dans la catégorie des « petits gabarits » que l'on connaît actuellement. Côté fonctions, il permet la transmission de données (modem intégré) à une vitesse de 14,4 kbps (ce qui est encore assez rare), il

intègre le logiciel de saisie prédictive T9 (ce qui est de moins en moins rare) et des fonctions d'agenda assez développées (bloc-notes, gestion des rendez-vous, alarmes...). Plutôt intéressant, donc : on attend avec impatience de pouvoir juger sur pièce ! Second produit présenté : le Benefon Esc!, un portable très original (comme son nom, sic !) puisqu'il associe à un téléphone mobile classique des fonctions de navigation par GPS (Global Positioning Satellite). 150 grammes, un grand écran qui peut afficher des cartes (affichage noir et blanc), ce n'est pas là un téléphone qu'on choisira par hasard ; son prix est d'ailleurs de 9900 francs. Ce téléphone concerne donc des utilisations particulières. Un outil de luxe pour garder le nord !



Brèves...

À fond sur le design

Bosch a annoncé, dans le cadre de la Semaine des Télécoms, les tendances qui présideront à son millésime 2000 : le Wap sur tous les téléphones, un modèle tribande et un effort soutenu sur le design. Les futurs modèles n'ont pas encore été dévoilés. On pourra les découvrir en février, au Cebit de Hanovre.

Encore un nouveau V3688 ?

Motorola préparerait dans le plus grand secret une nouvelle version de son minitéléphone mobile à succès. Au programme : la reconnaissance vocale. Aucune information supplémentaire n'a filtré.

Terminaux Iridium « marine »

Motorola, Kyocera, Skanti et Sailor proposent enfin des terminaux Iridium spécifiquement adaptés à un usage nautique.

Il y aurait plusieurs Xenium !

Philips ne nous a pas encore présenté en détail son téléphone Wap, le Xenium, mais nos confrères du Apple Daily Online Magazine de Hong Kong l'ont déjà vu : il existe en plusieurs couleurs, et en modèles avec ou sans clapet.

Lancements

Les nouveaux Nokia arrivent enfin !

Nokia reporte encore la sortie des 8210 et 8850 en France, que l'on attendait pour le mois de novembre. Finalement, ce sera pour ce mois-ci, et le 8210 serait commercialisé à 4490 francs hors abonnement, au lieu des 1000 euros initialement annoncés. Parallèlement, le 7110 est déjà en vente en Belgique et en Allemagne. Côté pack, on trouve déjà le 8210 emballé par Avenir Telecom et SFR, à 3990 francs.



Internet

Les abonnés Hutchison ont un bout de toile à eux

La société de commercialisation de services a lancé sur son site Internet (www.hutchison.fr) un service réservé à ses abonnés : ceux-ci peuvent désormais gérer leur abonnement via le Net. Au programme, suivi des trois dernières factures, factures détaillées à quatre chiffres, changement d'adresse, modification de forfait, souscription ou annulation d'une option sur son abonnement. Avant la fin de l'année, il devrait être également possible de régler ses factures en ligne et de suspendre sa ligne en cas de perte ou de vol de son mobile.



Petits mots

Chers les SMS vers les abonnés Itineris !

Ça y est. Itineris fait payer au prix fort l'envoi de minimessages depuis Internet, vers les mobiles de ses abonnés. Pendant tout l'été, le service était facturé 30 francs pour cinq SMS émis par jour maximum. Raisonnable.

Désormais, pour écrire à des abonnés Itineris depuis le réseau des réseaux, il vous en coûtera 10 francs les dix messages, 45 francs les cinquante, et 85 francs les cent. Ce crédit d'envoi est valable six mois. Bref, un service qui peut convenir à ceux qui écrivent régulièrement, à des abonnés Itineris principalement, mais qui néglige totalement les envois occasionnels...

Cartes SIM

Java pour sécuriser les identifications

Oberthur Card Systems, fournisseur de cartes SIM, vient de présenter une carte à puce pour téléphones mobiles, basée sur la technologie Java, qui incorpore un module d'identification Wap, aussi appelé Wim. Elle devrait favoriser l'émergence d'applications Wap sécurisées – commerce mobile, accès aux intranets... – avec ses fonctions permettant l'identification et la signature électronique. ConnectIC, c'est le doux nom de cette carte, supporte en particulier le chiffrement RSA, et se conforme aux standards Visa 2.0.

Tarifs

Quelques hausses discrètes chez Itineris

Depuis le 11 octobre dernier, les nouveaux abonnés Itineris qui s'engagent pour 24 mois auprès de l'opérateur ne sont plus aussi bien récompensés de leur fidélité que par le passé : le réduction mensuelle Privilège passe en effet de 40 francs à 30 francs. Autre changement très discret : la facturation des appels vers les numéros spéciaux. Par le passé, ceux-ci étaient décomptés du forfait avec facturation en plus du prix qu'aurait coûté la même communication depuis un téléphone fixe. La nouveauté : la durée n'est plus décomptée, et les appels sont comptabilisés hors forfait !

Entreprises

À chacun son réseau GSM privé

Itineris se prépare à lancer à la fin de l'année un service de réseau privé virtuel pour entreprises qui permettra d'intégrer les mobiles au réseau téléphonique de l'entreprise. Cegetel avait déjà présenté une offre similaire en septembre. Mais Itineris ne s'arrêterait pas là et lancerait

également une offre de couverture sur site privé par picocellules (cellules GSM de très petite taille). Elle suivrait ainsi l'exemple donné récemment par Cellnet au Royaume-Uni. Ce système permet une intégration totale des mobiles au réseau de l'entreprise via l'autocommutateur : les appels « fixe vers mobile » et inversement sont alors gratuits pour les GSM situés dans la couverture des sites de l'entreprise équipés. En dehors, le service de réseau privé virtuel garantit des tarifs préférentiels.

Interface

Simplifier la saisie de textes en Wap

Les téléphones mobiles Wap de Motorola, comme le P7389, pourraient être équipés du système iTAP développé par la division Lexicus du constructeur. Cette dernière a en effet récemment annoncé qu'elle entendait supporter le micronavigateur de Phone.com. iTAP est une technologie destinée, au même titre que TextInput de T9, à simplifier considérablement la saisie de textes sur le clavier des téléphones mobiles.



Si vous aussi
vous en demandez plus à votre portable,
appuyez ici



Pro



Marcel Desailly, pro SFR Pro

Personne n'imagine plus Marcel Desailly sans son portable. Lui non plus. C'est pourquoi il a choisi SFR Pro. Une solution globale de téléphonie **mobile** qui répond aussi à ses attentes en téléphonie **fixe** et en **internet** mobile.

- **7 forfaits** utilisables 7 jours sur 7 • **6 services inclus** : Double appel, Répondeur, Présentation du Numéro, TransContinents, Facture détaillée, Signal Conso • Option **Précision**, pour ajuster exactement son forfait à sa consommation • Option **in-edit**, pour communiquer par e-mail et surfer sur internet
- Une solution de **téléphonie fixe** avec les tarifs attractifs du 7 de Cegetel

Pour plus d'informations, appelez le **0805 805 500**. Si vous êtes abonné SFR, contactez votre service clientèle. SFR, Vous n'avez pas fini d'être Libre

e-commerce

Option International lance eShop

Une nouvelle boutique virtuelle a vu le jour sur le Net. Option International offre désormais la possibilité à ses clients d'acheter l'ensemble de sa gamme de produits en se connectant à son site Internet (www.option.com) : eShop affiche le prix des produits en dollars et en euros (règlements par cartes Visa et Mastercard). Le client peut suivre l'état de sa commande via Internet.



Événement

Rien que pour vos yeux

Avenir telecom a présenté à la fin du mois de novembre sa gamme de produits sous licence exclusive « James Bond 007 ». Côté accessoires, vous trouverez des housses Top Suxess et des coffrets regroupant housse et kit piéton ou housse et cordon allume-cigare. Les collectionneurs pourront aussi acheter les cartes téléphoniques Decatel symbolisant quatre aventures du célèbre agent secret : Rien que pour vos yeux, Tuer n'est pas jouer, Demain ne meurt jamais et bien sûr Le Monde ne suffit pas.

Reconnaissance vocale

Hewlett Packard, Ericsson et Telia nous préparent un Wap commandé à la voix

Mon premier est un constructeur informatique de renom qui vient de décider de donner un large accès aux développeurs à sa technologie de reconnaissance vocale E-Speak. Mon deuxième est un constructeur suédois de téléphones mobiles dont les premiers produits Wap sont prévus pour l'an prochain. Mon dernier est un opérateur GSM finlandais à la pointe de la technologie. Mon tout devrait donner naissance à un Internet allégé pour les mobiles, commandé et consultable à la voix ! Tous trois se sont en effet engagés à coopérer pour créer un bouquet de services Wap interactifs auxquels il sera possible d'accéder sans presque toucher au clavier de son téléphone, un réel progrès qui s'attaque à la fois au confort et à la sécurité dans la consultation de ces services d'une nouvelle génération. Les premiers tests sont prévus pour mi-2000. Au programme : un système de gestion d'agenda automatique, et d'accès aux annuaires d'entreprise, qui utilise des téléphones Wap associés à un dispositif de localisation par le réseau GSM. Tout cela permettra une mise à jour dynamique des données clients par les ingénieurs commerciaux, sans mettre en danger l'intégrité des bases de données de l'entreprise qui restent, elles, enfermées, bien à l'abri, derrière le pare-feu du réseau de la société.

Technologie

La localisation par GSM devient une réalité

L'opérateur suédois Tele2Mobil commence à commercialiser un service de localisation par GSM, développé en partenariat avec Cellpoint. Contrairement à ce que l'on avait pu voir par le passé, il n'est plus question de coupler un GPS à un téléphone mobile : un simple GSM suffit ! Un tel système permet d'améliorer l'efficacité des sociétés spécialisées dans le transport, la sécurité, le service, ou tout simplement les ventes, en optimisant les itinéraires de leurs flottes et de leur personnel.

Nouveau

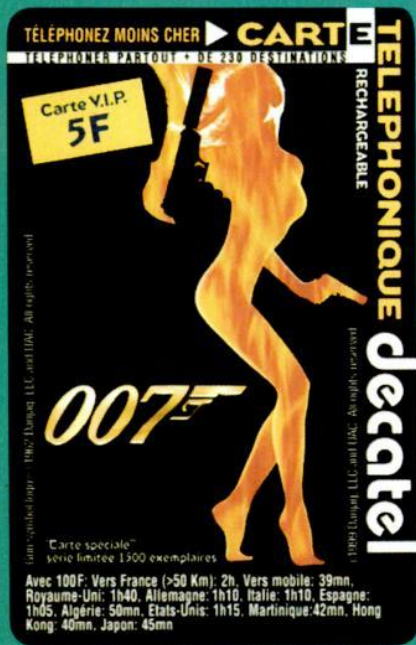
SFR Profil : à vous de décider !

L'opérateur a mis à la disposition de ses abonnés un nouveau service, SFR Profil, qui leur permet de gérer leur abonnement sans intermédiaire : en tapant le 999 (appel gratuit), vous pouvez souscrire ou résilier un service sur votre abonnement, changer de forfait (35 francs), savoir combien il vous reste de minutes d'appel ou obtenir des infos sur les offres de l'opérateur. Pratique et rapide, le 999 pourra vous éviter dans certains cas un appel vers le service client. Toujours plus fastidieux...

Interface

Nokia pousse la voix

Le constructeur finlandais s'est récemment allié à IBM afin de mener des recherches conjointes dans le domaine de la reconnaissance vocale et de la vocalisation. Le partenariat devrait porter en particulier sur le développement de VoiceXML, un système permettant une totale navigation sur Internet à la voix. IBM en a déjà fait la démonstration lors du salon SpeechTek de New York fin octobre. Nokia en a d'ailleurs profité pour acquérir la licence de ViaVoice Directory Dialer, une solution d'IBM pour la numérotation vocale et le transfert d'appels automatisés dans les centres d'appel, une sorte de Lucie allégée.





**95 grammes de
haute technologie...**

**...qui se mettent
à genoux pour mieux
vous écouter.**



SAGEM MC 959.

Le dernier né des GSM Sagem va vous étonner : 95 grammes pour une autonomie de 6 jours en veille, bi-bande, il offre la fonction "Easy Message T9™" et comprend au doigt et à l'œil vos messages grâce à son logiciel de saisie prédictive des mots en cours de frappe. Quant à son modem D@ta/Fax intégré, il vous permet,*

grâce à un simple cordon relié à un PC, d'échanger des données et des fax partout dans le monde. Enfin, son système mains-libres est très pratique : posez votre mobile près de vous en position verticale et écoutez, parlez, il sera attentif et sensible à la moindre de vos paroles.

Pour en savoir plus : 01 40 70 63 63 ou www.sagem.com



SAGEM

La technologie en action



Succès

L'Inde conquise par le mobile ?

Selon la GSM Association, le téléphone mobile est en train de connaître une croissance soutenue en Inde. Le GSM y a fait son apparition en 1995 : après quelques années de vaches maigres, ces douze derniers mois ont été plus dynamiques. Début septembre, le pays comptait 1,2 million d'abonnés. Bien sûr, c'est encore très peu : « Alors que les milieux d'affaires indiens sont en train d'adopter le GSM, les coûts d'appels sont encore une barrière très forte pour le marché grand public, commente Changarakath Karunakaran, le président du groupe d'intérêt indien de la GSM Association. Dans la hiérarchie des dépenses domestiques, le téléphone mobile est encore perçu comme un luxe pour de nombreuses personnes. » Environ 200 villes sont couvertes par... les 42 réseaux indiens !



Automobile



Ça grimpe !

Un milliard d'utilisateurs en 2005

Toujours selon la GSM Association, nous étions début octobre 215 millions d'utilisateurs de mobiles à la norme GSM dans le monde. Le GSM s'impose donc comme la première norme de communication mobile au monde, avec 51% du marché sans fil mondial. « Avec les taux de croissance actuels, nous pouvons espérer atteindre 250 millions d'utilisateurs à la fin de l'année et nous prévoyons entre 700 millions et un milliard d'utilisateurs dans le monde à l'horizon 2005 », selon Michael Stocks, président de la GSM Association. Aujourd'hui, la région Asie Pacifique représente 30% de l'ensemble des utilisateurs.



Demain

Le GPRS : en Asie aussi

On vous en parle de plus en plus, et c'est loin d'être fini : le GPRS (*General Packet Radio Service*) va être au cœur des évolutions de la téléphonie mobile en l'an 2000. En France, on attend des applications concrètes du GPRS au deuxième semestre de l'année prochaine. En Asie, ça bouge aussi : la première conférence GPRS Asie Pacifique 99 s'est tenue mi-novembre à Singapour. La nouvelle norme y a été clairement présentée comme « la nouvelle source de profits en Asie » pour les opérateurs et les constructeurs. Les nouveaux services que permettront ou faciliteront le GPRS (notamment le trafic de données à une vitesse plus confortable que celle permise par les réseaux GSM) annoncent la « troisième génération des mobiles ». Ça, ça ne sera pas avant 2002-2003, avec la révolution attendue : la transmission d'images sur vos mobiles !



Roamnig

Tarif unique en Europe pour Cellnet

Les abonnés de l'opérateur britannique Cellnet bénéficient désormais d'un tarif unique pour leurs appels passés en roaming dans 14 pays européens : 40 pences par minute, un prix assez proche de celui qu'a récemment instauré France Telecom pour les abonnés Itineris (1 euro/min).

Ça, c'est Club !



Les **meilleures**

offres



nomad



les **portables** les plus

performants, le **service Club...**

Que voulez-**VOUS** de plus ?

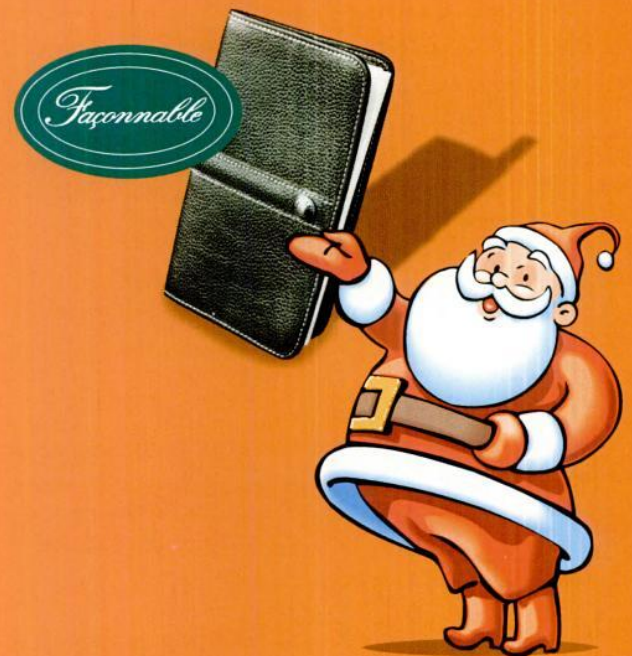
Un cadeau ? **C'est d'accord !**

Pour connaître la liste
des Clubs participant à l'opération

N°Indigo 0 825 39 39 03

* Offre valable pour toute souscription en magasin d'une ligne Bouygues Telecom ou Nomad à compter du 02/12/99 dans un point de vente Club Bouygues Telecom participant à l'opération. Offre limitée à 6500 agendas.

Votre Club Bouygues Telecom vous offre cet agenda rechargeable en cuir «Façonnable»...



...pour seulement 1^F de plus*



Club
Bouygues Telecom

Pour bien choisir son téléphone mobile



La technologie Wap développée sur le Nokia 7110 sera-t-elle dépendante ou indépendante du réseau ?

Laurent N., Strombeek (Belgique)

MOBILES Oui et non. Oui, dans la mesure où il est possible à l'opérateur de demander à Nokia de brider son téléphone pour qu'il ne fonctionne qu'avec ses propres services Wap. Non, dans la mesure où le Wap est un standard ouvert – n'importe qui peut développer sa propre passerelle Wap – et que le 7110 peut en théorie se connecter indifféremment à cinq passerelles Wap.



Comment optimiser l'efficacité de ma batterie ?

Jean L., Montreuil

MOBILES Il est important pour les premières charges de respecter les consignes du mode d'emploi de votre téléphone. Vous devez donc effectuer une charge et une décharge complètes à trois reprises. Ensuite, il est préférable de décharger complètement votre batterie avant de la recharger. Certains chargeurs, comme celui du Trium Geo, permettent d'effectuer cette décharge. Respectez aussi deux choses : ne laissez pas votre téléphone sur son chargeur plus d'une semaine, cela risquerait d'endommager la batterie et évitez les contacts avec des objets métalliques, l'autonomie risquerait d'en pâtir.



Je possède un Nokia B415 ; il n'y a apparemment pas d'orifice pour le micro ! Quel en est le principe ? Deuxième question : SFR et Itineris en 1800 MHz, n'y a-t-il pas un risque de saturation supplémentaire pour les abonnés Bouygues ?

Claude W., Aix-en-Provence

MOBILES Le micro existe bien mais il est discret : il se trouve à côté de la prise pour le chargeur. Enfin, rassurez-vous : il n'existe aucun risque de saturation pour les abonnés Bouygues Telecom avec la mise en place de bornes 1800 MHz par SFR et Itineris. Il s'agit pour chaque opérateur d'infrastructures de réseaux différentes ; ils ne se partagent donc pas leurs utilisateurs.

Regrets

« Le 4 août dernier, j'ai acheté un coffret Loft avec un Motorola cd930 chez Conforama. Déception, le logiciel du téléphone ne correspond pas à la notice livrée avec l'appareil : en effet pas question de programmer la touche d'accès direct au menu...

Alors qu'avec SFR, pas de problème (mon épouse a le même appareil mais sur SFR...). C'est de la publicité mensongère. Fance Telecom m'envoie sur les roses, de plus, ayant un problème sur le logiciel (l'appareil se met à renvoyer les appels sur la messagerie alors que ce n'est pas programmé, je suis obligé au moins une fois par jour de réinitialiser le combiné...), la hot line de Motorola m'a conseillé de leur retourner l'appareil pour réparation, mais Conforama ne veut pas me prêter un autre mobile en dépannage... Et dire que j'ai quitté Bouygues... Regrets éternels... »

Jean-Noël G., Valence, sur Internet



Connaissez-vous le moyen de connecter un téléphone Alcatel One Touch Pocket à un PC Compaq Aero 2130, afin de me servir du modem de mon téléphone. Pensez-vous que cela pourrait être possible par le biais d'un cordon ?

Christophe R., Seix

MOBILES Il vous faut effectivement un câble. Tournez-vous d'abord vers Alcatel ou Compaq pour savoir s'il existe un câble de série ou un adaptateur. À défaut, vous pouvez également contacter des fabricants de CompactCards tels que Xircom ou Option International.



Comment expliquez-vous l'échec du téléphone par satellite Iridium ?

Gérard F., Paris

MOBILES On ne peut pas parler d'échec définitif mais plutôt d'un lancement catastrophique. Les prix proposés étaient bien trop élevés, plus de 20 francs la minute ! Et la cible forcément restreinte à des utilisateurs bien précis comme les pétroliers par exemple. Le grand public n'a logiquement pas suivi.



De même qu'il existe un site Internet pour importer des mélodies sur les mobiles Ericsson (melodies.cjb.net, dont il est question dans votre numéro d'octobre), existe-t-il un site semblable pour les Nokia ?

Éric, minitélisme

MOBILES Il en existe énormément mais sachez que vous ne pourrez pas composer ces mélodies à partir du clavier de votre portable. Le seul moyen est donc de les importer via l'envoi de SMS ou en reliant votre téléphone à un ordinateur. Vous trouverez de nouvelles mélodies pour vos sonneries et autres renseignements sur les téléphones Nokia dans les forums de discussion suivants (newsgroup) : alt.cellular.nokia et alt.cellular.nokia.ringtones.



J'ai oublié le nouveau code de sécurité de mon portable, un Nokia 1611. Existe-t-il une manipulation pour afficher ou changer ce code mémorisé afin d'avoir accès aux différentes options et refaire la configuration ?

Jacky C., Fontenay-sous-bois

MOBILES Jacky, rendez le portable que vous venez de voler... Plus sérieusement, adressez-vous à un centre de services Nokia, par exemple BG Communications, situé à Levallois-Perret.

Turn over permanent

« Si cela ne vous dérange pas de changer de numéro de téléphone, n'hésitez pas à envoyer votre lettre de résiliation dans les conditions prévues dans votre contrat, afin de racheter un nouveau pack chaque année. Vous bénéficiez ainsi tous les ans, et pour une somme modique, d'un poste neuf, souvent réactualisé, d'une garantie constructeur relancée d'un an, d'une batterie neuve, plus toutes les offres de bien-



Une astuce pour régler rapidement le volume de la sonnerie sur le Motorola B320 : appuyer sur la touche accès rapide puis immédiatement sur les touches latérales de réglage de l'écoute.

Jean-François L., Mont-Saint-Aignan

MOBILES Si, comme Jean-François et Pierre, vous souhaitez partager vos trucs et astuces, n'hésitez plus, écrivez-nous, les meilleurs seront publiés.

venue réservées aux nouveaux clients. Votre poste trouvera quant à lui une seconde vie à la revente ou fera le bonheur d'un ami. »

Pierre B., Brest



Quelle est la distance entre les sites cellulaires (relais) permettant l'acheminement des appels téléphoniques ?

Minitéliste anonyme

MOBILES La distance dépend de l'endroit où vous vous trouvez. En centre-ville, elle varie de 10 à 20 mètres. Dans les zones moins peuplées, où le trafic des communications est moins dense, elle peut atteindre 20 kilomètres.



J'aimerais savoir si je peux utiliser deux cartes SIM Ola différentes dans un même téléphone Ola simlocké afin d'alterner quand ça m'arrange ?

Sébastien, minitélisme

MOBILES Techniquement, il est possible d'utiliser deux cartes Ola sur un téléphone Ola simlocké. Mais financièrement, ce n'est pas très intéressant dans la mesure où vous devrez payer des frais de mise en service de 422 francs pour l'abonnement que vous souscrirez hors pack. Il est plus économique d'acheter un deuxième pack Ola, quitte à désimlocker un des téléphones au bout de 6 mois pour utiliser les deux cartes sur le même téléphone.



Les opérateurs communiquent sur le pourcentage de population couverte qui est maintenant de plus de 97 % pour les trois opérateurs. Mais quel est en fait la surface du territoire couverte ?

Jeanne B., Outines

MOBILES Les réseaux GSM ne couvrent actuellement que 50 % du territoire français.



Le Pollu-Stop que vous décrivez dans votre n°20 est-il vraiment efficace ou n'est-ce encore qu'un « attrape-gogos ». Félicitations pour votre revue que je lis avec beaucoup de plaisir.

Minitéliste anonyme



Nous ne disposons d'aucun élément scientifique qui nous permettrait de juger l'efficacité de Pollu-Stop. Ce produit repose sur un système électrique passif utilisant un phénomène physique bien connu, l'induction. Les ondes électromagnétiques émises par le mobile créent un faible courant électrique dans Pollu-Stop qui se met à émettre à son tour des ondes de même fréquence, mais dont la phase est inversée et l'intensité moindre. En théorie, cela contribue à amoindrir la perturbation due aux ondes émises par le mobile.

« Maurice, tu reçois un appel ! »

« Fidèle à **MOBILES** magazine depuis le n° 4, je vous adresse quelques réflexions sur l'article "Les portables se feraient-ils trop remarquer ?", paru dans le numéro de septembre. Remarque de Sébastien : "Le seul reproche qu'on m'ait formulé concernait la sonnerie de mon portable." C'est exact. Dans une collectivité, un restaurant par exemple, vers la fin du repas, les conversations sont souvent animées, bruyantes. Pour se faire entendre, il faut parler fort et cela ne gêne personne, mais que la sonnerie d'un portable sonne et toutes les conversations s'arrêtent. [...] J'ai alors pensé remplacer la sonnerie de mon téléphone par un appel vocal du type : "Maurice, tu reçois un appel". Je pense que cet appel vocal serait noyé dans les conversations et générerait moins. Hélas, bien qu'ayant un Nokia 6110 sur lequel il est possible d'entrer une sonnerie personnelle, il ne peut recevoir un appel vocal. Aucun portable ne le permet alors que techniquement ce doit être possible. »

Maurice G., Villeneuve-lez-Avignon



Notre magasin de téléphonie propose des téléphones d'occasion, et je me basais sur la cote de votre journal pour donner des indications de prix à mes clients. Au mois d'octobre, cette rubrique a disparu de vos pages, ce qui est bien dommage...

Laure-Hélène, Tours

MOBILES La cote n'a pas disparu, elle a simplement changé de place. Vous la trouvez désormais en page III du cahier central, *Marché mobile*.



« J'ai acheté le dernier MOBILES magazine, il y a dix minutes, et si je me suis précipité pour vous écrire, c'est parce que je pense que ce magazine se fout de la gueule de ses lecteurs ! Sur 65 modèles testés, 51, et non des moindres, ne sont pas testés sur le plan de la sensibilité. [...] »

M. C. R., Paris

MOBILES Cher MCR, vous n'avez pas été le seul à nous faire part (avec élégance) de vos remarques concernant les tests de sensibilité ; le plus virulent, c'est indéniable... Pour rappel, **MOBILES** magazine a été le premier magazine à tester la sensibilité des mobiles en laboratoire. De plus, depuis le numéro 22, de nouvelles procédures de tests ont été mises en place. Plus nombreux sont désormais les portables dont la sensibilité a été et sera testée : 15 dans le numéro 22, une dizaine dans ce numéro. Recevez, cher MCR, nos plus cordiales salutations. Et, entre nous, détendez-vous.

Watch!*

* Watch : Attention! Watchphone : Téléphone Montre



Watchphone*

Chez Samsung le futur se conjugue au présent.

S'il est un domaine où l'innovation est quotidienne c'est bien celui de la téléphonie mobile. Chaque jour une nouveauté. Mais comme le relate le New York Times c'est Samsung qui détient, une fois encore, le record mondial en matière d'innovation. En présentant son Watchphone, Samsung a vraiment lancé un nouveau défi, difficile à battre, en matière de miniaturisation: au poignet un véritable mobile! Innovation encore avec l'Internet Phone un mobile ou plutôt un écran tactile tenant dans la main qui, selon vos envies, se transforme en mobile ou bien en terminal Web. Irremplaçable pour recevoir et envoyer vos e-mail partout sans fils ni contraintes. Un rêve enfin réalisé. Ces deux produits sont disponibles en CDMA (l'équivalent du GSM dans d'autres pays). Cette formidable capacité d'innovation montre le savoir-faire de Samsung en électronique. Elle est présente dans tous ses produits et en particulier dans la gamme de ses téléphones mobiles GSM actuels disponibles en France: le petit bijou de SGH-600 et les nouveaux bi-bandes SGH-2100 et SGH-2200.

* Le téléphone-montre et le téléphone Internet sont actuellement disponibles en Corée à la norme CDMA exclusivement.



* Internet Phone

objets mobiles

22 | 23

> ① Stylo plumes

Jaune, orange, rouge, violet, turquoise et vert pomme, telle est la palette des couleurs pour cet amusant stylo bille à l'allure d'autruche. Le bouchon, en forme de pattes, sert également de socle. Pylones, 85 F – 01 42 04 42 42.

> ② Ventilafleur

Un design innovant, de la couleur, et voilà un nouveau type de ventilateur qui s'intégrera facilement dans n'importe quel décor, que ce soit fixé au mur, posé au sol ou sur un meuble. Le revêtement souple qui habille les pales et un système automatique de sécurité rendent ces ventilateurs tout à fait sans danger. Bathroom Graffiti, de 1490 à 1990 F selon le modèle – 01 47 04 23 12.

> ③ Alexandre est bienheureux !

Zéro-gravité a été créé pour tous les têtes en l'air ou flemmards qui retrouveront ainsi sans peine les objets régulièrement égarés aux quatre coins de la maison ou du bureau. Du téléphone portable à la télécommande, sans oublier l'agrafeuse, le briquet ou même les clés de voiture... Il est à craindre une augmentation du trafic au-dessus de nos têtes ! Stilic Force, 89 F env. – 01 46 56 00 86.

> ④ La puce à nu

Jusqu'à présent, il était impossible de vérifier le contenu des cartes à puce présentes dans nos portefeuilles... Grâce à XI-PUCES, vous connaîtrez désormais toutes les informations qui figurent sur vos cartes bancaires, Vitale ou téléphonique... Pour les cartes bancaires, outre le détail de vos dépenses, XI-PUCES vous donne aussi le cumul sur une période choisie... Redoutable pour le moral ! Grande distribution et Fnac, 199 F.

> ⑤ Boum, crac, miam !

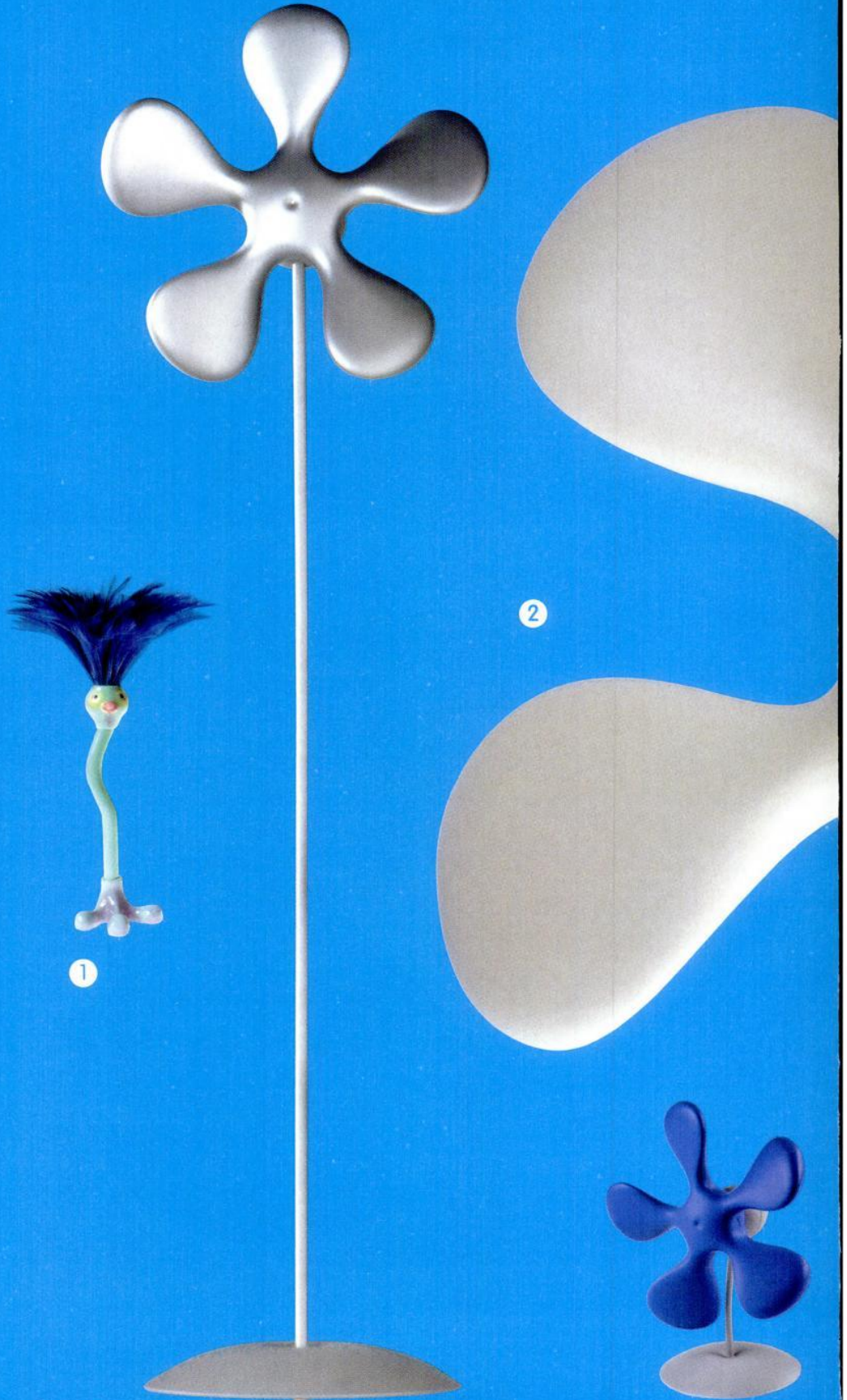
Les noix réfractaires n'auront plus aucun recours et ne vous résisteront plus avec ce casse-noix dont le principe de fonctionnement rappelle furieusement la barbare guillotine... L'arme du crime, une sphère en granit ou en métal chromé, allie efficacité et esthétique. DMD, 310 F – 03 87 01 43 56.

> ⑥ L'étui du mois est à poil

Et c'est tant mieux en ce début d'hiver ! Plusieurs (imitations de) fourrures sont disponibles : ours brun, zèbre, girafe, panthère ou tigre... Vous pourrez coordonner votre étui à d'autres accessoires (chapka, écharpe, gants...), en espérant la sortie cet été d'un modèle léopard... L'Entrepôt, 150 F – 01 45 25 64 17.

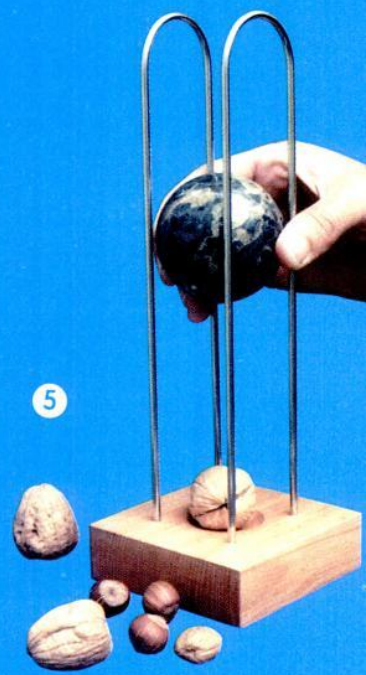
> ⑦ Un fauteuil pour eux

On connaissait déjà le fauteuil à poser, voici le fauteuil à ventouser. Que ce soit sur votre tableau de bord ou dans votre cuisine, il accueillera confortablement votre portable. Et en plus c'est raffiné ! Disponible en plusieurs coloris. Virages, 60 F – 01 49 46 09 23.





4



5



6

7



*Deuxième édition du palmarès
MOBILES magazine ! Décembre
est l'occasion de revenir sur tous
les téléphones qui sont sortis
cette année... et ils sont
nombreux ! Quels sont les
portables qui ont marqué 99 ?*

Les m mobi

La procédure de notation utilisée

Tous les téléphones ont été notés en fonction de six critères qui regroupent l'ensemble des qualités qu'attendent les utilisateurs : **richesse fonctionnelle, autonomie, qualité sonore, encombrement réduit, poids et ergonomie.** Comme nous n'avons pas testé en laboratoire la sensibilité de tous les téléphones en compétition, nous avons choisi de ne pas établir de palmarès à part sur ce critère. En revanche, la sensibilité ne pouvait évidemment être exclue de l'appréciation générale d'un appareil : nous avons utilisé longuement, dans les mêmes conditions, tous les appareils en compétition, ce qui nous permet de juger « sur le terrain » de leurs qualités de sensibilité. Celle-ci rentre donc bien en compte dans nos classements généraux. Le prix, lui, n'a pas été pris en compte, puisque nous jugeons les qualités intrinsèques des téléphones.

Pas moins de 29 téléphones étaient en lice cette année pour notre palmarès des meilleurs mobiles. Nous avons pris en compte les téléphones sortis entre janvier et novembre. Ont été exclus de la compétition les tout derniers mobiles de l'année, qui tardent un petit peu à sortir et que nous n'avons donc pas encore pu tester. Les « grands absents » de notre classement sont donc les petits derniers de chez Nokia, le 8850 et le 8210, dont le constructeur vient de reporter la sortie à ce mois-ci. Leur grand frère, le 8810, s'était placé l'année dernière à la toute première place de notre podium. Ils seront en compétition l'année prochaine, pour le palmarès 2000.

Cette année, la compétition était particulièrement serrée, puisque deux mobiles sont arrivés en tête ex-aequo, suivis par trois autres modèles, eux aussi ex-aequo ! Preuve que l'année a été riche en innovations et que globalement, la qualité des mobiles ne cesse de s'améliorer. Les deux lauréats 99 sont signés Philips et Siemens. Le **Genie 2000** est le coup de maître du constructeur néerlandais ; ultime version de son modèle phare, le « 2000 » en est un aboutissement intelligemment pensé : nouvelle interface très conviviale, fonctions très complètes et innovantes (commandes vocales généralisées), très bonne autonomie et assemblage de meilleure qualité. Le Genie 2000 doit sa première place à un très bon équilibre entre toutes les qualités qui font un bon portable. Ce n'est ni le plus léger, ni le plus complet, ni le plus... mais difficile de lui faire de véritables reproches. Ce qui est rarement le cas !

Le **Siemens S25** doit aussi sa première place ex-aequo à une très bonne harmonie : très ergonomique, c'est un téléphone dont on a du mal à se passer quand on s'y est habitué. Nous, il faut bien le dire, on a craqué... Troisièmes ex-aequo, on

retrouve trois valeurs sûres : le **Motorola L7089** associe un petit gabarit à une large palette de fonctions. Son point faible (et c'est signé Motorola...) : des menus pas très intuitifs. On ne peut pas faire le même reproche au **Nec DB 2000**, un mobile sorti au début de l'année mais qui a toujours une longueur d'avance côté ergonomie, simplicité et autonomie. Et toujours pas de grave point faible dans la compétition actuelle. C'est un téléphone très efficace, sans fioritures, tout comme le **Panasonic GD90**, qui se classe en outre avec brio dans la catégorie « poids plumes » avec ses 88 grammes ! Panasonic a particulièrement soigné ce très beau modèle qui allie parfaitement performance et discrétion.

Ces cinq mobiles se distinguent du lot. Mais pour vous, l'un des critères de notre palmarès peut importer plus que les autres. Nous avons donc aussi fait concourir les mobiles sur chacun d'entre eux. Faites votre mix !

Les meilleurs de l'année




Motorola
L7089




Nec
DB 2000




Panasonic
GD90

Troisièmes ex-aequo




Philips
Genie 2000




Siemens
S25

Premiers ex-aequo

Tout le classement

- 1 Philips Genie 2000
Siemens S25
- 2 Motorola L7089
Nec DB 2000
Panasonic GD90
- 6 Motorola V3688
- 7 Sagem MC 850
- 8 Bosch Com 909 DS
Samsung SGH-2100
- 10 Ericsson T28s
Panasonic GD 70
Philips Genie db
Samsung SGH-2200
- 14 Alcatel One Touch Easy db
Nokia 3210
Nokia 9110
Siemens C25
- 18 Nec DB 500
- 19 Philips Savvy
- 20 Bosch Com 909 Dual
Ericsson T18s
Samsung SGH-500
Sony CMD-CI
Trium Geo
- 25 Sagem Walkphone (MC 837)
Sagem Sanaga
- 27 Sagem MC 820
Trium Galaxy
- 29 Bosch M-Com 509



1	Nokia 9110
	Philips Genie 2000
	Samsung SGH-2100
4	Siemens S25
	Motorola L7089

Les plus complets



Nokia 9110

Philips Genie 2000

Samsung SGH 2100

C'est sans surprise que l'on trouve le Nokia 9110 « Communicator » en tête de ce classement : c'est le seul produit tout-en-un aussi complet aujourd'hui avec des fonctions que l'on mettrait volontiers en compétition avec de véritables ordinateurs de poche de type Psion. Arrivent

juste après le Genie 2000 et le SGH-2100 du Coréen Samsung avec la fonction de reconnaissance vocale et le vibreur intégré, sans oublier le mémo vocal du premier. Le S25 de Siemens est là un peu en retrait : quel dommage que la version actuellement commercialisée soit privée de navigateur Wap !

Les plus endurants

1	Philips Savvy 140 h 30
2	Nec DB 2000 130 h 15
3	Nokia 9110 117 h 15
4	Alcatel One Touch Easy db 89 h
	Sagem MC850 89 h

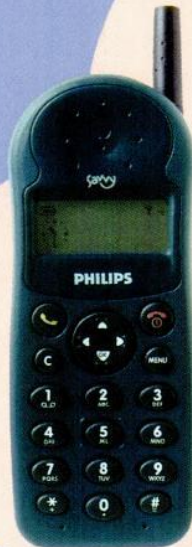


2



3

Presque six jours sans avoir besoin de le recharger ! Le Savvy signe là un superbe record, suivi de près par le Nec DB 2000, un autre bon exemple d'endurance. Le Nokia 9110 arrive en troisième position, à condition de ne pas trop forcer sur ses fonctions d'ordinateur de poche. En descendant dans le classement, on découvre le One Touch Easy db et le MC 850. Deux appareils qui supportent sans problème près de 4 jours et 4 nuits d'utilisation sans passage par la case chargeur. Globalement, ces chiffres sont en net progrès par rapport à ceux des modèles de la cuvée 98. Avancée technologique n'est donc pas un vain mot !



Philips Savvy

HORS-SÉRIE

MOBILES

magazine

www.mobilesmagazine.com

GUIDE PRATIQUE
2000



Gagnez
votre
**Motorola
V3688**
en page 127



Des premiers pas... à Internet



ENFIN LE MOBILE FACILE !



COMPRENDRE

... comment ça marche et les projets 2000



CHOISIR

... votre opérateur, votre abonnement,
votre téléphone



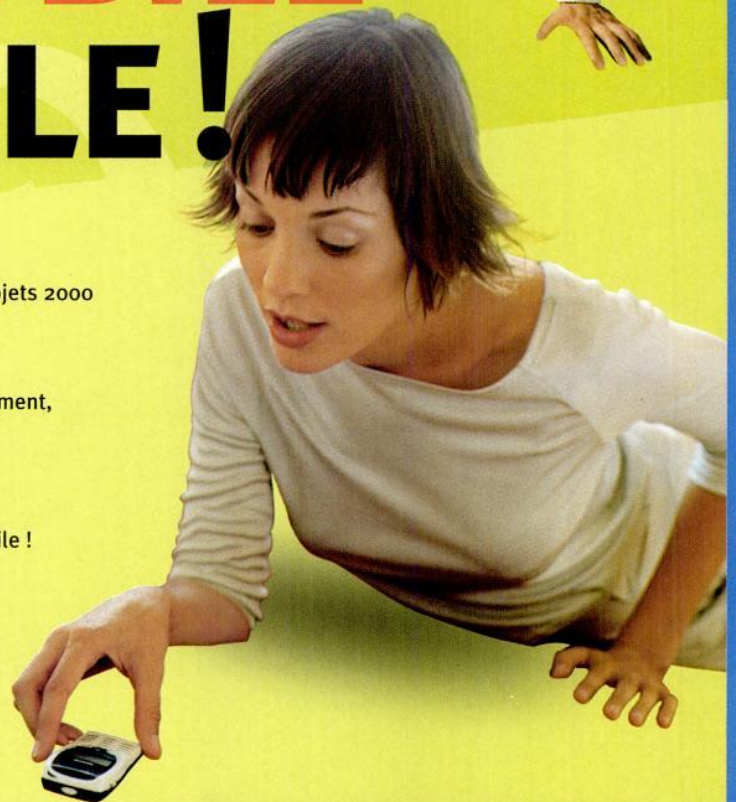
UTILISER

Tout pour apprivoiser votre mobile !



ÉCONOMISER

Gérez votre consommation
et maîtrisez votre budget



Semestriel - novembre décembre 1999 janvier 2000 - 38 F N°6 MOBILES magazine

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX
38 F SEULEMENT

Les plus fidèles (la voix de son maître)

1

Panasonic
GD90

Siemens
C25

3

Motorola
L7089

Sagem
Sanaga



Motorola
L7089



Sagem
Sanaga

Rechercher le meilleur son possible, approcher au plus près de la qualité sonore du téléphone filaire. Ce fut le credo des constructeurs et des opérateurs durant toute l'année. Les mobiles utilisent désormais un système de codage du son nommé EFR qui permet, entre autres, d'atténuer sensiblement les

bruits de fond tout en préservant la voix, sans la déformer. Et les réseaux adaptés à cette technologie couvrent une partie toujours croissante du territoire. C'est Panasonic qui a le mieux su tirer partie de ces progrès : son GD90 bénéficie d'une qualité de son remarquable, suivi de très près par le C25 de Siemens.



Panasonic
GD 90



Siemens
C25

1

Ericsson
T28s
73 cm³

2

Panasonic
GD90
80 cm³

3

Motorola
V3688
91 cm³

4

Bosch
Com 909 DS
95 cm³

5

Samsung
SGH 500
102 cm³

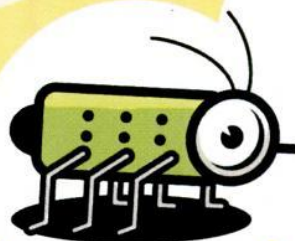


Les plus petits

La taille ! C'est le fer de lance de la guerre d'image que se livrent les plus grands constructeurs de téléphones mobiles. Et pour la première fois, un Asiatique monte sur le podium, Panasonic, avec son GD90, reléguant par la même

occasion Motorola et son V3688 à la troisième place. Qui l'eût cru ? Le T28s mérite bien ses lauriers avec un volume record de 73 cm³ : même le 8810 de Nokia, pourtant vainqueur de l'an dernier, fait moins bien avec ses 74 cm³. Il faut dire

qu'Ericsson l'a soigné, son p'tit dernier : 15 mm d'épaisseur pour un véritable concentré de technologie. Les sorties un peu tardives du 8850 et du 8210 font que leurs 74 cm³ ne rentrent pas dans nos classements. Question de timing !



Ericsson
T28s

Les plus légers

1	Ericsson T28s 83 g
2	Motorola V3688 83 g
3	Panasonic GD90 88 g
4	Philips Genie 2000 99 g



Revoilà le T28s ! Non content d'être le plus petit, il est aussi le plus léger avec 83 grammes, à égalité avec le V3688 de Motorola. Pour parvenir à ce résultat, Ericsson a utilisé pour la première fois des batteries lithium-polymère, une toute nouvelle technologie. Motorola a conservé les classiques Li-Ion. Gageons que l'Américain saura encore nous étonner ! En troisième position, on retrouve Panasonic, constructeur désormais très agressif, semble-t-il. Enfin, les petits Genie de Philips se défendent bien avec un honorable (et très constant) 99 grammes ! Pas mal pour un appareil dont la conception a déjà plus de deux ans !



Ericsson T28s

Motorola V3688

Les plus ergonomiques

1	Motorola V3688
2	Nec DB 2000
3	Panasonic GD90
4	Samsung SGH-2200
5	Siemens S25



Ils sont cinq, ils ont tous gagné la première place de ce podium, et ils l'ont bien mérité ! Chez chacun d'eux, on a apprécié la qualité d'un design adapté à une bonne prise en main et à un confort d'utilisation indéniable. Ça les rend aussi agréables au quotidien qu'efficaces. Pliant, le V3688 permet de maintenir

l'écouteur sur l'oreille tandis que le micro est bien placé près de la bouche. Le DB 2000, le GD 90 et le SGH-2200, pourtant très différents, se font remarquer par leur forme sobre et élancée, classique mais bourrée de charme. Quant au S25, il offre tout simplement une prise en main parfaite !



Motorola V3688



Nec DB 2000



Panasonic GD90

La palme de l'innovation

Motorola L7089 :

Le premier téléphone tribande du marché. Comment l'oublier ? Il peut sans problème traverser l'Atlantique, tout en exploitant au maximum de leurs possibilités des réseaux modernes déployés un peu partout en France, en Europe, et ailleurs.



Philips Genie 2000 :

D'apparence, le Genie ressemble toujours au Genie. C'est à l'intérieur qu'il faut chercher la nouveauté. Pour une fois, la reconnaissance vocale ne se limite plus à la numérotation vocale disponible sur 10 numéros, mais s'attaque aux commandes vocales pour l'activation de 24 fonctions qu'il n'est donc plus nécessaire d'aller chercher dans les menus ! Et côté convivialité, le menu en carrousel est très réussi.



Ericsson T28s :

Le premier mobile à utiliser, de série, une batterie lithium-polymère. Ça méritait d'être souligné ! D'autre part, le constructeur suédois introduit pour la première fois un système de menus intuitifs inspiré de l'informatique. Sans compter la panoplie d'accessoires intelligents : ils communiquent avec le T28s pour en activer ou en désactiver certaines fonctions automatiquement. Enfin, Ericsson écrase là un record de finesse avec 15 petits millimètres.



GRAND SONDAGE LECTEURS

Élisez votre mobile « coup de cœur » !

Vous avez certainement un faible pour un modèle particulier. Celui que vous avez ou celui que vous aimeriez avoir... Parmi les 29 téléphones que nous avons mis en compétition (voir liste complète en page 25),

faites-nous découvrir votre « mobile de l'année ».

Pour participer au tirage au sort « Tiercé gagnant des lecteurs » :

Devinez quels seront les trois premiers mobiles « coup de cœur » élus par les lecteurs.

Parmi toutes les personnes qui auront trouvé la bonne réponse, trois d'entre elles seront tirées au sort et gagneront un Nokia 8210.

Alors n'hésitez pas, complétez le coupon ci-dessous et retournez-le au plus tard le 16 décembre 1999*.

Les résultats seront publiés dans le numéro de janvier 2000 de MOBILES magazine.



* cachet de la poste faisant foi

GRAND SONDAGE LECTEURS

Mon mobile « coup de cœur » est :

Marque :

Modèle :

Nom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Trouvez le « Tiercé gagnant » des lecteurs et participez au tirage au sort :

Marque

Modèle

Premier : _____

Deuxième : _____

Troisième : _____

**Coupon à retourner jusqu'au 16.12.1999 à
Mobiles magazine « Tiercé gagnant »
30 rue Saint-Lazare, 75009 PARIS.**

EXTRAIT DE RÈGLEMENT : Jeu gratuit et sans obligation d'achat, intitulé « Tiercé gagnant des lecteurs », du 4.12.99 au 16.12.99. Jeu réservé aux personnes physiques résidant en France métropolitaine uniquement. Les gagnants seront désignés par tirage au sort sous le contrôle d'un Huissier de Justice parmi les bonnes réponses. Il ne sera accepté qu'un seul bulletin par participant. Bulletins de jeu disponibles à l'adresse du jeu sur simple demande écrite (une seule demande par foyer, même nom, même adresse). Les lots gagnés ne sont ni échangeables ni remboursables contre leur valeur. En aucun cas, Oracom, société organisatrice, ne pourra être tenue pour responsable du caractère défectueux des lots gagnés. Règlement complet disponible sur demande écrite à Société Oracom / «Tiercé gagnant» MOBILES magazine, 30 rue Saint-Lazare, 75009 Paris et déposé en l'étude de la SCP SIMONIN et CONTY, huissiers de justice associés, 54 rue Taitbout, 75009 Paris. Les timbres d'envoi seront remboursés sur la base du tarif lent en vigueur à l'adresse du jeu sur simple demande.

Éléments sous droits d'auteur

G.K. PROFESSIONAL, leader dans le domaine du portage professionnel, invente PIVOClip System, gamme d'étuis de protection et de portage par clip ceinture, pour répondre à un nouveau besoin :

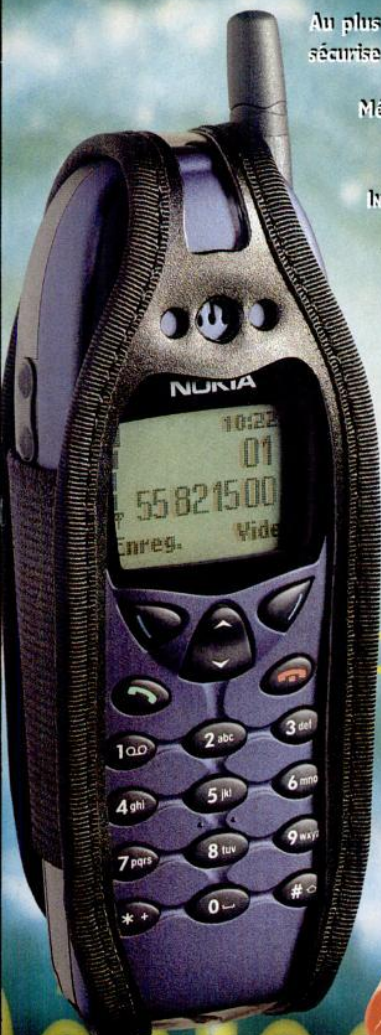
"communiquer au présent en toute liberté"

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

Méfiez vous des imitations !

G.K. PROFESSIONAL
INVENTEUR DE PIVOClip System.

PIVOClipTM
System.



Rapprochez.

Micro

C'est instantané.



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

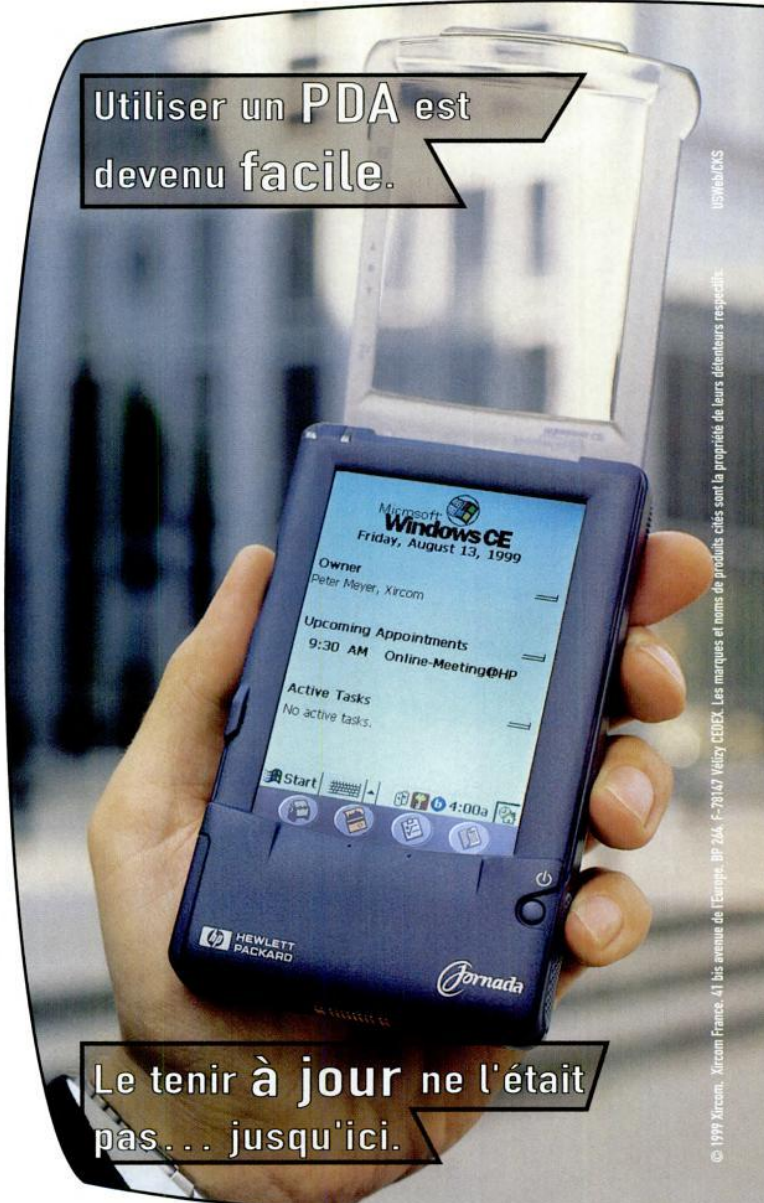


Pensé et fabriqué en France
par G.K.PROFESSIONAL[®]

TÉL. 01 55 82 15 00 . FAX. 01 49 72 00 40

G.K. PROFESSIONAL[®] et PIVOCLIPTM System, sont des marques déposées.
NOKIA[®] est une marque déposée par son propriétaire.

Utiliser un PDA est
devenu facile.



Le tenir à jour ne l'était
pas... jusqu'ici.

Voici la clé.



L'accès à l'information de dernière minute est la clé du succès. Si vous n'avez pas toutes les données de votre entreprise à portée de main, vous risquez tout simplement de manquer vos objectifs. Grâce aux nouvelles CompactCards[™] de Xircom, vous pouvez connecter votre assistant personnel (PDA) partout, via le réseau GSM, ou celui de votre bureau. Elles fournissent également un accès direct à Internet et à votre messagerie électronique. Ayez le nécessaire sous la main. Procurez-vous les nouvelles CompactCards de Xircom.

Pour en savoir plus
sur les solutions disponibles :

00800 70 70 60 60 (Appel gratuit)

www.xircom.com/handheld

Xircom

Get mobile. Stay connected. Go places.

© 1999 Xircom. Xircom France, 41 bis avenue de l'Europe, BP 204, F-78147 Velizy CEDEX. Les marques et noms de produits cités sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

l'Info gratuite

Le temps de l'information gratuite par le biais de services Internet autres que ceux proposés par les opérateurs semble révolu. Désormais, pour recevoir des news sur l'écran de son mobile, il faut payer un abonnement à Itineris, SFR ou Bouygues Telecom. Mais la résistance s'organise...

Julien Bellver, 17 ans tout juste, a lancé son site Internet, Angels On Line, le 25 octobre 1998. Au menu, une inscription qui permettait de recevoir gratuitement des informations écrites sur son portable selon des thèmes définis par l'utilisateur. On retrouvait les traditionnelles news météo, cinéma, mais aussi l'actualité plus générale ou économique. Julien profitait alors simplement de la possibilité laissée par les trois opérateurs d'envoyer des messages écrits (Short Messaging Service ou SMS) sur n'importe quel mobile en tapant son texte via Internet, sans avoir à déboursier le moindre centime.

La fête est terminée ?

Cela ne pouvait pas durer éternellement (voir notre enquête du numéro de juillet de **MOBILES magazine**). D'ailleurs Itineris avait prévenu le premier en précisant sur son site Internet que la possibilité d'envoyer des messages écrits gratuits était uniquement un test qui ne devait pas se poursuivre dans le temps. Et effectivement, l'opérateur n'a pas tardé à fermer sa passerelle Internet-téléphones mobiles. Bouygues Telecom a pris le même chemin en commercialisant son service Expressm@il permettant de recevoir des courriers électroniques sur l'écran de son mobile en échange d'un abonnement mensuel

À TOUT PRIX

de 30 francs. Les abonnés Itineris et Bouygues au service de news de Julien ne recevaient donc plus rien sans avoir acquitté un abonnement auprès de leur opérateur. Restait SFR, qui semblait vouloir ne pas s'attacher à fermer son service. Aujourd'hui, s'il est encore possible d'envoyer gratuitement un SMS à un abonné SFR via le site Internet de Cegetel, il est en revanche devenu impossible à Julien de poursuivre l'envoi de ses news. « Je ne pouvais pas continuer comme ça, confie-t-il, il fallait absolument trouver une solution ».

Une seule information par jour

Quand on a comme Julien 17 500 abonnés à son service, ça pousse forcément à trouver des solutions le plus rapidement possible. « J'ai découvert un site, baptisé Reso.com qui autorise, après inscription gratuite à leur service, l'envoi de un SMS par jour vers n'importe quel mobile français. C'était mieux que rien. Le problème, c'est qu'il fallait s'inscrire par Internet une première fois chez Reso.com et une seconde fois sur mon site. Un peu fastidieux pour tous mes abonnés ! Et puis, ça me limitait à un seul message d'information par jour », explique Julien. Cela aura toutefois permis de pérenniser son service baptisé Angels On Line. Cela aura aussi et surtout permis à ce même service d'être repéré par une jeune entreprise Internet : Net2One. Existant seulement depuis septembre dernier, Net2One s'est lancée dans un service d'alerte et d'informations personnalisées. En clair, l'utilisateur se connecte sur le site Net2One, il entre quelques mots pour définir le sujet qui l'intéresse et Net2One se charge, grâce à ses ordinateurs surpuissants, de passer au crible plus de 200 titres de presse périodique répertoriés sur Internet. Ensuite, un courrier électronique est envoyé, répertoriant toutes les adresses des journaux en ligne où l'on trouvera des articles en rapport avec le sujet choisi. Jérôme Bouteiller, directeur du développement de l'activité de Net2One ne cache pas le pourquoi de son intérêt pour le service de Julien : « Il a 17 500 abonnés, ce qui est considérable. Mais au-delà de ça, on a aimé le savoir-faire déployé

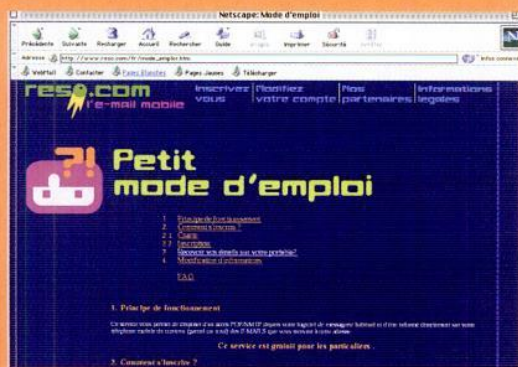
par Julien. On n'a pas envie de le balayer comme ça. On pourrait le faire, mais on ne le fera pas. On a donc décidé d'absorber Angels On Line, de garder Julien et de le salarier, de profiter aussi de ses nombreux abonnés pour lancer notre service courant décembre. Il se nomme Mobinews ».

Toujours le problème des passerelles

Reste le problème du nombre de messages que Mobinews pourra envoyer à ses abonnés. Si l'abonnement à Mobinews reste totalement gratuit, Jérôme Bouteiller n'envisage pas pour le moment de lancer sa propre passerelle, ni même de payer les SMS aux opérateurs : « Ça nous reviendrait beaucoup trop cher. Ce qu'on va essayer de faire, c'est d'entrer en contact avec les trois opérateurs et voir ce qu'on peut faire ensemble. Notre service n'est pas concurrent de ceux qu'ils peuvent proposer. Il est complémentaire ». Bref, pas moyen de contourner le paiement mensuel de l'abonnement qui permet de recevoir des e-mails sur l'écran de son mobile : « C'est facturé entre 20 et 30 francs par mois, selon l'opérateur chez qui on est abonné. C'est pas grand-chose. Et puis je pense que devant l'échec relatif de l'abonnement aux news proposé notamment par Itineris et Bouygues, notre service a de réelles chances de s'imposer : une fois souscrit l'abonnement e-mail, l'abonné à Mobinews pourra gratuitement s'inscrire à 20 ou 30 thèmes d'informations ». Au menu on devrait donc retrouver les actualités internationales et nationales, la politique, l'économie, la bourse, le cinéma, la télévision, la musique, l'actualité de la téléphonie mobile, les nouvelles technologies

de l'information et de la communication, un horoscope personnalisé, les résultats du loto, l'incontournable météo centrée sur la région d'appartenance de l'abonné, etc.

Le site Reso.com a permis temporairement à Julien de continuer l'envoi de news à ses abonnés.



Net2One en bref...

Statut juridique : S.A.
Création : septembre 1999
Activité : alerte et informations personnalisées multisupport (Internet, téléphonie mobile...)
Capital : 370 000 francs
Implantation : Paris
Effectif : 20 personnes

L'info à la source ?

Plus question donc d'aller chercher des infos sur Internet, comme c'était le cas dans le passé. Le service prend de l'ampleur et nécessite donc l'emploi de quatre personnes chargées de collecter les informations relatives aux différentes rubriques. « En fait, il y aura deux personnes dans les locaux de Net2One à Paris. Julien et son ami Pierre resteront respectivement à Montpellier et Marseille et œuvreront en télétravail avec nous. Ils seront alors rémunérés selon le nombre de messages d'information qu'ils auront rédigés », ajoute Jérôme Bouteiller. Les sources d'information seront diverses, du dossier de presse au communiqué, en passant par des revues de presse étrangère. Un abonnement à l'Agence France Presse est aussi envisagé.

Alerte !

La fusion d'Angels On Line et de Net2One permettra également de profiter des alertes sur l'information au sens large. Une fois déterminé sur le site de Net2One le mot clé qui intéresse l'abonné, il recevra par message écrit sur son portable les adresses Internet des sites comportant le mot en question. Les petites annonces n'échappent pas à la règle. L'abonné pourra être prévenu par SMS dès que paraîtra une petite annonce concernant le thème qui l'intéresse. Et, du côté de Net2One, on pense déjà à généraliser ce système d'alerte, avec dans les semaines à venir, un service emploi. Le téléphone permet alors de recevoir directement l'offre d'emploi sur l'écran de son mobile. Avant de peut-être passer aux e-mails non plus à lire sur l'écran de son mobile mais à écouter, comme un simple message vocal. Pendant ce temps, les discussions avec les opérateurs battent leur plein. SFR et Bouygues Telecom ont déjà été contactés. Itinériss est le prochain sur la liste. Cependant, pour le moment, seul Bouygues s'est montré curieux des services Mobinews :

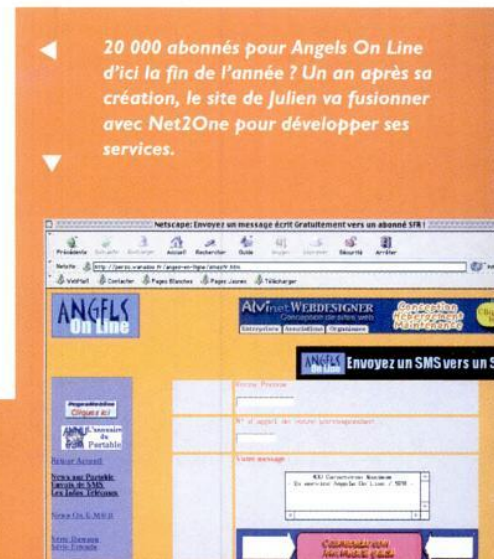
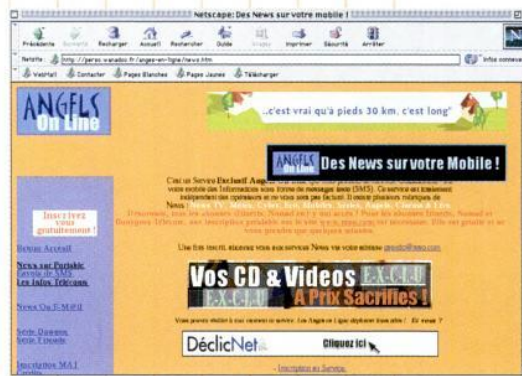
« Eux, visiblement, c'est moins la partie information qui les intéresse que la partie alerte. Ils semblent aimer l'idée d'être prévenu à tout moment sur son portable à partir de mots-clés et selon des thématiques aussi diverses. L'emploi et les petites annonces devraient rencontrer du succès... », commente Jérôme Bouteiller. SFR s'est semble-t-il montré plus circonspect. Jérôme poursuit : « La stratégie de Vivendi avec AOL reste floue. Si AOL sort de Vivendi, alors on aura de vraies chances d'être entendu.

Et on leur proposera nos services en complément des leurs ». Les tractations promettent d'être longues. En attendant une éventuelle issue à ces discussions, il reste quasi obligatoire de payer pour être autorisé par son opérateur à recevoir des courriers électroniques via Internet. Et pour ceux qui ne veulent vraiment pas s'acquitter des 20 à 30 francs mensuels d'abonnement, il reste encore la solution gratuite Reso.com qui permet la réception d'environ un message quotidien. Mais Net2One espère pouvoir compter au plus vite sur l'appui des opérateurs : « On aimerait juste être cités dans le magazine reçu par les abonnés des trois opérateurs. Nous, en proposant nos services gratuits, on encourage clairement les abonnés à souscrire l'option e-mail, ce qui assure aux opérateurs 20 à 30 francs de plus sur chaque abonnement », explique encore Jérôme Bouteiller. La publicité risque cependant d'envahir bien vite les messages envoyés par Mobinews afin de remplir les caisses de Net2One. Des partenaires présenteront certainement les différentes rubriques, un peu sur le modèle de ce que l'on voit déjà à la télévision ou à la radio.

Un contrat en béton ?

De son côté, Julien ne semble pas craindre la fusion de circonstance effectuée avec Net2One : « Je ne suis pas dupe. Je sais bien que ce qu'ils sont avant tout venus chercher ce sont mes 17 500 abonnés qui devraient passer la barre des 20 000 en fin d'année. Ça leur évite d'avoir à partir de zéro pour bâtir leur service. Mais on a signé un contrat. Je me suis engagé sur 8 mois avec eux. Je garde le contrôle sur tout ce que j'ai, y compris mes abonnés. Une fois passés les 8 mois, si je ne suis pas satisfait, je peux choisir de me retirer en conservant l'intégralité de mes abonnés », explique Julien. Seule contrainte : observer une période de trois mois de silence en cas de non-reconduction du contrat le liant à Net2One. Même l'info gratuite a son prix.

RAPHAËL BRUN



Comment s'abonner ?

Plusieurs solutions sont envisageables. D'abord Internet avec les adresses suivantes : <http://www.angels.fr.fm> ou <http://www.net2one.com/mobinews>
Ou par téléphone (laisser votre numéro de mobile et les rubriques désirées) : 06 68 33 87 59

t é l é c o m

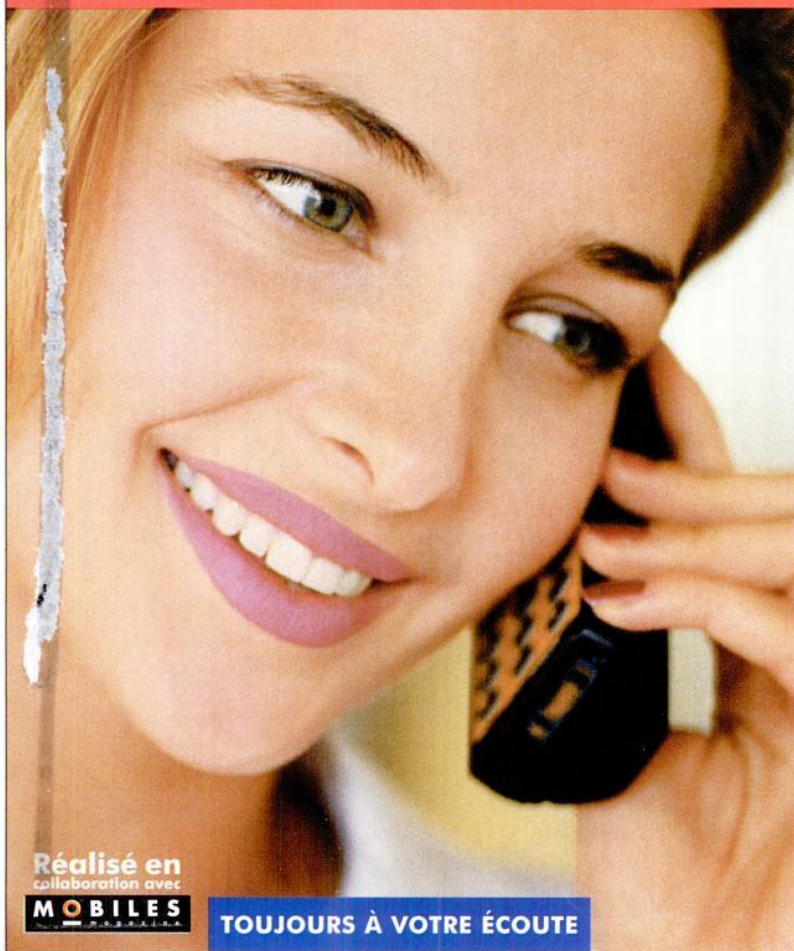
Carrefour 

t é l é c o m

Carrefour 

GUIDE D'ACHAT

NOVEMBRE - DÉCEMBRE 1999



Réalisé en
collaboration avec
MOBILES

TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE

**Pour quel
portable
êtes-vous fait ?**

Vous trouverez
forcément
la réponse
dans notre
Guide d'Achat,
spécialement
conçu pour faciliter
la compréhension
et le choix des
nouveaux adeptes
du mobile.

**Guide disponible
dans les magasins
Carrefour**

TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE

Tous n POUR L'A

C'est pas tous les ans l'an 2000... On a donc le droit de rêver un peu ! Oublions notre chère raison et laissons-nous aller : le mobile idéal, pour vous, il serait comment ?

Le compte à rebours va bientôt arriver à échéance. C'est la dernière ligne droite, celle des ultimes vœux à formuler, avec l'espoir qu'il reste encore un peu de fluide dans la baguette magique de nos bonnes fées... Et comme le téléphone mobile a pris de plus en plus de place dans nos vies mouvementées, il fait maintenant partie, comme tout ce qui nous tient à cœur, de la longue liste des sujets à propos desquels on se prend à rêver, à l'heure des vœux (souvent pieux), d'un « meilleur des mondes »... **MOBILES magazine** vous a demandé : « Et si vous aviez un vœu pour l'an 2000 ? ». Si la raison n'est pas toujours au rendez-vous, une chose est sûre, vous ne manquez pas d'imagination...

Capter partout !

Mieux capter. Capter partout. Voilà un vœu bien souvent formulé par les mobilophiles. Yasmine s'estime modestement exigeante en souhaitant que « les cinq barrettes soient en permanence affichées sur l'écran de [son] téléphone ». Ah ! Si cela pouvait être le cas... Ne plus être obligé de laisser son portable sur le rebord de la fenêtre pour être sûr de ne louper aucun appel ! Messieurs les opérateurs, il semblerait qu'il y ait encore des choses à améliorer sur votre couverture avant de préparer la nouvelle génération des services mobiles ! À quand

l'inutilité des cartes de couverture pour cause de réseaux véritablement nationaux ?... Malheureusement sans doute jamais puisque, rentabilité oblige, ce sont toujours les zones à forte densité de communications, et donc de population, qui intéressent les opérateurs. Et aujourd'hui, elles sont toutes couvertes. Les cartes de couverture ne devraient donc pas subir beaucoup de modifications dans le courant de l'année prochaine... Allez, au suivant !

Couteau suisse électronique


« Moi, je voudrais un téléphone qui me servirait aussi pour ouvrir les portières de ma voiture, qui remplacerait les télécommandes de ma télévision et de ma chaîne hi-fi. Mieux, un téléphone qui me permettrait de regarder mes chaînes préférées : une sorte de couteau suisse électronique, quoi ! ». Jérôme, voilà qui est – paradoxalement – plus réaliste ! Votre téléphone mobile va en effet de plus en plus ressembler à un véritable couteau suisse des temps modernes... D'ailleurs, nos voisins des pays scandinaves ont déjà commencé à utiliser les multiples applications permises par les réseaux mobiles : chez eux, il est par exemple possible de trouver l'homme ou la femme de sa vie grâce à un service télétexte (sur la télévision) piloté par un portable ! Ou comment envoyer sa petite annonce



OS VŒUX N 2000 !

et recevoir des réponses par SMS... En France, on n'en est pas encore là, mais c'est tout à fait le genre de services auxquels il est permis de rêver !


Mini, mini ?



La question de la taille vous divise. Pour certains, il faudrait encore pousser bien plus loin la miniaturisation des téléphones mobiles : Stéphanie, elle, souhaiterait en avoir un si petit qu'elle pourrait le porter en permanence (et discrètement) autour de l'oreille. David, lui, va encore plus loin : après la boucle d'oreille-téléphone, il voudrait inventer le piercing-mobile : « Ce qui serait formidable, ce serait que les constructeurs parviennent à réduire suffisamment les composants pour les faire tenir sur de toutes petites surfaces. Comme ça on n'aurait plus qu'à appliquer le principe du piercing au téléphone portable ! ». Après tout, pourquoi pas... David est bien loin des attentes de Manu : « C'est insupportable, ces téléphones de plus en plus petits ! Et le problème, c'est qu'aujourd'hui, si tu veux un portable vraiment top, t'as forcément le gabarit qui va avec... Qu'ils en fassent pour tous les goûts ! C'est quoi, cet impérialisme du modèle réduit ? » S'il fallait parier sur un gagnant, aussi saugrenu que cela puisse paraître, la balance pencherait plutôt du côté de David.

Mon porte-monnaie !

La question du porte-monnaie, elle, ne vous divise absolument pas. Mais les techniques pour le ménager sont en revanche



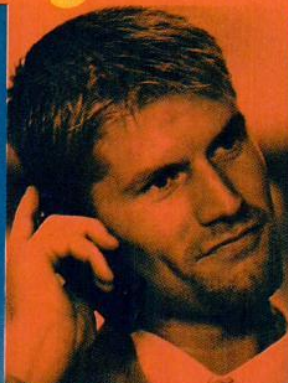
variables : Lucie, sans doute inspirée par les récents remous autour des éventuels dangers du portable pour la santé, propose que le mobile soit tout simplement remboursé par sa mutuelle. « Après tout, ça m'est tout aussi indispensable que mes lunettes ! » Moins radical, Étienne se contenterait de pouvoir appeler gratuitement, et autant qu'il le souhaite, la personne de son choix. « Et là, promis, juré, je suis prêt d'emblée à m'abonner pour trois ans ! » Voilà un deal qui pourrait peut-être intéresser les opérateurs ? Autre variante, la possibilité de récupérer le crédit d'appel utilisé pour les conversations qui se rangent après coup dans la catégorie « inutile ». « Il y en a plus qu'on ne pense, se plaint Laurence. Quand je fais le compte, à la fin du mois, je me demande comment je fais pour perdre autant de temps à brasser du vent ! » C'est pourtant là un art largement répandu... « Ça serait au moins pas mal qu'ils nous sortent un forfait moins cher pour conversations sans prétention ! ». Le poids des mots réinventé, en quelque sorte...

Et puis, pêle-mêle, il y a aussi Magali, qui rêve d'un téléphone fabriqué en matière antistress, et Jean-Marc, qui s'estimerait heureux si, en l'an 2000, l'assistante virtuelle cachée quelque part dans son mobile pouvait lui apparaître en chair et en os... Le message est transmis !

ALAN DE MISLE

en couverture



















©
LES MOBILES AU C



DOSSIER
RÉALISÉ
PAR
FANNY LESCARCELLE
ET
VALÉRY MARCHIVE



COEUR DE LA FÊTE !



Passer à l'an 2000... Pas de doute, vous allez fêter ça dignement, en France ou ailleurs, entre amis ou juste à deux... Quoi qu'il en soit, le monde des mobiles sera aussi de la fête ! Combien de sonneries, tels des carillons, retentiront à l'unisson quand le douzième des coups de minuit retentira ? Vous serez nombreux à utiliser votre petit compagnon mobile pour souhaiter une bonne année. Plus encore qu'à l'accoutumée, les appels submergeront les réseaux des opérateurs. Qu'ont-ils prévu ? Un petit mot sympathique en forme de SMS ? Des équipes renforcées pour faire face à l'augmentation de trafic attendue ?

Bien sûr, l'univers de la mobilité et de la communication ne se limite pas au monde du GSM, mais s'étend à toute une vaste galaxie d'outils, d'instruments et d'accessoires plus à même

les uns que les autres de faire rêver à l'aube du troisième millénaire. Cet

univers se révèle être en tout cas une importante source d'idées de cadeaux en cette période de fin d'année. C'est pourquoi nous avons pris soin de réunir une large sélection d'objets mobiles (ou un peu moins) qui en réjouiront certainement plus d'un, et ce pour des budgets très variés ! Et pour le grand soir, peut-être hésitez-vous encore à emmener votre téléphone avec vous... Quelle erreur ! Faites-le participer : pour une fois, votre mobile sera plus qu'un utile assistant, il deviendra, à coup sûr, un convive de marque au milieu de la fête !

LE MOBILE EN T

Votre mobile a le droit de cité en soirée, même au réveillon. Non seulement il peut être très utile, mais il sait aussi se faire décoratif, et surtout... c'est une grande source d'idées cadeaux !

UTILE

Ce n'est pas pendant la soirée que le mobile est vraiment utile. C'est surtout avant, et après. Avant, pour y aller, fixer les rendez-vous avec les amis à covoturer, passer en urgence chercher le petit quelque chose qui manque aux maîtres de maison, se faire guider pour trouver son chemin... Après, pour assurer le retour, pas forcément évident après une soirée bien arrosée. Pendant tout de même aussi, et pas seulement pour frimer, mais pour être disponible pour tous ceux qui peuvent être retardés par un ennui plus ou moins important.

DÉCORATIF

Oui, le mobile est décoratif. En attendant les modèles boucle d'oreille, broche ou agrafe de cravate, on peut toujours opter pour l'un des

multiples minitéléphones aux couleurs voyantes. Ça ferait très bien en remplacement d'une boule ou de l'étoile en haut du sapin de Noël... Dans le même esprit, pourquoi ne pas acheter un deuxième mobile ? L'un serait efficace et fonctionnel pour la journée, l'autre design et élégant pour s'afficher en soirée. Ne vous moquez pas, on l'a déjà vu ! Nokia, affichant son petit dernier, le 8210, avec Kenzo, inscrit d'ailleurs parfaitement une partie de sa gamme dans cette logique d'objet d'image décoratif autant que l'est un bijou.

UNE BONNE IDÉE DE CADEAU

Et puis le mobile est un accessoire tellement répandu qu'il devient source de cadeaux. À commencer par un nouveau téléphone à celui de vos amis qui utilise toujours un vieux



« Allô, tu m'entends ? Je disais :
Bonne Année ! »
« Il ne m'a pas entendu... »

ENUE DE SOIRÉE

LES OPÉRATEURS SUR LE PIED DE GUERRE

coucou, lourd, laid et encombrant. N'oubliez pas non plus les coques, housses, antennes clignotantes, montres vibrantes et accessoires divers, recharges prépayées ou un pack d'options prêtes à l'emploi... Qui oserait dire non à une superbe façade chromée pour son 5110 ou, mieux, un splendide ensemble en simili ronce de noyer pour Ericsson 688 ? Ou bien encore une magnifique housse en ersatz de vrai faux ski rose bonbon frappée d'un somptueux « Ginette aime Maurice »... À moins qu'il ne s'agisse tout simplement d'offrir un passeport pour la mobilité sous la forme d'un pack, prépayé ou avec abonnement !

Le réveillon du premier de l'an est toujours une période critique pour les opérateurs mobiles. Chez chacun d'entre eux, on se prépare, et on hésite entre esprit de fête et efficacité, le tout cette année sur fond de bogue informatique ! Chez Itineris, il y a eu une grande répétition générale le 18 novembre. Il s'agissait de tester le réseau afin de voir s'il pourrait supporter la charge des millions d'appels de minuit. N'espérons tout de même pas trop, il y a de grandes chances que celui-ci soit saturé. L'an dernier, le trafic avait déjà été très important, ça risque d'être bien pire cette fois-ci : l'opérateur prévoit au moins d'atteindre les 9 millions d'abonnés à ce moment-là, soit près de 4 millions de plus qu'en 1998 à la même période ! En fonction du résultat des simulations, on saura si l'opérateur peut se fendre de quelques millions de SMS de vœux ou pas. Ce serait tout de même une belle façon d'inaugurer les services de Cell Broadcast ! Chez SFR, pas d'illusion non plus : là, on passe de 3,8 millions d'abonnés à plus de 6 millions, sans doute près de 7. On prévoit une saturation comparable à celle de chaque année : pas moyen de passer un appel. L'opérateur n'envisage pas d'opération spéciale au moment du passage à l'an 2000, mais prépare plutôt tout un programme, via son club abonnés, pour fêter dignement la fin du millénaire tout au long de l'année. Chez Bouygues Telecom, la situation devrait être un peu moins difficile, du fait d'un nombre d'abonnés largement inférieur à celui des deux autres opérateurs : près de 3 millions probablement à la fin de l'année, avec un réseau dense, apparemment utilisé en dessous de ses capacités. Même si certains endroits, notamment parisiens, connaissent parfois une surcharge d'appels. Bref, téléphoner depuis son mobile au moment du passage à l'an 2000 risque fort de ressembler à ce que l'on a pu vivre le jour de la finale de la Coupe du monde de football, et, de façon bien moindre, à l'heure de l'éclipse totale de soleil l'été dernier. Souvenez-vous des énormes pics de trafic le long de la bande de totalité entre 11 heures et 13 heures : 50 % de mieux que la normale chez SFR, et 30 % de hausse de trafic sur l'ensemble du réseau Itineris en France. Que cela ne gâche pas votre réveillon pour autant ! D'ailleurs, que l'on se rassure, le fameux bogue de l'an 2000 ne devrait pas affecter particulièrement nos réseaux GSM. Les trois opérateurs devraient sans mal passer le cap : France Telecom y travaille depuis près de trois ans maintenant tandis que SFR et Bouygues Telecom jouissent d'installations très récentes.





(1) Un peu de gaieté dans les kits piéton !
Ce kit piéton Écho est doté d'un embout en plastique translucide, regroupant à la fois le micro et l'écouteur. Le micro se positionne plus près de la bouche, d'où une qualité de son améliorée. Un petit fixateur assorti permet de suspendre votre kit au mur quand vous ne l'utilisez pas. Disponible en plusieurs couleurs acidulées : vert, orange, violet... **159 francs.** Impex, 01 39 30 27 60.

(2) Lumineux !
Ces antennes clignotantes viennent remplacer celles qui équipent en standard les téléphones mobiles les plus répandus. Elles sont compatibles avec la plupart des grandes marques. À chaque appel qui arrive, elles brillent de tous leurs feux et peuvent même émettre un faisceau laser bleu sur un mur ! Distribuées en France par Manhattan, elles sont vendues **entre 100 et 120 francs** selon les modèles dans des boutiques comme Esprit Mobile, à Paris.

(3) Un stylo pas comme les autres...
Comment savoir qu'on reçoit un appel si on a coupé la sonnerie de son mobile ? En utilisant ce stylo qui clignote quand on vous cherche. Discretion assurée ! L'aerographic signal pen est signé Lexon, 01 39 47 04 00. **110 francs.**

(4) ... et un porte-clés « deux-en-un »
Dans le même style, ce porte-clés clignotant est une idée de cadeau sympa et pas cher : sonnerie coupée, ces petites voitures s'illuminent à la réception d'un appel. **95 francs** chez Act'Distribution, 01 40 95 19 00.

(5) Elle est gonflée !
Quelle est la meilleure solution pour protéger votre mobile des coups durs de l'existence ? La housse gonflable Pockair ! Créée par les designers Lelong et Lecomte, cette housse s'adaptera à tous les types de mobiles. Elle se gonfle à la bouche, comme une bouée ! **70 francs.** Pa design, 01 42 85 20 85.

(6) Une radio dans les étoiles
Apollo est une radio FM déclinée en cinq coloris très toniques : bleu, anis, aluminium, orange et iris. Son design et son nom sont inspirés de la capsule Apollo de la fusée Saturne V. **170 francs.** Lexon, 01 39 47 04 00.

(7) « Z'ai cru voir un... »
Dans la série « des antennes pas comme les autres », voici une manière originale de personnaliser votre fidèle compagnon : nées de la collaboration d'un joaillier parisien et des Éditions du Tonnerre, ces antennes à l'effigie des Looney Tunes sont émaillées et peintes... à la main ! Au choix, Bart et Homer Simpson, Taz, Coyote, Titi ou Gros Minet, **pour 119 francs.** Elles s'adaptent aux modèles Ericsson, Alctael, Panasonic, Sagem et Motorola. Totem, 01 56 03 96 95.





(8) Mobile jusqu'au bout des manches
 Quel est le comble du mobilophile ? Les boutons de manchettes en forme de téléphone portable, bien sûr ! En argent massif, ces petits accessoires vous feront un look d'enfer... à condition d'oser les porter ! **650 francs.**
Links of London, 01 45 62 50 64.

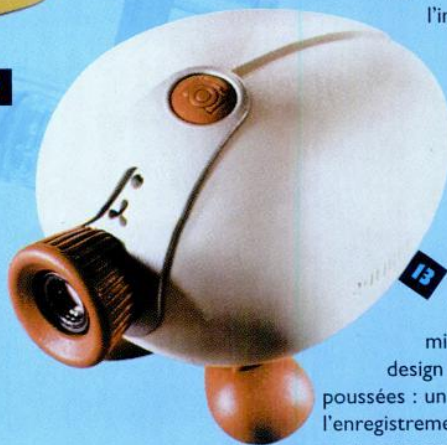
(9) Halte à la pollution !
 Grâce à ce Pollumètre Air, vous pourrez rapidement mesurer la qualité de l'air, où que vous soyez. Il existe deux versions : le Pollumètre Cycle (avec support vélo) et le Pollumètre Sport avec un support vélo, un clip et plusieurs alarmes disponibles, réglables à 50 %, 100 % et 150 % du taux de pollution maximum que vous aurez fixé. **395 francs** pour la version Cycle, **495 francs** pour la version Sport. *Nouveaux standards, 01 41 41 94 94.*

(10) Gaston, y'a l'téléfon qui son...
 Un petit air rétro pour l'an 2000, pourquoi pas ? Mais ne vous y trompez pas, le Juke Box Phone est bel et bien un téléphone ! Et à la place du titre des chansons, on inscrit ses contacts sur le répertoire. L'interrupteur permet d'illuminer ses chromes ! **890 francs.**
Attitudes, 01 43 72 25 80.

(11) Esprit d'aventure
 Plutôt original, ce téléphone inspiré des postes de l'armée américaine. Mais ne vous fiez pas aux apparences ! Le GI Phone intègre la fonction mains-libres, les réglages du volume et de la sonnerie, une touche secret... **490 francs.** *Attitudes, 01 43 72 25 80.*

(12) Pour vivre à l'heure du Net
 Un téléphone qui vous donne l'heure, comme le Sanaga, c'est bien. Mais ça reste un peu difficile à porter au poignet... Qu'à cela ne tienne ! Bouygues Telecom a vu double avec ce coffret Nomad Swatch Beat. À l'intérieur, un téléphone bien sûr, mais aussi une montre qui a la particularité d'afficher l'heure Internet. Car, sachez-le, un « jour Internet », ce ne sont pas 24 heures, mais 1000 beats. Finis les décalages horaires ! **(690 francs).**

(13) Attention, vous êtes filmés !
 Très ergonomique, Vesta – la minicamera PC de Philips – allie un design unique à des fonctionnalités poussées : un microphone, la vidéoconférence, l'enregistrement d'images et de sons que l'on peut envoyer par e-mail... La version Vesta pro est livrée avec un trépied. **490 francs** (Vesta) ou **590 francs** (Vesta Pro). *Philips, 01 64 80 54 54.*



15

**(14) Sortez couverts...**

... et protégez votre mobile tout en le gardant à portée de main avec ce parka K-Way en toile de spi doublé d'une fibre polaire. Une de ses six poches est spécialement conçue pour accueillir votre téléphone portable !

1190 francs. K-Way, 01 44 58 98 05.

14

**(15) Où suis-je ?**

Vous le saurez rapidement grâce à cette montre un peu spéciale. Il s'agit en fait d'une montre GPS captant les signaux de 27 satellites et qui vous indique la latitude, la longitude, les points cardinaux. La GPS pèse 150 grammes et calcule aussi les distances, permettant ainsi de connaître sa position, sa progression en temps réel et de prévoir son heure d'arrivée ! Plus, bien sûr, la date, l'heure, l'alarme et l'écran éclairé ! Idéale pour les baroudeurs.

3495 francs. Casio, 01 42 33 39 95.

(16) Yepp, Yepp, Yepp, hurra !

Le Yepp est un baladeur numérique de la taille d'une carte bancaire. On enregistre des sons ou des musiques via Internet. À vous ensuite de mixer, sampler et charger vos créations sur votre Yepp. Très tendance !

1390 francs. Samsung, 01 48 63 21 00.

(17) Entrez dans le Cyber Espace

La nouvelle console de jeu DreamCast de Sega dépasse de beaucoup tout de qui se faisait jusqu'ici en matière de jeux vidéo à domicile. Surpuissante, elle surprend par le réalisme de ses effets visuels. Elle est fournie avec un modem et un logiciel de navigation pour surfer sur Internet depuis sa télévision. Elle est vendue avec une manette de jeu et un CD de démonstration, mais sans jeu...

1690 francs. Sega, 01 49 69 23 00.

17

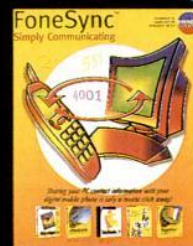


16



**Avez-vous jamais essayé
de saisir manuellement des
noms et numéros sur votre
téléphone portable?**

Il y a de quoi devenir dingue. C'est pourquoi nous avons créé FoneSync. Il suffit de copier et de coller les noms et les numéros depuis MS Outlook, ACT! Lotus Notes et Organizer, GoldMine, Internet et la plupart des autres gestionnaires d'adresses, directement sur votre téléphone portable. Ça ne prend que quelques secondes et ça vous évite de devenir cinglé.



Pour obtenir de plus amples informations, ou pour passer votre commande pour € 79.95 (sans taxe), appelez dès à présent le: **+44 1480 450 626** ou consultez notre site: **www.paragonsoftware.com**.

(ref. FM1)

10 BONNES RAISONS POUR SORTIR SON MOBILE AU RÉVEILLON

SOIGNER SON LOOK.

Bien décoré, votre mobile se mariera parfaitement avec votre déguisement ou avec votre costume ! Passez donc un peu de temps chez votre accessoiriste préféré et offrez une nouvelle coque à votre mobile ! Le chromé, ça flashe...

« KIRK À L'INTER ! »

Soirée à thème, déguisé façon Spock, les mobiles avec clapet feront fureur !

IL MANQUE DU CHAMPAGNE !

Grâce à votre mobile, vos amis pourront vous appeler alors que vous êtes encore sur la route pour vous demander gentiment de passer au supermarché ouvert près de chez eux acheter la dernière caisse de champagne. Qui sera d'ailleurs sûrement déjà vendue au moment où vous y arriverez.

C'EST PAR OÙ ?

Une inconnue rencontrée au restaurant trois jours plus tôt vous a invité à Brennilis. Un vague plan griffonné sur la nappe en papier vous sert de guide. Plutôt aléatoire. Mais

votre mobile est là ! Appelez donc votre hôtesse pour lui demander un coup de main.

C'EST PAR OÙ ? LE RETOUR.

Rentrer chez soi vers 8 heures du matin, avec 6 grammes dans le sang, moyen facile. Avec votre mobile, appelez un taxi, ça vous aidera à profiter pleinement du deuxième jour de l'an 2000.

LA PANNE !

Perdu dans la brousse, à environ 10 kilomètres de votre lieu de réveillon, votre mobile vous permettra d'appeler vos hôtes et de leur demander de l'aide. Avec de la chance, vous ne réveillonnerez pas dans le fossé autour de la roue de secours enflammée pour vous réchauffer, à faire griller des châtaignes et des champignons non comestibles, avec pour tout champagne un peu de super sans plomb 98.

ALLÔ, DOCTEUR ?

Au premier coma éthylique de la soirée, plutôt que de jouer les docteurs Ross façon Urgences à Arnouville-les-Gonnesses, dégainez

furieusement et prestement votre mobile, jouez les héros, en appelant une ambulance.

SOUHAITER LA BONNE ANNÉE.

Famille, amis absents... le téléphone mobile vous permettra d'éviter le squat du téléphone de vos hôtes pour souhaiter vos meilleurs vœux à tous vos proches.

SOUHAITER LA BONNE ANNÉE, LE RETOUR.

Votre mobile peut aussi vous rendre sympathique et convivial en aidant vos amis présents à souhaiter la bonne année à leurs amis et leur famille. Résultat garanti : programme téléphone de minuit à 4 h du mat' !

SOUHAITER LA BONNE ANNÉE, LE RETOUR DE LA VENGEANCE.

Un peu d'humanité : pensez à tous ces pauvres hères du service client et des renseignements qui seront d'astreinte le soir du réveillon. Un peu d'humanité, que diable ! Appelez-les pour leur souhaiter la bonne année !

10 MAUVAISES RAISONS POUR NE PAS L'EMMENER

TROP GRAND.

Allons, un petit effort. Avec de la bonne volonté, vous pouvez le caser quelque part. Si vous craignez vraiment qu'il ne déforme les poches de votre veste : emmenez-le, mais laissez-le dans un sac. Mieux, achetez-en un plus petit !

PAS LA PLACE.

Il n'y a pas de poches dans votre costume de Tarzan/Jane : quelle mauvaise foi, faites l'effort d'en coudre au moins une !

NE PAS SE FAIRE SQUATTER SON MOBILE.

Quoi ? Et manquer une occasion de devenir super populaire en laissant les autres convives appeler le bout du monde et exploser votre forfait ? Vous ne voudriez pas sérieusement manquer un tel plaisir...

PROFITER PLEINEMENT DE LA SOIRÉE.

Comment pensez-vous vivre un réveillon

pleinement réussi si vous ne pouvez pas, comme tout le monde, brailler dans votre mobile « bonne année » à vos proches qui font la fête ailleurs ?

JE VEUX ARRÊTER LE MOBILE.

C'est votre bonne résolution ? Allons... soyez réaliste, on ne décroche pas aussi facilement !

RINGARD.

Votre mobile l'est vraiment tant que ça ? Précipitez-vous en acheter un autre, tout bô, tout petit, top design, immédiatement !

IL NE MARCHE PLUS.

Vous avez pensé à recharger la batterie ? En principe, il faut le faire régulièrement. La périodicité de l'opération varie sensiblement d'un modèle à l'autre. Reportez-vous à notre guide d'achat pour de plus amples informations.

J'AI PEUR QU'IL NE DISPARAISSE.

Mais non ! Tout le monde en aura un, pas d'inquiétude à avoir. Ce qui risque vraiment de disparaître, c'est votre forfait ! Voire une partie de vos économies...

J'EN AI PAS.

Bien sûr, on va vous croire... Comme si vous ne faisiez pas partie du bon million de nouveaux abonnés du mois de décembre. Et puis, si vraiment, ce n'est pas de la mauvaise foi, juste pour vous faire remarquer, genre rebelle insoumis, vous allez nous faire le plaisir de réparer cette tare immédiatement !

ÇA MARCHERA PAS.

Là, vous n'avez peut-être pas tout à fait tort...



ALFA TELECOM

IMPORTATEUR - GROSSISTE EN ACCESSOIRES GSM

Vous présente ses prix Décembre 1999

STOCK DISPO POUR TOUS LES MODELES

toutes les marques mentionnées ou représentées, sont la propriété de leurs dépositaires respectifs



**LIVRAISON EXPRESS
EN 48 H**

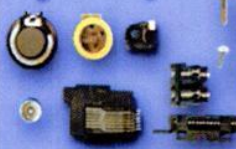
**PRIX
IMBATTABLES**

HOUSES EN CUIR



CELL PLUS

PIECES DETACHEES



KITS MANS LIBRES
FULL DUPLEX

BATTERIES



**SERVICE
TOP NIVEAU**



CHARGEURS KITS PIETONS



VOUS SOUHAITEZ PLUS D'INFO :

CATALOGUES ET LISTING TARIFS DISPONIBLES SUR SIMPLE FAX AU : 04 95 08 00 23

SOCIETE :
ADRESSE :
TEL. :
FAX. :

INTERLOCUREUR :
CP :
VILLE :
NOMBRE DE MAGASINS :

ALFA TELECOM recherche des plates formes de distribution dans le Nord et l'Ouest de la France. CONTACTEZ-NOUS !

ALFA TELECOM SERVICE COMMERCIAL 6-8, RUE DE PROVENCE 13004 MARSEILLE

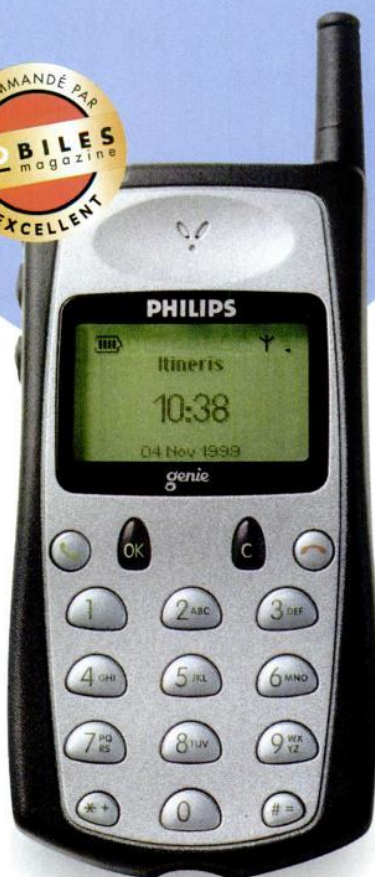
Tél 04 95 08 00 22 Fax 04 95 08 00 23

photos non contractuelles. Vente exclusivement réservée aux professionnels.



La voix de son maître

Philips nous sert là une belle incarnation de son plus gros succès : un Genie hypercomplet avec commandes vocales généralisées, nouvelle interface... Le tout dans un mobile toujours petit, léger et séduisant.



C'est le même, et pourtant il est vraiment différent ! Comme le dit l'adage populaire : « C'est dans les vieux pots que l'on fait les meilleures soupes ». C'est vrai pour le petit dernier de Philips. Pas de ravalement au programme, donc : l'aspect extérieur du Genie 2000 ne change presque pas. C'est dans ses entrailles que l'on trouve les nouveautés. En particulier, l'interface homme / machine a été entièrement repensée pour un mobile encore plus simple et agréable à utiliser que par le passé. Côté fonctions, pas de déception non plus : c'est un appareil complet, prêt à servir aussi bien le béotien que le professionnel averti.

La commande vocale généralisée

Pas moins de vingt-quatre commandes prédéfinies peuvent être activées à la voix, du verrou clavier à la lecture d'un mémo vocal en passant par l'appel d'urgence ou la consultation de l'agenda. De quoi utiliser quasiment toutes les fonctions du Genie 2000 sans naviguer dans



vite dit, vite lu

les menus ! Pour la définition de ces commandes vocales, le téléphone demande à son utilisateur deux empreintes vocales, les analyse, et stocke le résultat en mémoire. Tout comme ses ancêtres le faisaient déjà auparavant pour la numérotation vocale. Ensuite, il suffit de maintenir enfoncée la touche OK pour qu'il se mette aux ordres. Sitôt dit, sitôt fait : la commande reconnue, la fonction correspondante est aussitôt activée. Pratique et efficace ! Ces commandes peuvent toujours être associées aux touches d'accès rapides personnalisables du clavier de numérotation. Bien sûr, le Genie 2000 conserve la possibilité de lancer un appel à la voix. Cette capacité est en revanche toujours limitée à dix des numéros enregistrés sur la carte SIM : eh non, toujours pas de répertoire propre... Dommage.

Qu'on ne s'y trompe pas, ce n'est pas un simple Genie db ! Certes, la physionomie extérieure de l'appareil ne change guère, un plus pour les anciens utilisateurs qui veulent conserver leurs accessoires. Mais l'interface a été entièrement repensée, et les commandes vocales généralisées permettent d'accéder quasiment à toutes les fonctions du Genie 2000 sans avoir à « fouiller » les menus. C'est presque dommage tant ils sont clairs et faciles à utiliser. On note également un net progrès dans l'assemblage de l'appareil. Riche en fonctions, intégrant un vibreur dans un léger 99 grammes, ce petit prodige saura ravir les béotiens du téléphone mobile par sa simplicité d'utilisation, aussi bien que les vieux routards exigeants et expérimentés. Qui plus est, 89 heures d'autonomie testée sur une batterie de 550 mAh, c'est une belle performance.



▲ Même coque que ses prédécesseurs, et même connectique : les anciens utilisateurs de Genie seront contents, ils pourront garder leurs accessoires.

Une toute nouvelle interface

Philips renonce à la structure de menus qui avait fait le bonheur de tous les utilisateurs de Genie depuis près de deux ans maintenant. En allumant le Genie 2000, on commence par découvrir une superbe pendule analogique sur l'écran, qu'il est possible de troquer pour un afficheur numérique. Quoi qu'il en soit, date et heure sont toujours affichées à l'écran. Autour de l'horloge s'organisent les icônes indiquant l'activation des fonctions d'alarme, de renvoi d'appels, de mode sans sonnerie et de verrou du clavier. En appuyant sur la touche OK, on

accède aux menus. Surprise ! Ils se présentent sous la forme d'un carrousel d'icônes. En bas de l'écran, une légende ; somme toute nécessaire, mais juste pour s'y habituer. Avec le temps, on appréciera de pouvoir supprimer les animations des menus pour aller plus vite. La navigation dans cet environnement graphique se fait comme à l'accoutumée par les touches fléchées sur le flanc gauche de l'appareil, associées aux deux touches OK et C ; respectivement pour valider une action ou rentrer dans un sous-menu, et pour annuler



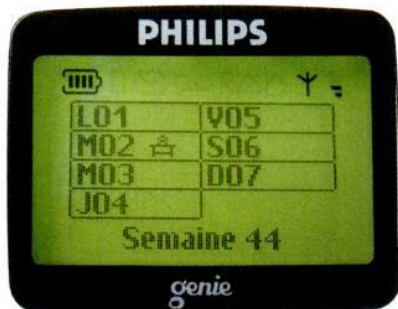
▲ Le Genie 2000 dispose de 7 modes d'utilisation préconfigurés en usine, à l'instar des profils des mobiles Nokia ou du T28s. On regrette seulement de ne pas pouvoir les modifier.

▲ Nettement orienté voix, ce nouveau Genie peut enregistrer jusqu'à 20 secondes de mémo vocal. Ce n'est pas beaucoup, mais c'est déjà bien.

▲ L'euro vous pose un problème ? Le nouveau petit Philips propose un convertisseur monétaire pour ceux qui ne veulent plus s'y perdre... Le tout associé à une calculatrice, et hop : vos comptes seront bons.



- ▼ 24 fonctions et 10 numéros peuvent être associés à des commandes vocales, du jamais vu ! Au final, on peut quasiment utiliser toutes les fonctions de ce mobile sans jamais aller se promener dans les menus.



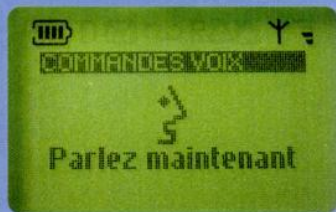
- ▲ Le Genie 2000 intègre un véritable organisateur. Sa lisibilité laisse quelque peu à désirer dans les modes d'affichage par vue hebdomadaire aussi bien que quotidienne. Mais au moins, on garde tous ses rendez-vous dans la poche.

ou remonter au niveau supérieur de l'arborescence. À tout moment et au milieu de n'importe quelle action, il est possible de prendre ou de refuser un appel avec les deux nouvelles touches raccrocher (rouge) et décrocher (verte).

Des fonctions, que de fonctions !

À l'instar des mobiles Nokia et du T28s d'Ericsson, Philips dote son Genie 2000 de profils prédéfinis. Ici, on parle de modes. Activables et désactivables par touches d'accès rapide ou par commande vocale, ils contrôlent le niveau et le type de sonnerie, le vibreur, etc. Bien moins évolués que les profils du T28s, ces modes sont vraiment très proches de ceux de Nokia, à une différence près : ils ne sont pas personnalisables. Avec sa pendule à l'écran, le Genie 2000 fait bien évidemment office d'agenda et de réveil. D'ailleurs, pour ce qui est de cette dernière fonction, il y a là un petit raffinement bien appréciable : l'alarme peut être réglée de sorte à sonner tous les jours de la semaine à la même heure sauf... le week-end ! Marmottes dominicales, à vos marques, prêts... achetez ! L'agenda assure des fonctions... d'agenda ! Il gère jusqu'à quarante événements (contre vingt dans la version précédente), rendez-vous, à faire, vacances, activation d'un mode de fonctionnement. Le kit data en option permet de synchroniser ces informations avec des logiciels comme Microsoft Outlook et Lotus Notes. Le Genie 2000 propose une visualisation de la liste de tous les événements enregistrés, ainsi qu'une

présentation journalière ou hebdomadaire. Ces deux dernières manquent un peu de visibilité mais permettent d'obtenir une vue d'ensemble assez précise. Côté minimessages, Philips semble vouloir uniformiser sa gamme : tout comme le Savvy, le Genie 2000 peut envoyer des icônes, équivalents des « smileys », ou « émoticônes », dont chacun agrémente désormais la plupart de ses e-mails. La liste des appels, reçus, émis ou manqués, présente elle aussi un agréable raffinement : il n'est pas seulement possible d'enregistrer ou de rappeler directement un numéro présent dans la liste, mais également de lui envoyer un SMS ! Mais le Genie 2000 est un mobile sérieux. Du moins, c'est ce que laissent penser les 19 mélodies disponibles pour la signalisation des appels entrants, un peu tristounes. Heureusement, les plus musiciens pourront composer leur propre musique d'accueil sur une portée qui peut comporter jusqu'à 66 notes. Et tant qu'à faire un mobile complet, Philips a ajouté un casse-briques, rudimentaire et limite distrayant. Gadget ou pas, côté fonctions bonus, on trouve également un double convertisseur euro (francs vers euros et vice versa) et une



Le Genie 2000 continue de fonctionner avec une simple batterie Lithium-Ion de 550 mAh. Ça paraît peu, mais les ingénieurs de Philips ont pourtant réussi à lui conférer une belle autonomie. On en connaît qui pourraient en prendre de la graine...



Avis d'utilisatrice

Léger – malgré le vibreur, contrairement à mon B415 –, mignon, et facile à comprendre sans avoir à lire la documentation in extenso ! Pour moi, ce sont ses caractéristiques essentielles. Petit, agréable à regarder, il est toutefois un peu large, de prime abord, pour de petites mains. Par contre, à l'usage, ses dimensions se révèlent parfaitement adaptées au maintien contre l'oreille pendant les appels. Oui, cet appareil est confortable ! Et puis l'interface graphique est vraiment compréhensible et intuitive grâce aux icônes bien lisibles : on passe facilement d'un menu à l'autre. Bref, un appareil complet qui a su rester simple.

Émilie G., 27 ans

calculatrice. Bien sûr, le Genie 2000 intègre un vibreur, élément de plus en plus indispensable, et supporte toutes les technologies récentes comme le SIM Toolkit, l'EFR et, bien sûr, les réseaux bibandes. Le Wap n'est pas encore au programme, mais c'est bien le seul regret.

Pourquoi changer une recette qui marche ?

C'est ce qu'ont dû se dire les ingénieurs de Philips. C'est sûrement la raison pour laquelle le Genie 2000 ressemble à s'y méprendre au Genie db et à ses autres augustes aïeux. Même look donc, mais aussi et surtout, mêmes accessoires. Un vrai plus pour les aficionados de la première heure qui ne voient pas leur investissement trahi par le constructeur comme c'est bien trop souvent le cas. Les utilisateurs de Genie peuvent conserver tous les accessoires qu'ils ont achetés et les utiliser sans le moindre problème avec le Genie 2000. Mais tout cela n'empêche pas ce nouveau modèle de

Les plus

- Les commandes vocales
- Les menus
- L'encombrement

Les moins

- La peinture gris métal de la coque...

Pour qui ?



Tout le monde, du simple néophyte au plus expérimenté !



▲ Avec deux empreintes personnelles pour chaque commande vocale, le Genie 2000 ne reconnaît quasiment que la voix de son maître. On aurait aimé trouver un antivocal...

progresser, même extérieurement, par rapport à ses prédécesseurs. La finition et l'assemblage sont nettement supérieurs, même si les matériaux employés restent les mêmes. Pris en main, le Genie 2000 ne donne plus l'impression de fragilité que pouvaient dégager ses prédécesseurs. Petit changement dans les habitudes tout de même : le clavier s'enrichit d'une touche pour décrocher et d'une touche pour raccrocher. Finies les touches multifonctions et la double flèche de rappel. Il faudra faire sans.

Une évolution en douceur. C'est ce que représente le Genie 2000 par rapport au reste de la famille. Pas de grosse nouveauté hormis les commandes vocales quasiment généralisées, une sensibilité améliorée, un assemblage de meilleure qualité et une nouvelle interface logicielle. Plutôt bien, vous ne trouvez pas ?

VALÉRY MARCHIVE

les RÉSULTATS Philips Génie 2000

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

110 x 54 x 20 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

carte SIM

Autonomie testée

89 h

Fax et données

9600 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Batteries légère, haute capacité ; chargeur de bureau ; chargeur allume-cigares ; chargeur de voyage ; kit data ; kit voiture mains-libres ; kit piéton.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

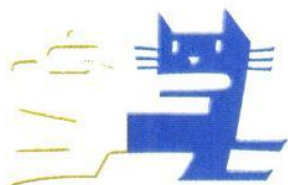
	standard	Li-ion	550mAh	99 g	2 h	130 h
haute capacité		Li-ion	1100mAh	nc	4 h	260 h

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
NOTE TECHNIQUE	91 / 100

Rapport qualité-prix ★★★★★

PRIX HORS ABONNEMENT 1990 F



Les forfaits sans engagement :

ibr

Bouygues Telecom et SFR proposent désormais des forfaits « sans engagement ». Entre Nomad et Entrée Libre, lequel choisir ?

Choisir un forfait sans s'engager pour 12 mois, c'est désormais possible. Bouygues Telecom a été le premier à lancer le forfait sans engagement, prolongement de l'offre prépayée Nomad. Le mois dernier, c'était au tour de SFR d'offrir le même type de forfait sur Entrée Libre. Pour ceux qui hésitent entre une carte prépayée et un forfait, il y a donc aujourd'hui une solution intermédiaire. Qu'est-ce qui les différencie ?

Pas le même mode de paiement

Les deux forfaits sans engagement fonctionnent sur le même principe général : partant de l'idée selon laquelle vous n'aurez pas un besoin de communication constant d'un mois à l'autre, ils vous permettent d'alterner entre le mode « prépayé » et le mode « forfait » comprenant 1 h 30 d'appels nationaux. Les prix des forfaits

sont équivalents : 144 francs chez Entrée Libre, 145 francs chez Nomad. Soit 1,60 franc la minute d'appel. Mais, une fois le plafond de votre forfait atteint, les choses ne se passent pas de la même manière ; chez Bouygues Telecom, vous n'avez rien à faire : on vous prélève une réserve de 48 francs (vous êtes prévenu par un message écrit sur votre mobile) qui vous assure 30 minutes de communication. Si vous dépassez cette « rallonge », on vous prélève encore 48 francs, et ainsi de suite. Si vous n'utilisez pas le crédit d'appel, vous en bénéficiez sans limite de temps : cela revient donc à une réserve permanente de 48 francs maximum, sur laquelle seront par ailleurs prélevés vos appels vers l'étranger ou vers des numéros spéciaux. Chez SFR, c'est à vous de recharger votre crédit en achetant une des

Et pour passer de l'un à l'autre ?

Le basculement du forfait vers le prépayé, et inversement, se fait gratuitement chez les deux opérateurs. Vous pouvez quitter le forfait Nomad au bout de deux mois révolus ; le forfait Entrée Libre, dès la fin du premier mois. Les allers-retours entre le mode forfait et le mode prépayé sont illimités chez Bouygues et chez SFR.



Nomad

ou Nomad ?



recharges proposées : 20 minutes pour 48 francs (10 minutes Semaine + 10 minutes Soir & Week-end), 144 francs pour 60 minutes ou 224 francs pour 120 minutes, toujours ventilées entre Semaine et Soir & Week-end. En somme, tout se passe comme si vous étiez en mode « prépayé », jusqu'au mois d'après. Au-delà du crédit temps initial, Entrée Libre revient donc à plus cher. Mais si vous n'utilisez pas votre heure et demie d'appel pendant le mois, Entrée Libre reporte vos minutes non consommées le mois d'après tandis que Nomad, non.

Le choix du terminal

Avantage à Entrée Libre en la matière : tous les packs de la gamme (actuellement au nombre de huit) donnent accès immédiatement au

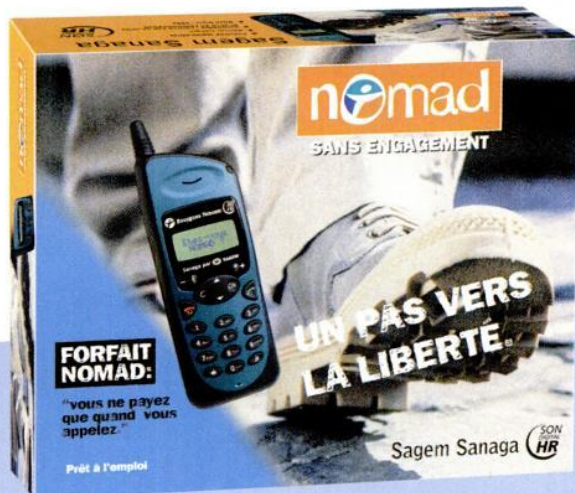
forfait. Chez Bouygues Telecom, seuls les packs Sagem Sanaga et Nokia B415 vous permettent de choisir le forfait Nomad. Avec un autre pack prépayé, vous pouvez basculer sur le forfait au bout de deux mois seulement. Et la gamme de téléphones est moins large. Côté services, les forfaits Entrée Libre et Nomad permettent seulement de bénéficier des services accordés aux clients prépayés. Donc pas de roaming possible ni de présentation du numéro, par exemple. Mais il est possible d'appeler vers l'étranger avec le forfait Nomad, tandis qu'Entrée Libre ne le permet pas.

ANNE BLEUZEN



En conclusion

Les deux forfaits se ressemblent beaucoup, mais l'avantage va d'une courte tête au forfait Nomad pour la constance d'un prix à la minute inférieur (1,60 franc) et le système de prélèvement automatique en cas de crédit épuisé. La logique même du forfait y est plus aboutie, vous n'avez pas à vous soucier des recharges. Mais si SFR ouvre, comme il le prévoit, davantage de services aux clients Entrée Libre, la balance pourrait alors s'inverser.



Le premier bibande de SONY

Sony propose enfin un mobile qui marche sur les trois réseaux français, sans autre grande nouveauté.



Le Sony CMD-CD5 est bien davantage un aboutissement du CMD-CI qu'une véritable nouveauté du constructeur japonais. Resté assez discret durant toute cette année, Sony avait tout de même créé une certaine surprise en sortant au printemps le CI, un téléphone sans prétention mais avec une ligne particulièrement soignée et une nouveauté : les menus en 3D ou « en carrousel », que l'on a retrouvés depuis sur le dernier modèle de Philips, le Genie 2000 (testé dans ce numéro). Mais le modèle, même destiné à des premiers utilisateurs de téléphone mobile, manquait un peu de carrure. À peine huit mois après, le CI est déjà en fin de course et son successeur vient effacer la majorité des reproches que l'on pouvait formuler à son encontre.

Plus complet

Ce n'est pas compliqué : plus aucun des « moins » que nous signalions sur le CI dans notre test publié en avril dernier (**MOBILES magazine** n° 16) n'a lieu d'être sur le CD5. Côté technologie, le nouveau Sony est bibande (le premier de la marque japonaise). Côté fonctions de confort, le téléphone dispose d'un vibreur, d'un répertoire interne de 100 numéros, il affiche l'heure et la date sur l'écran de veille et indique la durée des appels passés. Il dispose aussi de la fonction « réveil », qui marche même si le téléphone est éteint. Cinq fonctions aujourd'hui « de base », mais

qui avaient été négligées par Sony et qui sont pourtant toujours attendues par les utilisateurs. Le tir est donc rectifié, et le CMD-CD5, tout en étant un téléphone destiné plutôt à des premiers utilisateurs de mobile, offre désormais un confort d'utilisation tout à fait correct. D'autant que la batterie standard est meilleure : on retrouve toujours la technologie lithium-ion (dont Sony fut d'ailleurs l'inventeur), mais avec une capacité de 1000 mAh ; ainsi équipé, le CD5 a réalisé une performance de 56 heures à notre test d'autonomie, contre 48 heures pour le C1. Dernier point à souligner : le CD5 est aussi doté de fonctions, que certains qualifieront de « gadgets », telles que la calculatrice (dont l'usage n'est pas des plus simple), le convertisseur euro, le compte à rebours ou le calendrier ; en consultation uniquement : pas question de noter un rendez-vous pour la semaine prochaine : pour cela, vous vous contenterez du menu « Alarme » qui vous permet de faire sonner le téléphone à la date et à l'heure que vous souhaitez (aucun message écrit ne pouvant toutefois y être associé).

Toujours aussi ergonomique

La forme du CD5 est quasiment identique à celle du C1. Quasiment : l'antenne, qui était cachée sous la coque dans le précédent modèle, refait surface. Sony a préféré privilégier la performance du produit par rapport à la seule esthétique : or, il semblerait qu'il soit bien plus difficile techniquement de concevoir une antenne

intégrée sur un téléphone bibande que sur un monobande comme le C1. Pour le reste de la ligne du CD5, on retrouve les mêmes courbes ondulées qui assuraient l'excellente prise en main du C1. Autre constante, le système « Jog Dial » : une molette, située sur le côté gauche de l'appareil, sert à naviguer dans les menus qui se présentent sous la forme d'icônes animées. Vous sélectionnez le menu souhaité en « cliquant », toujours grâce à la molette. Sur l'écran de veille, ce même « clic » ouvre votre répertoire (100 numéros mémorisés dans le téléphone outre ceux de votre carte SIM). À vrai dire – une fois n'est pas coutume – les gauchers seront beaucoup plus à l'aise a priori pour se familiariser avec le maniement de la molette : l'idéal étant de tenir le téléphone dans la main gauche pour que le pouce dirige la molette. Celle-ci trouve même une nouvelle application dans le CD5, côté SMS : le téléphone intègre en effet un logiciel de saisie prédictive (le T9, présent sur de plus en plus de modèles) qui « devine » les mots à mesure que vous tapez sur les touches, une touche pouvant correspondre à plusieurs lettres ; lorsque vous écrivez vos messages, la molette sert à choisir le mot juste parmi ceux proposés.

Le nouveau modèle de Sony trouve d'emblée une place en coffrets chez SFR, poursuivant ainsi la carrière de son prédécesseur à prix avantageux : 290 francs pour le coffret abonnement, 590 francs en version prépayée Entrée Libre.

ANNE BLEUZEN

les RÉSULTATS

Sony CMD-CD5

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

139 x 40 x 26 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

100 + SIM

Autonomie testée

56 h

Fax et données

compatible

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Kit piéton ; kit PCMCIA ; liaison port série ; cordon allume-cigare ; chargeur rapide ; batteries.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard	Li-ion 1000 mAh	139 g	6 h	180 h
haute capacité	Li-ion 1500 mAh	145 g	8 h	250 h

Les plus

- Prise en main
- Vibreur
- Bibande
- Menu animé
- Prix en pack



Le premier niveau du menu se présente sous forme d'icônes animées. Ensuite, vous vous déplacez dans un menu en liste classique grâce à la molette de navigation.

Les moins

- Écran moyen

Pour qui ?

Enfin un téléphone pour les gauchers !



Autonomie

Ergonomie

Simplicité d'emploi

Richesse fonctionnelle

Sensibilité

Qualité d'écoute

Rapport qualité-prix hors pack

Rapport qualité-prix en packs

PRIX EN PACKS (SFR / Entrée Libre) 290 F / 590 F

PRIX HORS PACK

1800 F

Nouveau point de View

Le View devient bibande, mais perd son large écran. On aurait préféré qu'il perde quelques dizaines de grammes...



Côté fonctions, le View db ressemble comme un frère aux autres mobiles de la nouvelle gamme bibande d'Alcatel. Le distinguo se fait au niveau de l'écran, des couleurs et des matières choisies. Actuellement, on le sait, la qualité du design et du look des mobiles est dans l'air du temps ! Et Alcatel – comme la plupart des constructeurs – mise énormément dessus...

Ergonomie soignée et écran rétréci

Court, trappu et rond, le View db offre une excellente prise en main. On constate avec plaisir sa capacité à épouser la paume. Mais ses 150 grammes, tout juste honnêtes aujourd'hui, restent un handicap. Le choix des coloris, comme sur le reste de la gamme, a été soigné : brun macassar, jade, velours... L'ensemble est sobre avec une façade très lisse et une coque en plastique brun et noir, qui accroche un peu. Le One Touch View avait été ainsi baptisé par son fabricant en raison d'un écran très large. Or, consternation ! L'écran du View db a été ratiboisé puisqu'il passe de 35 mm de hauteur à 20 mm ! On se demande bien pourquoi le constructeur français a ainsi sabré un bel atout. Certes, par rapport aux autres modèles bibandes de la gamme One Touch, le View db fait plutôt bonne figure, mais deux lignes utiles, ça reste tout de même un peu chiche...

Une fonction peut en cacher une autre

Bien sûr, le View db reprend le sacro-saint principe selon lequel on associe plusieurs



▲ Le View db a perdu son très large écran ! Il reprend donc les deux lignes utiles de ses confrères bibandes, ce qui est bien peu !

fonctions à une touche selon la pression effectuée. Le menu se décompose donc en cinq arborescences principales : « Audios », « Horloge », « Numéros » (gestion du répertoire interne), « Services » (renvois d'appels, codes de sécurité...) et « Régler » (message d'accueil, langue, éclairage et contraste de l'écran...). Et les autres fonctions, direz-vous ? Accessibles depuis les touches ! Récapitulons. La touche rouge sert à décrocher, raccrocher, allumer le téléphone ou à donner accès au journal d'appels. On remarquera en passant que cette dernière fonction est bien conçue, avec une liste unique mais des pictos différents devant chaque numéro, selon qu'il s'agit d'un appel reçu, émis ou non décroché. Il existe aussi une quatrième catégorie qui répertorie les numéros que vous avez pris en note pendant un appel et que vous pouvez effacer ou basculer vers votre répertoire. La touche « C » retourne au menu précédent ou éteint le mobile. La touche ronde sert de touche directe pour la messagerie vocale ou permet de rentrer dans le menu ou les différentes fonctions. Enfin, la dernière touche donne accès au répertoire de la carte SIM ou aux messages courts (même principe que pour le journal d'appels avec pictos indicatifs).

Quelques lacunes

Il faut bien le reconnaître, les fonctions du View sont assez restreintes ! Pas question d'en faire un usage professionnel ou intensif, donc. On note ainsi l'absence de vibreur en standard, de port data et de calculatrice, par exemple. On trouvera bien en option deux sortes de modules vibreurs mais ils ne

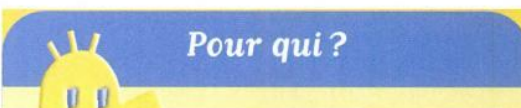
fonctionnent qu'avec la batterie légère (qui allégera à la fois votre poche et... l'autonomie du mobile !). Donc, double investissement. Avec le vibreur, le mode silence qui fait seulement clignoter l'écran se transforme alors en vibrations, et le mode « discret » (bip puis sonnerie) se transforme en « vibreur puis sonnerie ». En outre, pas de compatibilité avec les services Sim ToolKit mais un bon point pour la très bonne qualité d'écoute du téléphone. On apprécie aussi la fonction mains-libres : l'accès en est simple (touche ronde en cours de conversation) et le volume sonore est très satisfaisant. Mais attention à la consommation d'énergie ! Le répertoire interne est réduit à son strict minimum : 9 numéros associés aux 9 touches du pavé numérique. L'accès est donc rapide et il est conseillé de les utiliser pour les numéros les plus fréquemment employés. Il est également possible de programmer son propre numéro et celui de son répondeur (respectivement accessibles par un appui long sur la touche « étoile » ou sur la touche ronde). Le convertisseur de devises est aussi assez simple : on tape sur l'écran de veille la somme à convertir et on choisit la monnaie dans le menu proposé par la touche ronde.

Le One Touch View db fait son entrée en décembre en pack Bouygues Telecom, à 190 francs. Pour une première approche de la mobilité, sans exigence.

FANNY LESCARCELLE



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Prise en main • Fonction mains-libres • Qualité d'écoute | <ul style="list-style-type: none"> • Écran moyen • Peu de fonctions • Poids |
|--|--|



Ceux qui sont plus sensibles au look de leur mobile qu'à ses capacités technologiques.

les RÉSULTATS

Alcatel One Touch View db

① LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	122 x 48 x 25 mm
Carte SIM	micro
Capacité du répertoire	9 + SIM
Autonomie testée	74 h
Fax et données	non

② ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Minichargeur de bureau ; cordon allume-cigare ; support véhicule ; kits antenne, mains-libres piéton, mains-libres prêt à poser, mains-libres numérique ; câble antenne ; modules vibreur résident, vibreur sans fil ; clip ceinture.

③ BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard	Ni-MH	650mAh	150 g	4 h 45	130 h
légère	Li-ion	580mAh	135 g	4 h 15	110 h
haute capacité	Li-ion	nc	nc	6 h 50	180 h

Autonomie	
Ergonomie	
Simplicité d'emploi	
Richesse fonctionnelle	
Sensibilité	
Qualité d'écoute	

Rapport qualité-prix en pack

PRIX en pack

190 F

Un mobile de couleur !

Le T10s n'est pas vraiment le modèle le plus abouti de la série « T » d'Ericsson. Mais on peut se laisser séduire par ses couleurs... Alors, vous êtes plutôt jaune ou violet ?



Autant le dire, le T10s est l'entrée de gamme de la série « T » d'Ericsson. Ceux qui ont connu ou utilisé les ex-stars du Suédois (les G788 et GF768) n'auront pas manqué de constater leur très grande ressemblance avec le T10s. L'ergonomie de la série « T » est tout de même meilleure, grâce à des écrans mieux conçus. Cet été, nous avons observé les progrès effectués sur le T18s. En novembre, avec sa gamme fonctionnelle très riche et son poids très bas, le T28s nous a globalement convaincus. En revanche, ce T10s nous laisse un peu sur notre faim. Par rapport aux autres modèles de la gamme, il ne se distingue que par ses robes colorées. Un Ericsson « light » (... au sens des fonctions).

Des couleurs toniques

Ericsson est l'un des rares constructeurs à proposer des coloris un peu plus originaux que les irréductibles noir anthracite et gris perlé. La joie de vivre est donc à l'honneur avec ces cinq déclinaisons du T10s : violet, bleu clair, rose, mauve et jaune. À part cet aspect, le T10s ressemble beaucoup extérieurement au T18s : poids identique de 146 grammes, mêmes dimensions raisonnables et... même écran trop petit. Avec ses trois lignes d'affichage, on se sent à l'étroit dans cet écran. Le T10s est pourvu d'un clapet passif – c'est-à-dire qu'il ne permet ni de décrocher, ni de raccrocher – et d'un clip ceinture livré dans la boîte avec l'appareil.

le marché mobile



La boutique de l'occasion

- Vente téléphones mobiles
- Vente assistants personnels
- Vente accessoires
- Achat téléphones mobiles
- Achat assistants personnels
- Achat accessoires

Divers

Conseils

Cote de l'occasion

Les bonnes adresses*

Mobil'adresses

Magasins et centres agréés

Service après-vente, location, occasion

Le marché des professionnels

Mobilemploi

Demandes d'emploi

Offres d'emploi

* Rubrique réalisée par le service commercial de MOBILES magazine. Les points de vente n'ont pas été testés par la rédaction. La présence des adresses ne sous-entend pas de jugement de valeur sur la qualité du service des points de vente cités. L'éditeur ne saurait être tenu responsable de tout litige entre un lecteur et un des points de vente cités, utilisant l'argument selon lequel le point de vente était cité dans MOBILES magazine.

La boutique de l'occasion

Vente de téléphones mobiles

- 45 ALCATEL OT Club. 350 F.**
Gris anthracite. 01/99. Facture disponible. Chargeurs (bureau + voyage) + housse cuir. État neuf. R. LEMAIRE. **06 10 86 51 08.**
- 67 ALCATEL OT Club +. 400 F.**
Gris métal. 03/99. Facture disponible. Déblocage carte SIM garanti + carte SFR direct live. Excellent état. VINCENT. **06 11 77 92 81.**
- 93 ERICSSON T10s. 1500 F.**
Bleu. 11/99. Facture disponible. Chargeur, batterie. État neuf. DE MACEDO. **06 14 09 05 41.**
- 68 ERICSSON S868. 1000 F.**
Noir. 12/98. Facture disponible. Housse, batterie longue durée. Excellent état. ERIC. **06 16 67 55 91.**
- 44 ERICSSON GH688. 500 F.**
Gris anthracite/noir. 02/98. Facture disponible. 2e batterie, housse, chargeur bureau/voyage, cordon allume-cigare. Très bon état. GEORGELIN. **06 07 86 65 71.**
- 67 ERICSSON GF768. 900 F.**
Bleu. 12/98. Facture disponible. Coffret complet, chargeur + notice. SCHAHL. **06 03 40 42 30.**
- 78 MATRA B215. 400 F.**
Bleu. 02/98. Facture disponible. Housse, Pivoclip. DELBECQ. **01 39 10 36 09 (bureau).**
- 78 MOTOROLA StarTAC 70. 1000 F.** Rainbow. 02/99. Facture disponible. Batterie auxiliaire, cordons allume-cigare et secteur, housse cuir. LABARTHE. **06 07 91 28 81.**
- 94 MOTOROLA StarTAC 75. 1100 F.** Noir. 06/99. Facture disponible. Kit Mobicarte. DERAMBURE. **01 46 78 11 38.**
- 33 MOTOROLA StarTAC 85. 1400 F.** Noir. 04/98. Facture disponible. Chargeur, batterie haute capacité. DAMIEN. **05 57 95 83 87.**
- 05 MOTOROLA StarTAC 130. 2000 F.** Noir. 09/98. Facture disponible. Kit mains-libres. LACOUR. **06 09 54 13 79.**
- 94 MOTOROLA StarTAC 130. 900 F.** Noir. 01/99. Facture disponible. Chargeur bureau, kit mains-libres, 2ème batterie. Parfait état. PERAULT. **01 41 79 25 07.**
- 95 MOTOROLA StarTAC 70. 800 F.** Gris. 12/97. Facture disponible. Chargeur, support ceinture. FIRTION. **06 11 66 38 19.**
- 57 MOTOROLA D520. 590 F.** Noir. 10/98. Facture disponible. Housse, chargeur secteur + allume-cigare. FABRICE. **06 07 15 94 20.**
- 95 NEC DB2000. 1600 F.** Gris métal. 05/99. Facture disponible. Housse protection. Excellent état, aucune rayure écran. GORRY. **01 39 82 83 29 (ap. 19h) ou 06 87 48 39 42.**
- 92 NOKIA 6150. 1600 F.** Bleu. 05/99. Facture non disponible. Housse. ALEXANDRE. **06 11 32 34 22.**
- 13 NOKIA 6150 db. 2200 F.** Bleu. 10/99. Facture disponible. Housse. HOARAU. **06 60 83 99 30.**
- 16 NOKIA 3110. 500 F.** 03/97. Facture disponible. Chargeur voiture, coffret + mode d'emploi. Expédition possible. **05 45 81 09 23.**
- 75 NOKIA 6110. 800 F.** Caméléon. 11/98. Facture disponible. Housse, chargeur, manuel d'utilisation, boîte d'origine. UNG. **01 40 35 34 08 (soir).**
- 67 NOKIA 6110. 1000 F.** Caméléon. 11/98. Facture non disponible. Housse, batterie supplémentaire. Déblocage carte SIM OK. Excellent état. VINCENT. **06 11 77 92 81.**
- 94 NOKIA 6110. 700 F.** Bleu. 03/99. Facture disponible. Housse, batterie vibrante, kit piéton. WILLIAM. **01 47 40 14 58 à partir de 18h.**

Passez votre petite annonce
sur le 3615 MOBILES MAG ou sur le 3615 MOBICARTE (2,23 F TTC / minute)

15 conseils pour bien acheter d'occasion

1 **Exigez** une facture d'achat

2 **Vérifiez** l'état extérieur de l'appareil (rayures, clapet...)

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

4 **Vérifiez** la batterie (état, étiquette d'origine, traces d'oxydation...)

5 **Insérez** votre propre carte SIM et allumez l'appareil

6 **Allumez et éteignez** plusieurs fois le téléphone

7 **Passez** un ou plusieurs appels, afin de vérifier les sonneries, la qualité d'appel...

8 **Vérifiez** l'état de certaines fonctions (vibreur, éclairage...)

9 **Vérifiez** le fonctionnement du menu et le bon enregistrement des informations

10 **Vérifiez** que l'écran est opérationnel en composant des lignes de « 8 ».

11 **Vérifiez** les accessoires indispensables (batterie, chargeur, manuel d'utilisation)

12 **Mettez** le téléphone en charge

13 **Ne payez jamais** avant d'avoir le produit en mains

14 **Signez** un contrat de vente

15 **En cas de problème** n'hésitez pas à demander l'annulation de la vente si vous pouvez prouver le vice caché

Pour retrouver le détail de nos conseils pour bien acheter d'occasion : 3615 MOBILES MAG (2,23 F TTC / minute)

60 **NOKIA 3110. 600 F.**
Noir. 03/98. Facture disponible. Housse, kit piéton, cordon allume-cigare. Très bon état. PARSY. 03 44 15 09 63 (soir).

78 **PANASONIC GD90. 1200 F.**
Bleu. 10/99. Facture disponible. Désimlocké. CAQUINEAU. 01 39 10 36 33.

28 **PANASONIC G520. 500 F.**
Bleu. 12/98. Facture disponible. Très bon état avec boîte d'origine. PERROT. 06 10 33 57 78.

75 **PHILIPS Génie. 600 F.**
Bordeaux. 11/98. Facture disponible. Housse, 2 batteries, chargeur. SALVETTI. 06 63 81 90 24.

31 **PHILIPS ILLUM. 800 F.**
Gris anthracite. 11/98. Facture disponible. Batterie LD, housse cuir, cordon allume-cigare. BROUSSAL. 06 08 46 70 99.

77 **PIONEER D920. 1000 F.**
Argent. 04/98. Facture disponible. Chargeur support voiture, housse. DELANOË. 06 07 41 98 13 (10h/20h).

75 **SAGEM MC835. 900 F.**
Bleu métal. 06/99. Facture disponible. Housse. Non simlocké. GENDRE. 06 63 09 95 42.

94 **SIEMENS S25. 900 F.**
Gris. 11/99. Facture disponible. Housse. TROTOUIN. 01 64 52 64 92 (après 18h).

67 **SAGEM RC712. 400 F.**
Noir. 12/97. Facture disponible. Housse, carte Entrée libre. Déblocage carte SIM OK. Excellent état. VINCENT. 06 11 77 92 81.

67 **SIEMENS B616. 600 F.**
Gris anthracite. 07/98. Facture disponible. Chargeur. HECKEL. 06 61 75 10 50.

16 **SONY CMD X2000. 500 F.**
03/98. Facture disponible. Chargeur auto, coffret et mode d'emploi. Expédition possible. 05 45 81 09 23.

Divers

22 **VENDS** kit mains-libres pour ERICSSON GA318. 900 F. Facture disponible. Acheté 2500 F en 1997.

LE VAY. 06 81 54 43 69/02 96 73 15 76.

75 **Vends SAGEM MC850X + PSION 5mx. 8000 F à débattre.**
Noir. 07/99-09/99. Housse + câble SAGEM/PSION. LOÏC : 01 43 47 57 08 (9h30-19h30) ou 06 13 17 63 20 (8h30-22h).

Achat de téléphones mobiles

CHERCHE téléphones portables. Modèles récents. 2 watts / 8 watts, même en panne (pour pièces détachées et réparations). Paiement comptant. MEUNIER. 06 12 778 779.

ACHETE NOKIA 6150. Facture souhaitée. Déblocage carte SIM obligatoire. Bon état. Prix : faire offre. VINCENT. 06 11 77 92 81.

OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS

Pour passer votre petite annonce dans la boutique de l'occasion de marché mobile :

Renvoyez ce coupon (à découper ou à photocopier) en veillant à bien remplir toutes les informations, accompagné d'un chèque de 30 F à l'ordre d'Oracom à :

MOBILES magazine - Petites annonces
30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris

(date de réception annonce + chèque : 14 décembre 1999 pour le numéro de janvier 2000).

PETITES ANNONCES MARCHÉ MOBILE*

Oui, je passe une annonce dans MOBILES magazine pour vendre / acheter (rayez la mention inutile) le téléphone suivant :

Département : _____ Marque : _____ Modèle : _____

Prix demandé : _____ F Couleur : _____ Date d'achat : _____

Facture disponible (à préciser obligatoirement) : oui / non

Défauts importants (à signaler obligatoirement) : _____

Accessoires éventuellement vendus avec le produit : _____

Mon nom est (indiqué en capitales) : _____

Téléphone (éventuellement horaires) : _____

Si professionnel, nous consulter au 01 48 74 97 30

Cote de l'occasion

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	Cote	MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	Cote
ALCATEL	HC 800	1996	200 F	NOKIA	1611	1997	300 F
ALCATEL	HC 1000	1996	300 F	NOKIA	3110	1997	500 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	300 F	NOKIA	8110	1996	900 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	300 F	NOKIA	6150	1999	2000 F
ALCATEL	One Touch View	1998	800 F	NOKIA	8810	1999	3800 F
ALCATEL	One T Pocket	1998	900 F	NOKIA	9000	1996	2500 F
ALCATEL	One Touch Com	1998	2000 F	OLA	Alcatel	1997	200 F
BOSCH	Com 908	1998	900 F	OLA	Philips	1997	200 F
BOSCH	Com 207	1997	400 F	PANASONIC	G600	1998	800 F
BOSCH	M-Com 406	1996	200 F	PANASONIC	G500	1996	400 F
BOSCH	M-Com 506	1996	300 F	PANASONIC	G520	1998	500 F
BOSCH	M-Com 906	1997	600 F	PHILIPS	Fizz	1996	300 F
BOSCH	Com 607	1997	300 F	PHILIPS	Twist	1998	200 F
BOSCH	Dual Com 738	1998	600 F	PHILIPS	Spark	1997	500 F
BOSCH	World Com 718	1998	800 F	PHILIPS	Genie	1997	800 F
DANCALL	2711	1996	200 F	PHILIPS	Ilium	1998	700 F
DANCALL	2731	1997	200 F	PIONEER	PCC-D910	1996	300 F
ERICSSON	GA 318	1996	400 F	PIONEER	D 920	1997	700 F
ERICSSON	GH 337	1994	400 F	SAGEM	RD 435 S	1996	200 F
ERICSSON	GH 388	1996	800 F	SAGEM	RC 610	1997	300 F
ERICSSON	GA 628	1997	500 F	SAGEM	RC 630	1997	300 F
ERICSSON	GH 688	1997	800 F	SAGEM	RC 712	1997	400 F
ERICSSON	GF 768	1997	1000 F	SAGEM	RC 715	1997	400 F
ERICSSON	GF 788	1997	1000 F	SAGEM	RC 725	1997	500 F
MATRA	2050	1996	200 F	SAGEM	RC 730	1997	800 F
MATRA	2070	1996	200 F	SAGEM	RD 750 D	1997	1000 F
MATRA	Cristal	1996	200 F	SAGEM	RD 750 R	1997	1000 F
MATRA	2082	1997	700 F	SAGEM	RD 750 S	1997	1100 F
MAXON	MX-3000	1997	200 F	SAGEM	RC 800	1999	600 F
MAXON	MX-3204	1998	600 F	SAGEM	MC 835	1999	800 F
MITSUBISHI	MT-11	1996	200 F	SAGEM	MC 850	1999	1500 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	300 F	SAMSUNG	SGH-600	1998	900 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	600 F	SAMSUNG	SGH-500	1999	1400 F
MITSUBISHI	MT 35	1997	800 F	SHARP	MC-G1	1998	1900 F
MITSUBISHI	MTD-30	1998	1000 F	SIEMENS	S4 Power	1996	300 F
MOTOROLA	8200	1995	300 F	SIEMENS	S6	1997	400 F
MOTOROLA	8400	1996	400 F	SIEMENS	S10	1997	600 F
MOTOROLA	8700	1996	500 F	SIEMENS	E10	1997	500 F
MOTOROLA	d160	1997	200 F	SIEMENS	S10 Active	1998	600 F
MOTOROLA	d170	1997	200 F	SIEMENS	SL10	1998	1000 F
MOTOROLA	d460	1996	400 F	SONY	CMD X1000	1995	400 F
MOTOROLA	d520	1998	500 F	SONY	CMD X2000	1997	600 F
MOTOROLA	Flare	1995	200 F	SONY	CMD Z1	1997	700 F
MOTOROLA	SLIMLITE	1997	800 F	SONY	CMD Z1 Plus	1998	900 F
MOTOROLA	cd920	1998	1200 F				
MOTOROLA	STARTAC 70	1997	800 F				
MOTOROLA	STARTAC 85	1997	1500 F				
MOTOROLA	STARTAC 130	1998	1700 F				
MOTOROLA	v3688	1999	3500 F				
NEC	G8	1995	300 F				
NEC	G9	1997	500 F				
NEC	DB 500	1999	600 F				
NEC	DB 2000	1999	1400 F				
NOKIA	6110	1998	1000 F				

Retrouvez le détail
de notre cote
de l'occasion sur le

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

France Telecom

Pour l'an 2000,
deux raisons
de plus de choisir
l'indépendance.

200^F remboursés
pour l'achat
d'un kit mobicarte.⁽¹⁾



2000 secondes
offertes pour parler
à qui vous voulez
quand vous voulez.⁽²⁾

Et toujours jusqu'à 50% de réduction
sur vos communications, selon le plan
tarifaire choisi :

- 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).

Quel que soit le plan choisi, les tarifs réduits vers tous les mobiles Itineris, c'est tout le temps (soit 2,40 F/mn).
Et en plus le 1er changement de plan est gratuit⁽³⁾.

NOUVEAU

- Consultation gratuite et illimitée du répondeur⁽⁴⁾.
- Baisse des tarifs internationaux :
Zone A (Europe, Maghreb, Amérique du Nord et DOM) : 4,80 F/mn.
Zone B (reste du monde + TOM) : 10,20 F/mn.

(1) Offre valable du 4/11/99 au 16/01/2000 pour l'achat d'un kit mobicarte opérateur de France Télécom Mobiles. Offre limitée à un remboursement par personne et réservée aux particuliers. Modalités du remboursement en point de vente.

(2) 2000 secondes offertes, soit 140 F de communications, sur le plan mobicarte Classique, hors numéros spéciaux, hors appels internationaux, pour tout kit ou pochette mobicarte acheté et activé entre le 11/11/99 et le 16/01/2000 inclus.

(3) Tout changement ultérieur est payant : 20 FTTC (3,05 €).

(4) Sous réserve d'un crédit de communication supérieur à 0 F.

Téléphone utilisable exclusivement avec la carte mobicarte incluse dans le coffret.

www.mobicarte.tm.fr

N°vert 0 800 222 800



VOTRE ADRESSE DANS MOBILES MAGAZINE POUR 250 F HT SEULEMENT !
 Contactez Anne Rambier au **01 48 74 97 30**

Les bonnes adresses

Mobil'adresses

• **01100 BOURG EN BRESSE**
EUROPE TELECOM (Club Bouygues)
 45 rue Bourgmayer
 ☎ 04 74 23 08 80

• **03000 MOULINS**
PHONIE CLUB (Club Bouygues)
 94 rue d'Allier

• **03200 VICHY**
O'KATEL (Club Bouygues)
 28 rue de Paris
 ☎ 04 70 97 70 11

• **04100 MANOSQUE**
SOLTEL
 15 bd Casimir Pelloutier
 ☎ 04 92 72 75 72

• **06000 NICE**
TELEPHONE EUROPEEN (Club Bouygues)
 90 rue de France
 ☎ 04 93 37 03 00

• **06210 MANDELIEU**
TELECOM ESPACE 06 (Club Bouygues)
 CC L'Olympia • 601 av. de Fréjus
 ☎ 04 93 93 41 88

• **06240 BEAUSOLEIL**
LOGATECH BUREAUTIQUE (Club Bouygues)
 24 avenue de la République
 ☎ 04 93 78 45 45

• **06300 NICE**
AUTO BAZAR (Club Bouygues)
 4 bd Jean Jaurès
 ☎ 04 93 85 72 44

• **06400 CANNES**
ACH COMMUNICATION (Club Bouygues)
 10 rue Jean de Riouffe
 ☎ 04 93 39 90 34

• **06500 MENTON**
LOGATECH BUREAUTIQUE (Club Bouygues)
 7 rue Partouneaux
 ☎ 04 92 10 06 47

• **06600 ANTIBES**
IMB (Club Bouygues)
 14 bd Chancel
 ☎ 04 93 74 36 66

• **06700 ST LAURENT DU VAR**
ESPACE 3000 (Club Bouygues)
 CC Cap 3000
 ☎ 04 92 27 10 20

• **08000 CHARLEVILLE MÉZIÈRES**
PRO MOBILE (Club Bouygues)
 49 cours Aristide Briand
 ☎ 03 24 32 23 23

• **10000 TROYES**
FREECOM (Club Bouygues)
 80-82 rue Émile Zola
 ☎ 03 25 49 79 19

• **11100 NARBONNE**
AUDE TELECOM (Club Bouygues)
 43 avenue de Lattre de Tassigny
 ☎ 04 68 90 11 66

• **13001 MARSEILLE**
ESPACE 13 (Club Bouygues)
 75 La Canebière
 ☎ 04 91 90 98 20

• **13005 MARSEILLE**
CENTRE TELECOM D'ABONNEMENT (Club Bouygues)
 72 bd Chave
 ☎ 04 91 24 30 20

• **13015 MARSEILLE**
LITTORAL MOBILE (Club Bouygues)
 CC Grand Littoral
 ☎ 04 91 69 04 04

• **13100 AIX EN PROVENCE**
LA ROUTE BLEUE (Club Bouygues)
 5 rue Lapière
 ☎ 04 42 26 75 75

• **13200 ARLES**
SOLTEL
 19 bd Émile Combe
 ☎ 04 90 49 81 48

• **13300 SALON DE PROVENCE**
CYBERSTORE (Club Bouygues)
 35 cours Victor Hugo
 ☎ 04 90 56 34 79

• **13400 AUBAGNE**
CENTRE TELECOM D'ABONNEMENT (Club Bouygues)
 4 cours Voltaire
 ☎ 04 42 03 25 55

• **13500 MARTIGUES**
MARTIGUES TELECOM 2 (Club Bouygues)
 21 rue Lamartine
 ☎ 04 42 43 08 73

• **13500 MARIIGNANE**
MOBI SHOP (Club Bouygues)
 42 avenue Jean Jaurès
 ☎ 04 42 31 34 77

• **14000 CAEN**
TELECOM MOBILE SYSTEME (Club Bouygues)
 120 rue St Jean
 ☎ 02 31 27 81 81

• **17000 LA ROCHELLE**
LA BOUTIQUE INFORMATIQUE (Club Bouygues)
 62 bd Sautel
 ☎ 05 46 67 00 77

• **17100 SAINTES**
J2P COMMUNICATION (Club Bouygues)
 21 rue Victor Hugo
 ☎ 05 46 97 88 88

• **21000 DIJON**
CB DIFFUSION (Club Bouygues)
 2 rue Charlie Chaplin
 ☎ 03 80 30 03 32

• **22000 ST BRIEUC**
ESPACE MOBILE (Club Bouygues)
 5 Allée des Promenades
 ☎ 02 96 68 66 66

• **22300 LANNION**
ESPACE MOBILE (Club Bouygues)
 5 rue de Viarmes
 ☎ 02 96 46 22 22

• **25000 BESANCON**
MOBILE PHONE (Club Bouygues)
 28 rue de la République
 ☎ 03 81 82 83 92

• **26200 MONTÉLIMAR**
ALLO SALOMONE (Club Bouygues)
 6 rue du Général Charenton
 ☎ 04 75 00 63 10

• **29000 QUIMPER**
SE TELEPHONE (Club Bouygues)
 2 place Alexandre Macé
 ☎ 02 98 95 63 25

• **29200 BREST**
SE TELEPHONE (Club Bouygues)
 192 rue Jean Jaurès
 ☎ 02 98 05 24 26

• **29600 MORLAIX**
TOUCOMM (Club Bouygues)
 CC Géant Bretagne
 ☎ 02 98 15 11 91

• **30000 NIMES**
NIMTELECOM (Club Bouygues)
 Mas Carbonnel
 ☎ 04 66 84 84 81

• **30100 ALES**
SOLTEL
 9 bd Louis Blanc
 ☎ 04 66 52 24 55

• **30200 BAGNOLS S/CEZE**
SOLTEL
 43 avenue de l'Europe
 ☎ 04 66 39 43 53

• **31000 TOULOUSE**
L'UNIVERS DU PORTABLE (Club Bouygues)
 Rue du Rempart St Étienne
 ☎ 05 61 21 01 96

• **31000 TOULOUSE**
POLYPHONIE (Club Bouygues)
 45 rue des Tourneurs
 ☎ 05 61 21 94 06

• **31120 PORTET SUR GARONNE**
COM + (Club Bouygues)
 Habitat Expo - 1-3 imp. de l'Enclos
 ☎ 05 62 87 51 61

• **32000 AUCH**
RCEG
 Zone Industrielle de l'Hippodrome
 ☎ 05 62 63 34 68 ☎ 05 62 63 53 58

• **33000 BORDEAUX**
EAC (Club Bouygues)
 35 cours Evrard de Fayolle
 ☎ 05 56 79 04 05

• **33000 BORDEAUX**
B COM V (Club Bouygues)
 23 place Pey Berland
 ☎ 05 56 52 84 74

• **33000 BORDEAUX**
AFTD (Club Bouygues)
 73 rue de Fondaudège
 ☎ 05 56 48 09 09

• **33510 ANDERNOS LES BAINS**
BMS (Club Bouygues)
 222 rue de la République
 ☎ 05 56 82 08 47

• **34000 MONTPELLIER**
SPIRAL TELEPHONIE (Club Bouygues)
 43 rue St Guilhem
 ☎ 04 67 60 05 40 ☎ 04 67 60 05 44
Spiral.Domoline@wanadoo.fr
 Vente • réparations • accessoires
 toutes marques • direct opérateur

• **34070 MONTPELLIER**
AMG TELECOM
 50 bis rue Nelson Mandela
 ☎ 04 67 42 50 12 ☎ 04 67 42 52 32
 Téléphonie • monétique • ITINERIS •
 SFR • BOUYGUES • direct opérateur

• **34200 SETE**
AMG TELECOM
 2 quai du Pavois d'Or
 ☎ 04 67 74 74 89 ☎ 04 67 74 90 23
 Téléphonie • monétique • ITINERIS •
 SFR • BOUYGUES • direct opérateur

• **34800 CLERMONT L'HERAULT**
AMG TELECOM
 Chemin de la Madeleine
 ☎ 04 67 96 15 52 ☎ 04 67 96 15 72
 Téléphonie • monétique • ITINERIS •
 SFR • BOUYGUES • direct opérateur

• **37000 TOURS**
GMT (Club Bouygues)
 7 place du Grand Marché
 ☎ 02 47 66 16 17

• **38000 GRENOBLE**
UNIVERS TELECOM (Club Bouygues)
 38 cours Jean Jaurès
 ☎ 04 76 86 51 30

• **38200 VIENNE**
BIGOPHONE (Club Bouygues)
 26 rue Marchande
 ☎ 04 72 41 13 43

• **44000 NANTES**
TELEPHONIA (Club Bouygues)
 2 quai de la Fosse
 ☎ 02 40 35 46 36

plaquette
électronique anti-pollution
électromagnétique

POLLU-STOP
votre protection rapprochée

limite les effets nocifs de votre
téléphone portable



**POLLU-STOP
H.F.
INTERACTIF**
PLAQUETTE ÉLECTRONIQUE
ANTI-POLLUTION
ÉLECTROMAGNÉTIQUE
POUR TÉLÉPHONE PORTABLE
BANDES 900 MHz
1.8 GHz
Brevet et modèle déposés
CE

**POLLU-STOP
H.F.
INTERACTIF**
PLAQUETTE ÉLECTRONIQUE
ANTI-POLLUTION
ÉLECTROMAGNÉTIQUE
POUR TÉLÉPHONE PORTABLE
BANDES 900 MHz
1.8 GHz
Brevet et modèle déposés
CE



Médaille d'argent
Geneve 1999

UL
(USA)

Renseignements et commercialisation

R et A DIFFUSION

SARL au capital de 100 000 F

126, Impasse Juvenal - 30900 Nîmes

Tél. : (33) 04 66 38 95 20

Mobile : (33) 06 11 57 55 52

Fax : (33) 04 66 04 18 79

Dans les magasins spécialisés ou
internet www.voxtel.fr/pollustop

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

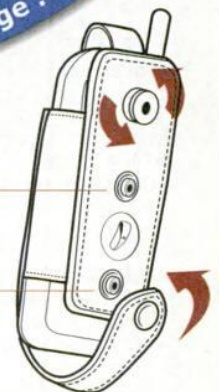
1

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 Basfroi - 75011 PARIS Fax 01 43 79 30 09

• **45000 ORLÉANS**
EG'COM (Club Bouygues)
16 rue Louis Roguet
☎ 02 38 53 31 30

• **49000 ANGERS**
GMT (Club Bouygues)
10 rue St Etienne
☎ 02 41 20 11 11

• **50100 CHERBOURG**
MOBI'TEL (Club Bouygues)
11 rue François la Vieille
☎ 02 33 53 92 53

• **52000 CHAUMONT**
MTS (Club Bouygues)
37 rue Jules Trefousse
☎ 03 25 01 41 42

• **52100 ST DIZIERS**
TOP MOBILE (Club Bouygues)
2 rue du Docteur Mougeot
☎ 03 25 05 17 17

• **56000 VANNES**
FA SI LA PHONE (Club Bouygues)
18 rue du Mené
☎ 02 97 54 13 86

• **56100 LORIENT**
IDÉE PHONE (Club Bouygues)
25 bd Svob
☎ 02 97 64 12 13

• **57200 SARRÉGUEMINES**
EB COMMUNICATION (Club Bouygues)
3 rue Pasteur

• **57700 HAYANGE**
ELECTRONIC CB SHOP (Club Bouygues)
62 rue Foch
☎ 03 82 85 07 00

• **59000 LILLE MOULINS**
MICRO TÉLÉPHONE (Club Bouygues)
3 bis place Vanhoenaker
☎ 03 20 52 00 59

• **59011 LILLE**
ALLO MOBILES (Club Bouygues)
5 rue du Pont de Comines
☎ 03 20 55 41 42

• **59100 ROUBAIX**
ALTEL (Club Bouygues)
46 rue Jean Lebas
☎ 03 20 27 13 42

• **59140 DUNKERQUE**
LYBER PHONE (Club Bouygues)
21 rue du Lion d'Or
☎ 03 28 66 52 77

• **59150 WATTRELOS**
CLUB INTERCOM (Club Bouygues)
207 rue Carnot
☎ 03 20 73 11 90

• **59200 TOURCOING**
MOBITEL (Club Bouygues)
35 Grand Place
☎ 03 20 24 27 27

• **59280 ARMENTIÈRES**
ALLO MOBILES (Club Bouygues)
119 rue de Dunkerque
☎ 03 20 44 26 27

• **59320 HAUBOURDIN**
ALLO MOBILES (Club Bouygues)
293 rue Sadi Carnot
☎ 03 20 07 08 08

• **59400 CAMBRAI**
ALLO LA TERRE (Club Bouygues)
59 rue des Rôtisseurs
☎ 03 27 37 36 36

• **59500 DOUAI**
ALLO LA TERRE (Club Bouygues)
189 rue de la Mairie
☎ 03 27 87 77 00

• **62000 ARRAS**
PHONE PLUS (Club Bouygues)
7 rue de la Taillerie
☎ 03 21 23 32 00

• **62100 CALAIS**
TECHNICOM (Club Bouygues)
173 bd Lafayette
☎ 03 21 19 31 31

• **62300 LENS**
TPHB (Club Bouygues)
81 bd Basly
☎ 03 21 78 82 89

• **62400 BÉTHUNE**
NORD PHONE SERVICE (Club Bouygues)
32 rue Aristide Briand
☎ 03 21 01 20 00

• **62500 ST OMER**
TPHB (Club Bouygues)
9 rue Carnot
☎ 03 21 88 82 20

• **63000 CLERMONT FERRAND**
CGR (Club Bouygues)
14 rue Gono
☎ 04 73 29 10 10

• **67000 STRASBOURG**
MOBIPHONE (Club Bouygues)
2 avenue des Vosges
☎ 03 88 24 10 20

• **67000 STRASBOURG**
SRC TÉLÉCOM (Club Bouygues)
33 bis rue du Fossé des Tanneurs
☎ 03 88 22 92 88

• **67500 HAGUENAU**
BIGOPHONE (Club Bouygues)
11 rue du Maréchal Foch
☎ 03 88 07 12 12

• **68000 COLMAR**
ERC (Club Bouygues)
26 rue du Nord
☎ 03 89 23 60 50

• **68100 MULHOUSE**
V.TEL (Club Bouygues)
17 rue de la Moselle
☎ 03 89 42 03 15

• **69001 LYON**
G2+ (Club Bouygues)
4 rue Paul Chenavard
☎ 04 72 98 27 27

• **71000 MACON**
ACTION TÉLÉCOM SERVICE (Club Bouygues)
42 rue Sigorgne
☎ 03 85 38 15 16

• **71100 CHALON SUR SAÔNE**
BIGOPHONE (Club Bouygues)
15 place du Chatelet
☎ 03 85 94 70 10

• **71200 LE CREUSOT**
AVENIR COM (Club Bouygues)
66 rue du Maréchal Foch
☎ 03 85 55 16 84

• **73000 CHAMBÉRY**
UNIVERS TÉLÉCOM (Club Bouygues)
131 rue Croix d'Or
☎ 04 79 33 84 84

• **73300 ST JEAN DE MAURIENNE**
ARNOUT TÉLÉCOM (Club Bouygues)
15 rue Lambert
☎ 04 79 83 27 18

• **73600 MOUTIERS**
LEGRAND (Club Bouygues)
63 Grande Rue
☎ 04 79 24 03 08

• **74100 ANNEMASSE**
UNIVERS TÉLÉCOM (Club Bouygues)
1 place de la Libération
☎ 04 50 87 38 00

• **74200 THONON LES BAINS**
MÉGAPHONE (Club Bouygues)
Galerie de l'Étoile
☎ 04 50 26 12 29

• **75001 PARIS**
MOBIL + (Club Bouygues)
4 rue St Honoré
☎ 01 40 28 11 12

• **75002 PARIS**
AMERICA CENTER (Club Bouygues)
23 bd Poissonnière
☎ 01 42 21 49 66

• **75004 PARIS**
OUTLET SÉBASTOPOL (Club Bouygues)
4 bd Sébastopol
☎ 01 42 77 70 46

• **75005 PARIS**
COM 2000 (Club Bouygues)
73 bd St Germain
☎ 01 43 54 50 00

• **75006 PARIS**
PHONE CALL (Club Bouygues)
74 bd Raspail
☎ 01 45 48 02 20

• **75008 PARIS**
SIGNAL SERVICE
69 rue de Rome
☎ 01 44 69 93 00 ☎01 44 69 93 01

• **75008 PARIS**
STARPHONE
12 av Franklin Roosevelt
☎ 01 53 76 05 00 ☎01 53 76 07 00

• **75009 PARIS**
GENERAL STORE MOBILE (Club Bouygues)
2 rue de Châteaudun
☎ 01 49 70 04 40

• **75011 PARIS**
COM 2000 (Club Bouygues)
4 bd Voltaire
☎ 01 43 55 09 87

• **75012 PARIS**
AUTO RADIO VISION
14 bd Soult
☎ 01 43 43 47 24 ☎01 43 45 68 30

• **75013 PARIS**
JLD COMMUNICATION (Club Bouygues)
140 avenue d'Italie
☎ 01 43 44 55 15

• **75013 PARIS**
CHORUS AVISE (Club Bouygues)
55 avenue des Gobelins
☎ 01 43 31 25 24

• **75014 PARIS**
ESPACE TELEPHONIE (Club Bouygues)
94 rue Didot
☎ 01 45 40 06 96 ☎01 45 43 25 66
Revendeur agréé Bouygues Telecom •
direct opérateur • SFR • ITINERIS • Oia

• **75014 PARIS**
COM 2000 (Club Bouygues)
33 avenue de la Division Leclerc
☎ 01 43 55 05 44

• **75015 PARIS**
AJP COMMUNICATION
124 rue de la Convention
☎ 01 45 54 31 38

• **75015 PARIS**
CELL COMMUNICATION (Club Bouygues)
196 rue de la Convention
☎ 01 40 43 16 16

• **75015 PARIS**
LE PORTABLE TELECOM
55 av de la Motte-Picquet
☎ 01 45 66 94 67

• **75017 PARIS**
AIR TIME (Club Bouygues)
48 bd Gouvion St Cyr
☎ 01 45 72 52 25

• **75017 PARIS**
LÉVIS PHONE (Club Bouygues)
21 rue de la Terrasse
☎ 01 47 66 57 18

• **75017 PARIS**
AUTOAXE
66 av de la Grande Armée
☎ 01 45 74 74 74

• **75018 PARIS**
ETS MAGNIN (Club Bouygues)
30-32 rue Max Dormoy
☎ 01 46 07 91 63

MOBILE ET TOUCHEZ PLUS DE 150 000 LECTEURS !

Rambier au 01 48 74 97 30

• **75019 PARIS**
JM TELCOM (Club Bouygues)
102 avenue Jean Jaurès
☎ 01 40 03 04 35

• **75019 PARIS**
TARAPHONE (Club Bouygues)
100 rue de Flandres
☎ 01 40 36 30 96

• **75020 PARIS**
EXPRESS GSM (Club Bouygues)
11 place Gambetta
☎ 01 43 58 09 36

• **75020 PARIS**
DEDICOM (Club Bouygues)
9 rue de Lagny
☎ 01 40 09 50 38

• **76000 ROUEN**
AUTOCOM (Club Bouygues)
19 rue de la République
☎ 02 32 76 16 00

• **76130 ROUEN MONT ST AIGNAN**
AUDIO CENTER VIDÉO (Club Bouygues)
CC Continent - Parc de la Vatine
☎ 02 35 59 81 55

• **76200 DIEPPE**
TANT QU'IL Y AURA DES MOBILES (Club Bouygues)
2 bis place Nationale
☎ 02 35 40 25 33

• **76600 LE HAVRE**
JPJ COMMUNICATION (Club Bouygues)
186 rue Aristide Briand
☎ 02 35 19 30 70

• **77160 PROVINS**
FOX TELECOM
11 place St Ayoul
☎ 01 64 01 46 07

• **77000 MELUN**
MT (Club Bouygues)
5 rue Paul Doumer
☎ 01 64 09 23 13

• **77000 MELUN**
PLANETE TELECOM
34 av Thiers
☎ 01 64 37 85 85

• **77100 MEAUX**
ESPACE TÉLÉPHONIE (Club Bouygues)
7 place Henri IV
☎ 01 64 33 00 55

• **77100 MEAUX**
ATECOM (Club Bouygues)
29 rue du Commandant Berge
☎ 01 64 34 68 62

• **77100 MAREUIL-LES-MEAUX**
PLANETE TELECOM
1 rue Ronsard
☎ 01 60 09 89 89

• **77500 CHELLES**
CINÉCOM TÉLÉCOM 1 (Club Bouygues)
65 avenue de la Résistance
☎ 01 64 72 96 80

• **78000 VERSAILLES**
ESPACE MOBILE (Club Bouygues)
32 rue du Maréchal Foch
☎ 01 39 20 07 00

• **78057 ST QUENTIN-EN-YVELINES**
CYRTEL
23 av du Centre - BP 708
☎ 01 39 44 28 88

• **78100 ST-GERMAIN-EN-LAYE**
TECHNO CELLULAR
53 rue de Pologne
☎ 01 30 61 11 19

• **78120 RAMBOUILLET**
5/5 COMMUNICATION
74 av du Général de Gaulle
☎ 01 30 46 29 88

• **78140 VÉLIZY**
PHONE CLUB (Club Bouygues)
CC Art de Vivre
☎ 01 30 54 05 80

• **78300 POISSY**
PHOTOMOBILE (Club Bouygues)
50 rue du Général de Gaulle
☎ 01 30 06 00 22

• **78370 PLAISIR**
PHONE CLUB (Club Bouygues)
CC Grand Plaisir
☎ 01 30 54 05 80

• **78500 SARTROUVILLE**
TUNING PHONE CENTER (Club Bouygues)
181-183 avenue de la République
☎ 01 39 15 71 10

• **79000 NIORT**
MOBI CD NET (Club Bouygues)
6 avenue de la République
☎ 05 49 24 73 93

• **80000 AMIENS**
MOBILE OPTIONS (Club Bouygues)
1 rue Gresset
☎ 03 22 80 13 14

• **80000 AMIENS**
STEPCOM
4 bis allée des Fleurs
☎ 0820 863 532 @ www.stepcom.net
Centre Oasis Dury • vente sur Internet

• **80000 AMIENS**
STEPCOM - PAROLES D'HOMMES
9 rue Duméril
☎ 0820 863 532 @ www.stepcom.net
Centre Oasis Dury • vente sur Internet

• **80000 AMIENS**
VIDEO HI-FI-SERVICE
200 rue Lucien Lecointe
☎ 03 22 43 29 65 ☎ 03 22 44 28 40
Tous les accessoires • GSM • électronique • informatique sur le Web
www.video-hifi-service.com

• **81000 ALBI**
AB COMMUNICATIONS
10 rue St Julien
☎ 05 63 54 56 85 ☎ 03 63 54 43 59
Tous les accessoires

• **81100 CASTRES**
MB COMMUNICATIONS
53 bd Raymond Vittoz
☎ 05 63 51 39 90 ☎ 05 63 51 39 72
VPC • Envoi en recommandé

• **81100 CASTRES**
PALACE TELECOM (Club Bouygues)
7 place Soult
☎ 05 63 51 39 90

• **82000 MONTAUBAN**
MDM (Club Bouygues)
14 rue Bessières
☎ 05 63 91 63 63

• **83000 TOULON**
ATEL (Club Bouygues)
280 avenue François Cuzin
☎ 04 94 31 28 95

• **83140 SIX-FOURS**
SOLTEL
88 avenue du 8 mai 1945
☎ 04 94 07 00 44

• **83700 ST RAPHAEL**
EASY PHONE (Club Bouygues)
115 rue Jules Barbier - Rés. J. Aicard
☎ 04 94 82 21 21

• **84000 AVIGNON**
SOLTEL
4, 6 rue des Grottes
☎ 04 90 27 07 08

• **84100 ORANGE**
SOLTEL (Club Bouygues)
10 rue Victor Hugo
☎ 04 90 11 09 99 / 04 90 11 45 85

• **84200 CARPENTRAS**
SOLTEL
20 rue David Guillabert
☎ 04 90 60 04 05

• **84400 APT**
SOLTEL
17 rue d'Estienne d'Orves
☎ 04 90 04 69 69

• **86000 POITIERS**
TÉLÉCOM PLUS ÉVASION (Club Bouygues)
30 rue Magenta
☎ 05 49 30 11 22

• **88000 ÉPINAL**
PLANÈTE MOBILES (Club Bouygues)
8 rue des Minimes
☎ 03 29 64 18 18

• **89000 AUXERRE**
FUN MOBILE (Club Bouygues)
CC Géant Casino
☎ 03 86 48 28 05

• **89000 AUXERRE**
FUN MOBILE (Club Bouygues)
12 place Charles Surugues
☎ 03 86 51 52 03

• **91000 ÉVRY**
ÉVRY GSM (Club Bouygues)
32 cours Blaise Pascal
☎ 01 64 97 22 77

• **91200 ATHIS-MONS**
NUMBER AUTO RADIO
7 av de Morangis
☎ 01 69 84 84 84

• **91210 DRAVELL**
MÉDIA COM (Club Bouygues)
105 avenue Henri Barbusse
☎ 01 69 83 84 84

• **91260 JUVISY**
TÉLÉCOM 91 (Club Bouygues)
43 avenue de la Cour de France
☎ 01 69 96 06 07

• **91700 STE-GENEVIEVE-DES-BOIS**
BIGOPHONE (Club Bouygues)
135 avenue Gabriel Péri
☎ 01 69 51 39 09

• **92000 NANTERRE**
LA BOUTIQUE (Club Bouygues)
25 rue Maurice Thorez
☎ 01 47 21 17 98

• **92110 CLICHY**
NBC (Club Bouygues)
159 bd Victor Hugo
☎ 01 42 70 51 20

• **92150 SURESNES**
GÉNÉRATION MOBILES (Club Bouygues)
29 bd Henri Sellier
☎ 01 41 38 08 55

• **92160 ANTONY**
ATM (Club Bouygues)
69 avenue de la Division Leclerc
☎ 01 46 68 68 68

• **92600 ASNIERES**
AL'COM
57 avenue de la Marne
☎ 01 55 02 07 03

• **92200 NEUILLY**
NEUILLY GSM (Club Bouygues)
140 bis avenue Charles de Gaulle
☎ 01 46 37 17 17

• **92300 LEVALLOIS**
A PHONE TÉLÉCOM (Club Bouygues)
56 rue du Président Wilson
☎ 01 47 31 09 99

• **92340 BOURG-LA-REINE**
CAR ESPACE
15/19 bd Maréchal Joffre
☎ 01 46 65 81 81 ☎ 01 46 65 93 39

• **92400 COURBEVOIE**
PHONE PRATIQUE
57 rue de Bezons
☎ 01 47 88 57 41

• **92500 RUEIL-MALMAISON**
TECHNO CELLULAR
4 av Edouard Belin
☎ 01 47 49 89 89

• **92600 ASNIERES**
ATELCAR
8 grande rue Charles-de-Gaulle
☎ 01 47 33 22 11 ☎ 01 47 33 27 28

• **92600 ASNIÈRES**
ESPACE TÉLÉPHONIE (Club Bouygues)
 16 rue Pierre Brossolette
 ☎ 01 40 86 99 81

• **92700 BOIS-COLOMBES**
LE PORTABLE TELECOM
 63 rue des Bourguignons
 ☎ 01 47 86 02 00

• **92998 PARIS LA DÉFENSE**
ALLO OUI (Club Bouygues)
 CC Les 4 Temps
 ☎ 01 42 23 70 31

• **93100 MONTREUIL**
5'COM (Club Bouygues)
 30 bd Rouget de l'Isle
 ☎ 01 48 57 72 72

• **93170 BAGNOLET**
PHIL AUTO
 24 av de la République
 ☎ 01 48 97 91 91

• **93270 SEVRAN**
AMERICA GRAFFITI (Club Bouygues)
 CC Beau Sevrans
 ☎ 01 43 85 40 55

• **93330 NEUILLY SUR MARNE**
ALLOFONE GSM
 ☎ 01 56 49 10 74 ☎ 01 56 49 10 74
 VPC • Accessoires • Bouygues •
 Itineris • SFR • Nos conseillers
 attendent votre appel !

• **93400 ST OUEN**
ACCESS COM (Club Bouygues)
 69 avenue Gabriel Péri
 ☎ 01 49 21 19 21

• **93500 PANTIN**
ATAG
 178 av Jean Lolive
 ☎ 01 48 44 20 00 ☎ 01 48 43 52 53

• **93700 DRANCY**
GALAXY PHONE (Club Bouygues)
 127 avenue Henri Barbusse
 ☎ 01 41 50 09 09

• **94000 CRÉTEIL**
ESPACE VILLAGE (Club Bouygues)
 33 avenue du Général Leclerc
 ☎ 01 42 07 29 00

• **94100 ST MAUR DES FOSSÉS**
LA VARENNE GSM (Club Bouygues)
 19 bd Maurice Berteaux
 ☎ 01 42 83 66 03

• **94100 ST MAUR DES FOSSÉS**
AUTO RADIO COMMUNICATION 94
 186 bd de Créteil
 ☎ 01 48 86 76 15

• **94270 LE KREMLIN BICÈTRE**
FLASH PHONE (Club Bouygues)
 3 rue Jean Monnet
 ☎ 01 46 70 01 00

• **94300 VINCENNES**
TÉLÉCOM 156 (Club Bouygues)
 156 avenue de Paris
 ☎ 01 43 74 77 77

• **94470 BOISSY ST LÉGER**
TÉLÉCOM SHOP (Club Bouygues)
 CC Boissy II
 ☎ 01 49 82 91 11

• **94500 CHAMPIGNY SUR MARNE**
LES ANNÉES PHONE (Club Bouygues)
 1 rue Albert Thomas
 ☎ 01 41 77 92 00

• **95000 CERGY**
ELICOM CERGY
 CC Cergy III - Av des 3 Fontaines
 ☎ 01 30 30 44 44

• **95130 FRANCONVILLE**
LE PÉLICAN (Club Bouygues)
 Quai des Marques 44
 ☎ 01 34 15 65 92

• **95200 SARCELLES**
LA HOTTE AUX TÉLÉPHONES (Club Bouygues)
 46 rue Pierre Brossolette
 ☎ 01 34 19 14 27

• **95480 PIERRELAYE**
ALLO ELICOM
 ZA Porte Ouest - RN 14
 ☎ 01 34 64 44 44

• **95560 MAFFLIERS**
IAS
 27 route Nationale 1
 ☎ 01 34 08 74 74

S.A.V.

• **75008 PARIS**
CENTRALE DU DEPANNAGE
 102 rue de la Boétie
 ☎ 01 42 89 60 70 ☎ 01 42 89 34 06
 Réparation toutes marques

• **92300 LEVALLOIS PERRET**
BG COMMUNICATION
 22 rue d'Alsace
 ☎ 01 41 27 80 00 ☎ 01 41 27 41 26
 Réparation Nokia-Ericsson

• **75012 PARIS**
2 ES
 18 rue Moreau
 ☎ 01 44 75 83 00 ☎ 01 44 75 99 33

Location

• **92522 NEUILLY SUR SEINE**
CELLHIRE
 176 avenue Charles de Gaulle
 ☎ 0801 610 610 ☎ 0801 410 410
 7 jours sur 7, 24 h/24, appelez le
 n°1 européen de la location en
 téléphonie mobile, + de 10 000
 téléphones (USA, Japon, Corée,
 satellites...)

Occasion

• **75008 PARIS**
NBC CONCEPT
 25 rue des Mathurins
 ☎ 01 47 42 46 09 ☎ 01 47 42 16 60

Le marché des professionnels

• **CH-1963 VETROZ**
SIFAX-SWISS
 77 avenue de la Gare - BP 141
 M. Charles Ponci
 ☎ +41 27 346 32 71
 ☎ +41 27 346 41 29
 Télécopieurs portables GSM tous
 systèmes, papier, sort du mail-
 box les fax en attente, relié sur
 portable

• **75016 PARIS**
FOX COMMUNICATION
 27-29 rue Montevideo
 ☎ 01 56 91 24 00 ☎ 01 45 03 57 71
 Grossiste téléphones GSM, accessoires
 Grossiste Bouygues Telecom

• **80 000 AMIENS**
STEPCOM
 4 bis allée des Fleurs
 ☎ 0820 863 532 numéro Indigo
 Vente aux distributeurs de
 mobiles, packs et accessoires •
 rémunérations SFR, Itineris et
 Bouygues • vente à l'export •
 vente sur Internet :
www.stepcom.net

Mobileemploi

Demande d'emploi

Nathalie, 23 ans, 2 ans d'expérience en téléphonie mobile
 Recherche poste de commerciale, secteur Alsace / Vosges.
 ☎ 06 60 75 37 55

Offre d'emploi



Nous distribuons des antennes et accessoires pour téléphones mobiles. Nous sommes implantés chez les installateurs et au sein de grandes surfaces spécialisées.

Nous recherchons :

Un(e) ingénieur commercial Région Nord / Est

Basé sur le secteur votre responsabilité consistera à développer notre présence sur le terrain, à valoriser notre produit / marketing et à veiller à la mise en valeur de nos produits en linéaire.

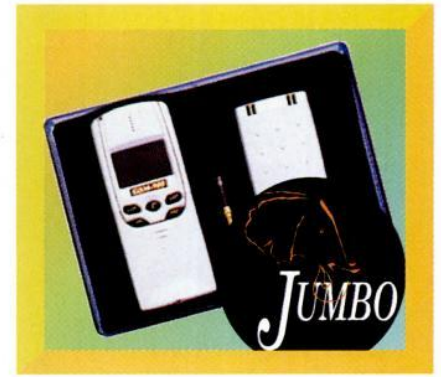
Agé de 24 - 30 ans, vous êtes rompu(e) aux techniques de ventes grâce à une expérience commerciale réussie de préférence dans le secteur des télécommunications.

Rémunération motivante composée d'un fixe + commissions.
Voiture société.

Merci d'adresser votre candidature
 (CV, lettre manuscrite, photo) sous référence IC/EST à
 ALLGON - 5 rue Olof Palme - Immeuble Andromède
 92587 CLICHY cedex.



HIGH TECH SYSTEMES



LE PRESTATAIRE MULTI-SERVICES EN TÉLÉPHONIE MOBILE

PARTENAIRE



**DISTRIBUTEUR
GROSSISTE AGRÉÉ**



Bouygues Telecom



Accessoires Compatibles

**HIGH. TECH. SYSTEMES
15 AVENUE DESCARTES - 92350 LE PLESSIS ROBINSON
TEL : 01.46.30.72.72
Fax : 01.46.30.72.64**

les RÉSULTATS

Ericsson T10s

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

105 x 49 x 24 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

99 + carte SIM

Autonomie testée

49 h 30

Fax et données

compatible

ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Chargeurs de voyage, de bureau ; cordon allume-cigare ; carte PC ; modem infrarouge ; kits piéton, voiture d'installation rapide, mains-libres voiture ; étuis.

BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard Ni-MH 750 mAh 146 g 4 h 100 h

Autonomie

Ergonomie

Simplicité d'emploi

Richesse fonctionnelle

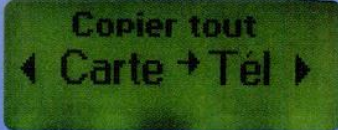
Sensibilité non testée

Qualité d'écoute

Rapport qualité-prix en pack

PRIX EN PACK SFR

290 F



▲ Vous changez de carte SIM ? Copiez votre répertoire dans le téléphone pour ne pas avoir à rentrer à nouveau tous vos contacts.



▲ Le T10s est prêt pour la réception de messages multidiffusés par l'opérateur, le « Cell Broadcast ».

Interface identique

Les touches du pavé numérique sont très fines et allongées, ce qui procure un confort assez moyen lors des manipulations. La conception des menus ne change pas. Le T10s conserve donc ses menus avec les fonctions qui défilent une par une, par la gauche et la droite. Pour chaque menu, l'option choisie s'affiche en dessous, entre parenthèses. Par exemple : « Vibreur (activé) ». Les touches de défilement latérales permettent d'afficher soit la date, soit l'heure sur l'écran de veille (mais pas les deux !). En communication, elles augmentent ou réduisent le volume du son. Le principe des touches « Yes » (pour décrocher ou valider) et « No » (pour refuser ou revenir en arrière) est conservé. La touche « CLR » efface le caractère précédent lors de l'écriture d'un message ou de la numérotation. Par un appui long, vous revenez à l'écran de veille. Si le mobile sonne, « CLR » permet aussi de couper les vibrations et la sonnerie sans couper la communication. Quand le téléphone est en veille enfin, un appui prolongé sur cette touche désactive la sonnerie.

Pas de reconnaissance vocale

Le T10s reprend la gamme fonctionnelle de son frère aîné, le T18s. Enfin presque, puisqu'il perd tout de même un atout très intéressant : la reconnaissance vocale. Cette fonction s'était

révélée très efficace sur le T18s mais évidemment, le prix des deux appareils n'est pas vraiment le même ! En revanche, le T10s conserve la fonction vibreur en standard (associée ou non à la sonnerie). Comme sur la plupart des mobiles Ericsson, il est possible de créer sa propre mélodie ou bien de les télécharger depuis Internet, à condition de connecter son mobile à un ordinateur par un modem et un câble. L'adresse électronique est www.mobile.ericsson.com/mobileinternet. En outre, il est bibande bien entendu et dispose d'un répertoire interne de 99 numéros, avec 9 numéros associés aux touches du pavé numérique. Si on le souhaite, on peut basculer les numéros enregistrés sur la carte SIM vers la mémoire du téléphone, et vice versa. Ce qui s'avère plus pratique que de ressaisir ses 80 contacts ! Le T10s possède aussi la date, l'heure, une calculette et une alarme réglable sur 24 heures. À noter également, la compatibilité avec les services Sim Toolkit et le son EFR. La qualité d'écoute est satisfaisante mais difficile d'en dire autant de l'autonomie !

Avec ses coloris très gais et une gamme de fonctions honorable malgré des lacunes, le T10s vous séduira peut-être. Toutefois, il ne faudra pas s'attendre à un confort d'utilisation mirifique, notamment au niveau de l'autonomie. Mais à ce prix-là, le jeu peut en valoir la chandelle !

FANNY LESCARCELLE

Pour qui ?

Ceux qui voient la vie en rose (ou violet, ou jaune... !)

Les plus

- Fonctions de confort
- Couleurs
- Dimensions

Les moins

- Écran trop petit
- Autonomie

les 6 heures Télécom Karting


 Av. des frères Lumière - 78190 TRAPPES
 Tél. : 01 30 69 93 69

9 HEURES DU MATIN,

le 24 octobre dernier, près de deux cents pilotes arrivent au circuit du BELTOISE RACING KART. Là, une autre compétition que celle des Télécom les attend. Leurs outils ne sont plus marketing, promotionnels ou techniques mais un excellent esprit d'équipe et un bon pilotage à bord de karts pouvant atteindre près de 95 km/h, pour concourir durant plus de 6 heures, pour le meilleur de kart.



Chaque équipage se retrouve sous les paddocks, affichant ses couleurs

ONT SPORTIVEMENT CONCOURRU :

WORLD ON LINE FRANCE
 FRANCE TELECOM ENTREPRISE (ouest)
 BOUYGUES TELECOM
 MCI WORLD COM
 BY TELECOM VFP
 SIEMENS
 ITINERIS
 NEW BRIDGE
 ATELCAR
 ACS INTERNATIONAL X2
 AT COM X2
 MOBILES MAGAZINE



19 HEURES, C'EST L'ARRIVÉ !

Après une bagarre extraordinaire tant au niveau de l'esprit que du talent de nos amis des Télécom le podium se dessine : le drapeau à damier s'agitte sur le premier équipage... il s'agit de WORLD ON LINE FRANCE, vainqueur de cette belle compétition; suivi en deuxième position par FRANCE TELECOM ENTREPRISE et rejoint en troisième position par BOUYGUES TELECOM.



et endossant les combinaisons. Après un petit déjeuner sous les tentes V.I.P, tout s'enchaîne :

- briefing pilotes,
- consignes de sécurité,
- affectation des karts,
- essais libres durant 1 heure
- suivi de 30 minutes d'essais chronométrés, et c'est le départ pour 6 heures de course non stop!

Parallèlement, pilotes et supporters se retrouvent sous les tentes V.I.P pour y déguster l'excellent repas gastronomique finement présenté et conçu par LE PRESTIGE TRAITEUR, pour la circonstance.

Les enfants des pilotes participent à cette merveilleuse rencontre sifflant leur bouteilles d'ORANGINA dans l'espace prévu pour eux.

Durant tout ce temps, les pilotes animent leur paddock, se battant jusqu'au bout pour gagner une place sur leurs concurrents.



Tous les équipages, dont le fabuleux team MOBILES MAGAZINE partenaire de l'événement, ont terminé la course avec un esprit digne des plus grands sportifs. Tous se sont battu pour leurs couleurs dans une ambiance extraordinairement sympathique.

Étant donné le succès de cette grande et heureuse rencontre, MOBILES MAGAZINE et BELTOISE RACING KART vous donnent rendez-vous au printemps 2000 pour la première édition des «24 HEURES TELECOM 2000» KARTING et remercient à nouveau tous les champions du 24 octobre 1999.

PROCHAIN RENDEZ-VOUS,
 6 HEURES DE NOËL KARTING,
 11 ET 12 DÉCEMBRE 1999.

NOUVEAUTÉ
OUVERTURE DU PLUS GRAND SITE KARTING D'EUROPE
PAR BELTOISE RACING KART INDORR

Ludique mais professionnel

Le Cassiopeia E-105 est le premier assistant personnel numérique sans clavier vraiment multimédia. Casio n'a pas lésiné sur les moyens pour en faire un produit complet et attractif, quoiqu'un peu cher.



La réussite du E-105 n'est pas une surprise. Casio nous avait déjà habitués à des assistants personnels numériques bien conçus, comme le E-10, petit et léger. En comparaison, le tout dernier prend un peu d'embonpoint mais reste dans les limites du raisonnable, surtout si on le compare à un Compaq Aero. Mais là, il faut dire que Casio nous gâte avec un produit très complet : vidéo, images, musique, bureautique...

Multimédia

L'E-105 est le seul PDA à pouvoir se vanter d'un écran tactile affichant 65 536 couleurs. Ses concurrents se limitent aujourd'hui à 256. La luminosité est bonne, de même que le contraste, le tout pour le plus grand bénéfice de la lisibilité, même avec le rétroéclairage. L'écran, dénué de film protecteur, contrairement à ses prédécesseurs, semble plus résistant qu'eux aux outrages du temps et d'une utilisation intensive. Afin de tirer complètement partie de ses capacités, Casio va jusqu'à fournir avec l'E-105 un jeu de golf et un lecteur vidéo. La qualité des films surprend par sa fluidité mais il faut rester raisonnable : la mémoire embarquée ne permet pas de regarder *Star Wars* ou *Jeanne d'Arc*, mais tout au plus des clips de quelques minutes. Le format des fichiers vidéo utilisé n'est pas courant mais le constructeur fournit également le logiciel PC de conversion

nécessaire, à partir des documents MPEG ou AVI. L'opération est lente, à se demander si le résultat en vaut vraiment la peine. Au moins, ça a le mérite de faire la démonstration des performances de l'E-105. Plus utile est la possibilité d'écouter en stéréo des morceaux de musique enregistrés au format MP3 en branchant un casque sur la prise écouteurs qui se trouve sur le côté de l'appareil. Le son est diffusé sans saccades et sa restitution est plus que suffisante pour un baladeur improvisé de la sorte. Bien sûr, il faut au préalable préparer ses fichiers MP3 sur son PC, puis les transférer dans l'E-105. L'opération est assez laborieuse, entre le temps d'extraction des pistes de CD, ceux de la compression, puis ceux du transfert, via le port série à 115,2 kbps. Le logiciel permettant la manœuvre dans son intégralité n'est en revanche pas fourni par Casio. C'est quasiment le seul regret. Quasiment, car on aurait préféré de beaucoup une capacité mémoire plus importante afin de stocker plus de musique. Les 32 Mo de mémoire vive embarquée limitent à une demi-heure de musique en qualité CD, et encore : il faut partager cet espace avec les diverses applications et leurs données. La solution consiste à faire l'acquisition d'une carte mémoire Compact Flash, mais après avoir déjà payé près de 5000 francs pour s'offrir « la bête », il y a de quoi hésiter un peu... Plus modestement, l'E-105 permet bien évidemment de visualiser des images aux formats BMP, JPEG et 2BP, propre à Windows CE, mais aussi des photos issues des appareils photo numériques de Casio.

Un assistant personnel complet

Malgré tout cela, l'E-105 reste à la base un assistant personnel sous Windows CE. Un outil professionnel. C'est-à-dire qu'il comporte toutes les fonctions de base de ce type d'appareil : un agenda, un répertoire, un bloc-notes, un mémo vocal, une messagerie et un mininavigateur Internet. Ces fonctions font partie d'un ensemble nommé Outlook Pocket, qui reprend le « look and feel » de son grand frère Microsoft Outlook 98 pour PC sous Windows, et se synchronise d'ailleurs parfaitement à lui. L'opération fait appel au port série du PC et au socle fourni par Casio ou bien aux ports infrarouges d'un ordinateur portable et de l'E-105. Plus fort avec

vite dit, vite lu

Relativement peu encombrant, le Cassiopeia E-105 est un parfait assistant de poche numérique. Non seulement il se charge sans problème de la gestion d'un agenda et d'un répertoire, mais il est doté de véritables fonctions multimédias. Des jeux pour passer le temps dans les transports en commun, Internet pour la messagerie électronique et le web, MP3 pour la musique en balade. Le tout en couleur et sur batterie Li-Ion rechargeable. Seul défaut, il est un peu cher, même pour ses 32 Mo de mémoire vive : près de 5000 francs. De quoi réfléchir avant de se ruer dessus, bien qu'il le mérite.



Associé à la CompactCard Ethernet 10 Base-T de Xircom, l'E-105 se connecte sans mal à un réseau d'entreprise sous IP pour se synchroniser avec un PC de bureau ou tout simplement surfer sur Internet !

Les plus

- La mémoire de 32 Mo
- Le baladeur MP3
- Le lecteur vidéo

Pour qui ?

Les inconditionnels du « tout-en-un » : baladeur numérique, assistant personnel, navigateur Internet de poche...

Les moins

- Le prix

les RÉSULTATS

Casio Cassiopeia E-105

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

129,8 x 89,8 x 19,8 mm

Poids

255 g (avec batterie)

Mémoire

32 Mo

Affichage

320 X 240 pixels, TFT,
65 536 couleurs

Compatibilité

Windows CE2.2, batterie de la
sauvegarde de la mémoire,
batterie de transport

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Support de bureau ; adaptateur secteur ;
CD-Rom d'applications ; stylet ; batterie
rechargeable Li-Ion ; CD-Rom des
services Windows CE 2.2 ; batterie de
sauvegarde de la mémoire ; étui de
transport.

PRIX INDICATIF

4 990 F

ActiveSync 3.0 de Microsoft – téléchargeable gratuitement sur Internet –, la synchronisation peut se faire tout simplement via un réseau IP comme Internet, que ce soit en y connectant l'E-105 via une carte Ethernet comme celle de Xircom ou via un accès à distance comme peut le permettre un téléphone mobile. Cependant, Casio n'en reste pas là et fournit un bon nombre d'applications supplémentaires, sur le CD-Rom accompagnant l'E-105 ainsi qu'en téléchargement sur son site web (www.casio.com). Au menu, TDK Global Pulse tout d'abord, un logiciel de connectivité GSM ; la seule solution de ce type pour les mobiles Nokia. Vient ensuite Audible, pour télécharger des livres et informations audio avant de les écouter sur l'E-105. Ce dernier serait incomplet sans AvantGo, un véritable navigateur web. Le tout s'accompagne d'une série de trois logiciels « made in Casio »

d'aide à l'organisation, à la gestion de projets et de fichiers. On regrette seulement la disparition de l'émulateur Minitel de l'E-10...

Une dot intéressante

La petite fée des accessoires n'a pas oublié de se pencher sur le berceau de l'E-105. Outre le socle de bureau, un câble série et un bloc d'alimentation, on trouve une très pratique batterie lithium-ion : fini de se ruiner en piles alcalines AAA ! Le constructeur annonce près de 6 heures d'utilisation en continu sans carte Compact Flash. C'est déjà très honnête. Petit regret : la housse de transport ne permet pas à la fois de protéger l'E-105 contre les chocs et d'écouter de la musique. Un oubli que n'importe quel bricoleur amateur saura corriger.

VALÉRY MARCHIVE



Démonstration de force plus que réel outil, la lecture des clips vidéo est fluide. Surprenant et inattendu sur ce type d'appareil !

Sur ce profil de l'appareil, on aperçoit la prise casque stéréo, la commande d'alimentation, celle d'annulation, la molette de sélection et la touche d'accès direct au dictaphone. En dessous, c'est le port infrarouge.

Tout le monde en réseau !

La carte d'extension réseau de Xircom permet aux assistants personnels numériques sous Windows CE de s'intégrer à l'entreprise, de se connecter à Internet et de se synchroniser à distance.

La CompactCard Ethernet 10 de Xircom (moins de 1200 francs TTC) s'installe dans le port d'extension de n'importe quel PDA fonctionnant sous Windows CE. Elle est d'ailleurs fournie avec un adaptateur PCMCIA Type II pour les ordinateurs de poche professionnels. La carte mise en place, il suffit de brancher son adaptateur à un câble Ethernet 10 Base-T pour être connecté au réseau de l'entreprise. Dès lors, l'accès à Internet devient possible de la même manière qu'avec un véritable ordinateur, portable ou de bureau, en plus laborieux, certes. Si le PC avec lequel le PDA est censé se synchroniser dispose d'une connexion Internet et d'ActiveSync 3.0, la communication entre les deux appareils et la mise à jour des données de l'assistant personnel peuvent se faire directement via Internet, depuis n'importe quel réseau Ethernet. Fini l'esclavage du socle !

Autonomie

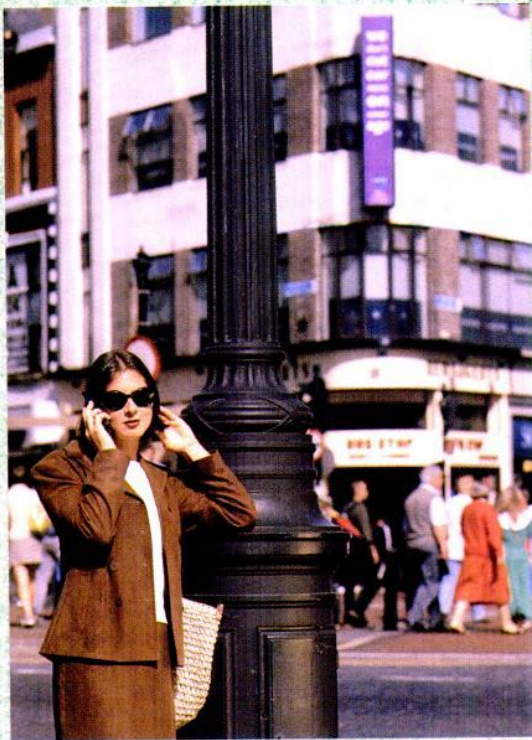
Bien sûr, l'utilisation d'une CompactCard comme celle-ci grève l'autonomie de l'assistant. À éviter donc si ce dernier utilise de simples piles alcalines et non pas des batteries rechargeables. Pourtant, Xircom, conscient du problème, a équipé sa carte réseau d'un dispositif d'économie d'énergie. Passé un temps d'inactivité défini par l'utilisateur, la carte rentre en veille et cesse de consommer de l'électricité. Pour la réactiver, il est nécessaire de l'enlever puis de la réinsérer dans l'assistant.



VALÉRY MARCHIVE

Des services à la carte

Commander des fleurs, réserver des places de cinéma ou consulter votre compte bancaire, c'est possible depuis votre téléphone portable. Mais modérez votre enthousiasme : l'utilisation de ces services a un coût, et non des moindres !



Plus d'une vingtaine de services kiosques sont proposés par les opérateurs dans le but d'améliorer l'organisation de votre vie quotidienne, notamment en vous faisant gagner du temps. Le mobile n'est plus seulement un outil de communication, il vous permet aussi de suivre l'actualité, de gérer vos finances ou d'organiser vos loisirs : réception de brèves d'actualités générales, people ou sportives, consultation de vos comptes, commande de pizzas ou de cassettes vidéo... L'offre semble alléchante et pourtant seulement 1,5 % des mobilophiles utilisent

régulièrement ces services, 10 % s'en servant occasionnellement. L'usage ne s'est donc pas encore généralisé, peut-être en raison du coût qui reste relativement élevé. Un petit tour des kiosques s'impose : que vous propose-t-on exactement ? À quel prix ? Comment y accéder ?...

Sortir

Une soirée improvisée, ça s'organise un minimum ! La première chose à consulter est bien évidemment votre horoscope : si la soirée s'annonce pleine d'embûches, laissez tomber et remettez-la à plus tard. Si tel n'est pas le cas, vous pouvez commencer à préparer votre soirée. Vous appelez d'abord le service cinéma pour connaître les horaires des films et éventuellement réserver vos places. Si un spectacle vous tente plus, renseignez-vous. Vous pouvez aussi réserver des places de concert ou de théâtre. Mais pas question de sortir et de laisser les enfants seuls. Pas de panique, vous appelez le service qui se chargera de vous trouver une baby-sitter. L'esprit tranquille, vous voulez maintenant trouver des places au restaurant. Là encore, un appel et votre table est réservée dans le restaurant de votre choix. Il ne vous reste plus qu'à appeler un taxi pour qu'il vienne vous chercher en bas de chez vous. Le tour est joué : en quatre ou cinq appels depuis votre portable, vous avez organisé votre soirée. Si, en revanche, votre humeur tend au cocooning, vous pouvez commander une pizza, une cassette

▲ Une envie subite de pizza ? Qu'à cela ne tienne, elle vous sera livrée rapidement. Merci mon kiosque !

vidéo ou connaître le programme télé du soir depuis votre portable.

Voyager

Vous décidez de partir en week-end sur un coup de tête. Quelques précautions s'imposent. Appelez le service météo. Si le week-end s'annonce pluvieux, autant le savoir et être psychologiquement préparé. Ensuite, renseignez-vous sur l'état du trafic routier. Cela vous permettra, si besoin est, de différer un départ de quelques heures et d'éviter ainsi embouteillages et stress inutile. Vous pouvez aussi préparer votre itinéraire à l'avance. Si vous voyagez en train, appelez la SNCF : les horaires vous seront communiqués et vous aurez la possibilité de réserver votre billet depuis votre portable. Pour des voyages de plus longue durée, vous pouvez éviter un déplacement en agence de voyages et vous informer sur les formules proposées, billet seul ou combiné.

Et autres...

Votre portable peut aussi vous servir à gérer votre argent. Vous pouvez ainsi consulter votre compte en banque (toutes les banques n'ont pas de partenariats avec votre opérateur, renseignez-vous...) ou obtenir des conseils pour des investissements après avoir reçu sur votre mobile les informations de tel ou tel journal économique. Autre usage un peu plus ludique que le précédent, la réception d'informations d'actualité en tout genre. Vous pouvez ainsi être tenu au courant des derniers potins sur les stars ou de l'actualité générale, des résultats d'un match de foot ou de rugby, ou savoir si vous avez enfin gagné au loto ou au tiercé ! Et pour les étourdis qui oublieraient un anniversaire, pas de panique. Un simple appel vous permet d'envoyer des fleurs ou des cadeaux...

Simple d'accès mais cher

Les trois opérateurs proposent un accès aux services par un sommaire général : le 711 pour Itineris, le 511 pour Ola, le

500 pour SFR et le 888 pour Bouygues. Itineris distingue en plus un sommaire pour ses services financiers, le 811. Vous payez l'accès à ce menu au même prix qu'un service normal. Autant éviter une facture trop salée en notant au premier appel les codes d'accès directs aux services que vous utiliserez le plus souvent. Seul SFR propose un accès direct vraiment simple qui permet de ne pas passer par le menu général. Vous ne composez que les quatre premières lettres du service désiré,

Demain, les services Internet à la carte

Les kiosques que l'on peut actuellement utiliser sont des services vocaux. Demain (dès le début de l'année prochaine), ils seront complétés par des bouquets de services Wap que préparent les opérateurs. SFR a déjà lancé le sien au printemps, baptisé e-medi@. Itineris a présenté ses services Wap début décembre et Bouygues devrait annoncer les siens au début de l'année. Avec le Wap, vous accédez à des services inspirés de sites Internet sans passer par un opérateur ou un serveur vocal. Tout est piloté depuis le clavier de votre mobile. Ceux qui posséderont un téléphone compatible Wap auront donc le choix entre les kiosques vocaux et les kiosques Internet.

par exemple SPEC, soit le 7732, pour les spectacles. Avant de vous lancer dans une utilisation effrénée de ces services kiosques, sachez tout de même que tous les appels seront facturés hors forfait, et donc c'est assez cher ! Chaque opérateur a un système de facturation différent. Il est donc difficile de comparer les coûts de chacun. Les abonnés Itineris et Ola paieront 2 francs la minute et la durée de l'appel sera en outre décomptée du forfait. Chez SFR, chaque appel, dont la durée sera aussi décomptée du forfait, est facturé de 2 à 14 francs suivant les services, et ce quel que soit le temps passé au téléphone. Enfin, les abonnés Bouygues Telecom paieront 2 francs la minute pour la plupart des services, excepté quatre d'entre eux pour lesquels la durée d'appel est décomptée (pour les tarifs détaillés, voir notre tableau en page 88). À utiliser avec modération...

MARIE PERONNAU

▼ « Gérard, je serai en retard. Mon mobile vient de me signaler d'importants bouchons sur l'A13. »



→ MP3 : le nouveau nom du son numérique

Quel nom barbare, direz-vous... Il désigne un format de fichiers informatiques dédié à la musique. Très compact, il s'est d'abord déployé sur Internet mais s'immisce désormais partout. Il arrive demain dans vos mobiles.

Le son numérique, on connaît grâce au CD, cette petite galette sur laquelle les sons sont stockés sous la forme de 0 et de 1. Bref, de simples fichiers informatiques. Le MP3 n'est qu'un autre format de fichiers pour ordinateur. Mais pas n'importe lequel. Sur un CD audio conventionnel, une minute de son occupe 10 Mo. En MP3,

cet espace se rapporte à 1 Mo. Voilà donc de la musique numérique qu'il est facile de transmettre via Internet ou par ondes hertziennes, et de stocker dans des baladeurs ou... des téléphones mobiles !

Comment ça marche ?

Le procédé de compression utilisé en MP3 part du principe que certains sons numérisés et

stockés sur les CD ne sont pas audibles, donc inutiles. En clair, il les supprime. Le niveau de compression est variable ; plus il est élevé, plus on s'éloigne de la qualité du CD audio. Il faut bien avouer que l'on peut se permettre d'être légèrement moins exigeant sur la qualité du son lorsque l'on écoute de la musique, en balade dans les transports en commun ou en faisant son jogging que lorsque l'on est dans son salon... Le plus souvent, en MP3, le taux de compression utilisé est de 1 pour 12 ; là, on reste très proche de la qualité de l'original

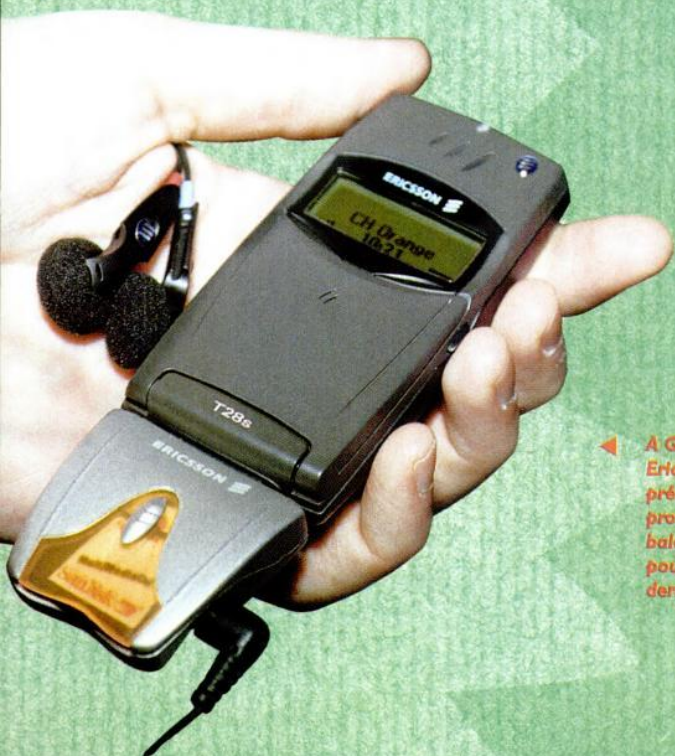
tout en faisant tenir une chanson dans un dixième de la place qu'elle occupait sur un disque compact. Au final, sur une carte mémoire de 32 Mo on peut enregistrer près de 30 minutes de musique en MP3 contre 3 minutes dans le format utilisé pour les CD audio. Sur un CD au format MP3, on pourrait stocker plus de 10 heures de musique !

Enregistrer ses propres MP3

Ce n'est pas à proprement parler une sinécure. Tout se fait sur un ordinateur, PC ou Macintosh. Il faut utiliser un

Ne cédez pas à la tentation du piratage !

Les œuvres musicales sont protégées par copyright. Qu'elles soient numériques ou non, diffusées sur Internet, sur CD, ou ailleurs. Le format MP3 facilite sensiblement la copie de disques. Ce n'est pas une raison pour céder à la tentation du piratage et tomber dans l'illégalité. Les baladeurs MP3, qu'ils ressemblent à un baladeur à K7, CD ou MiniDisc, ou soient intégrés à des téléphones mobiles, sont à utiliser comme supports de copie pour transporter avec vous une musique dont vous possédez déjà un original.



◀ A Genève, Ericsson présentait un prototype de baladeur MP3 pour son tout dernier T28s.

logiciel spécifique, souvent payant : les sociétés Xing et Fraunhofer sont propriétaires des algorithmes de compression MP3 les plus utilisés et taxent les développeurs qui les utilisent. La première étape consiste souvent à extraire les pistes des CD audio pour les enregistrer sur le disque dur de l'ordinateur. Ensuite, il faut les compresser. Là, on obtient des fichiers MP3. Certains logiciels font les deux en une seule fois. Dans tous les cas, la durée de l'opération dépend très sensiblement des performances de l'ordinateur utilisé. En moyenne, pas d'affolement à avoir : le temps est globalement inférieur à celui d'une copie de CD sur cassette. Rassurez-vous, les baladeurs-enregistreurs au format MP3 arrivent dans les prochains mois. Gageons que l'on pourra alors éviter le passage par la case PC !

Comment écouter ?

Pour écouter des chansons enregistrées au format MP3, il a longtemps fallu disposer d'un ordinateur, PC ou Macintosh. Les temps ont changé et les baladeurs supportant le format MP3 tendent à se multiplier, comme le Yepp de Samsung, ou le Rio de Diamond. Ericsson a présenté cette année lors de Telecom 99 son prototype de kit mains-libres / baladeur MP3. Un outil qui préfigure l'arrivée en force du multimédia de loisir sur les téléphones mobiles. Ces appareils utilisent de petites cartes mémoire, dites cartes Smart Media, d'une capacité allant jusqu'à 32 Mo. On les échange comme l'on changerait de K7 ou de CD. Mais tous ces outils présentent aujourd'hui un inconvénient de taille : il faut un PC pour enregistrer les MP3 dans la mémoire des lecteurs MP3. Dans un avenir proche, des constructeurs de matériel hi-fi prévoient la commercialisation de lecteurs-enregistreurs. Sony nous concocterait même un lecteur

de salon pour CD au format MP3. En attendant, la société américaine TrackZ propose un lecteur MP3 raccordable à une chaîne hi-fi aussi bien qu'à un autoradio. Cet équipement est fourni sans capacité de stockage mais utilise un simple disque dur de PC, à installer par l'utilisateur.

En téléchargement ?

Autre application des fichiers MP3, liée à leur faible encombrement informatique : ils sont faciles à transférer sur des réseaux comme Internet. Des sites web comme Amazon.com proposent désormais l'écoute libre de chansons récentes en

Le MP3 est un nouveau format numérique de stockage de morceaux de musique. Il se développe surtout sur Internet. Mais devant son succès grandissant, les constructeurs hi-fi se lancent dans la production de baladeurs à ce format. Les constructeurs de téléphones mobiles suivent le même chemin. Ce format va envahir nos vies et probablement changer nos habitudes de consommation musicale avec l'apparition dans les années qui viennent du téléchargement de chansons à la demande sur le mobile, via le réseau de l'opérateur.

MP3, histoire d'assurer la promotion de nouveaux albums. D'autres sites se lancent dans le radio en ligne au même format, un peu comme les chaînes RealAudio : le MP3 peut être lu par un ordinateur connecté à Internet comme un flux qu'il n'enregistre pas. Là, la qualité de transmission est sensiblement inférieure à celle d'un CD audio. Probablement pour éviter que des petits malins ne s'aventurent à pirater ces flux de musique numérique. À l'avenir, certains opérateurs et constructeurs de téléphonie mobile se laissent aller à imaginer, avec l'avènement du GPRS et plus tard de l'UMTS, la possibilité de commander sur son mobile de la musique numérique que l'on téléchargerait ensuite... En attendant, commencez par un bon endroit pour vous lancer dans la musique au format MP3 : <http://www.mp3france.com/>.

VALÉRY MARCHIVE

Samsung lancera l'année prochaine un mobile GSM sur lequel il sera possible de commander, télécharger et écouter de la musique au format MP3.



EN BREF

La musique tient sur une carte plus petite qu'une carte de crédit !

Le Yepp de Samsung, l'un des premiers baladeurs MP3. Avec lui, plus de disques qui sautent avec les secousses.



Nouveaux tests de sensibilité !



La sensibilité constitue l'un des critères de choix essentiels d'un téléphone portable. C'est elle qui détermine en grande partie votre confort de communication : en zone limite de couverture ou en intérieur, un téléphone doté d'une bonne sensibilité vous permettra de passer ou de garder un appel, quand un autre, médiocre, ne

captera plus le signal du réseau. Il y a un an et demi, **MOBILES magazine** a été le premier magazine à tester la sensibilité des mobiles en laboratoire. Pour des questions techniques, un certain nombre de téléphones sortis ces derniers mois n'avaient pas pu passer sur les bancs de test. Vous avez été nombreux à nous le faire remarquer, c'est pourquoi nous avons mis en œuvre de nouvelles procédures de tests.

Les nouveaux tests de sensibilité de **MOBILES magazine** sont désormais réalisés par GEB (Général Électronique de Brive), en chambre anéchoïque radio. Depuis plus de 15 ans, GEB, filiale du groupe A Novo, a su réunir des compétences variées dans les métiers

de l'électronique haute technologie et a développé un savoir-faire centré sur les télécommunications. GEB développe notamment une activité de maintenance de téléphones mobiles.

Pour réaliser nos tests de sensibilité, tous les téléphones portables sont placés en chambre anéchoïque, contre un aquarium d'eau salée simulant la tête de l'utilisateur. Quatre positions par rapport à l'antenne émettant le signal sont testées : face, profil gauche, profil droit et arrière. À chaque fois, trois points de fréquence sont évalués, soit 12 mesures par mobile sur une bande de fréquence. La note de sensibilité que nous attribuons aux téléphones tient compte de tous ces paramètres. ●

ça marche !

1 million de téléphones mobiles traités

iFunciona !

5 sites industriels en Europe

It works!

1,5 million de décodeurs traités

Va bene !

7 agences de proximité

Les sociétés du groupe A NOVO : Général Électronique Beauvais, Général Électronique Brive, Demovale, Triade, Général Électronique Italia, Sadelta, Satelso, Général Électronique UK

Groupe A NOVO : 33 (0)1 58 17 00 70 • www.a-novo.com



Le partenaire maintenance des nouvelles communications

GUIDE D'ACHAT

Comment choisir votre **abonnement** ?

1

Les cartes **prépayées**

2

Comment comparer **les forfaits** ?

3

- Les **forfaits** •
- Les **forfaits Pro** •
- Les **services** •
- Les **kiosques** •

Comment choisir votre **pack** ?

4

Comment choisir votre **portable** ?

5

LES TÉLÉPHONES
TESTÉS EN
SENSIBILITÉ
CE MOIS-CI :

Alcatel One Touch View db

Ericsson T18s

Ericsson SH888

Motorola L7089

Motorola cd930

Nokia 3210

Philips Genie 2000

Samsung SGH-600

Siemens S25

Quel opérateur choisir ? Vous faut-il une carte prépayée ou un forfait ? Prendrez-vous des options sur abonnement ? Avant de vous décider, il est nécessaire de faire le point...

Comment choisir votre **abonnement** ?

Pour que vous soyez complètement satisfait de votre futur téléphone mobile et de votre abonnement, il s'agit de bien préparer votre achat. Cela vous prendra un peu de temps : le choix de téléphones, de forfaits et de cartes prépayées est de plus en plus vaste. Mais il y va de votre confort de mobilité... et du bien-être de votre porte-monnaie. Ne vous précipitez pas à l'aveugle sur les dernières promotions alléchantes, et suivez nos conseils pas à pas...

Quel opérateur choisir ?

Bouygues Telecom, France Telecom Mobiles ou SFR ? C'est la première question à se poser, à laquelle il n'y a de réponse toute faite : il s'agit de comparer vos besoins à ce que propose chaque opérateur. Pour cela, plusieurs critères à étudier :

Couverture du réseau : Avant de choisir un opérateur, assurez-vous que les endroits où vous vous trouvez le plus souvent sont couverts. Les trois opérateurs couvrent une très large majorité du territoire français. Attention, les chiffres que vous trouverez sur les cartes de couverture correspondent au pourcentage de population couverte.

La gamme de forfaits : Une large palette de forfaits vous permettra de corriger votre choix si votre consommation évolue. Un forfait 2 heures aujourd'hui pourra ne plus vous suffire dans six mois !

Les prix d'appel : Le critère prix est important. Les prix à la minute varient selon les forfaits et les opérateurs. C'est valable pour le prix à la minute dans le forfait et en dépassement de forfait.

Les packs : Si vous n'êtes pas encore abonné, vous choisirez sans doute un pack. L'opérateur en propose-t-il une gamme conséquente ? Le pack qui vous convient est celui où téléphone et abonnement sont adaptés à vos habitudes de communication.

Les services : Options sur abonnement, conseil tarifaire, assurance, services kiosques... Quelles sont vos attentes ? Que propose l'opérateur ?

Les accords de roaming : Si vous comptez utiliser souvent votre téléphone à l'étranger, renseignez-vous sur les accords passés avec les opérateurs étrangers. Votre mobilité sera-t-elle assurée dans de nombreux pays, et à quel prix ?

2

Vous faut-il une carte prépayée ?

Vous allez appeler peu, et de manière irrégulière ? Regardez du côté des cartes prépayées. Chaque opérateur en propose une ou plusieurs formules : Mobicarte chez France Telecom Mobiles, Direct Live et Entrée Libre chez SFR, Nomad chez Bouygues Telecom. L'avantage : il n'y a pas d'engagement. L'inconvénient : à la minute, c'est plus cher qu'un abonnement. Vous pouvez acheter un coffret prépayé, incluant le téléphone et la carte SIM, ou seulement un « kit » (c'est-à-dire la carte SIM) si vous avez déjà un téléphone.

3

Comparez les forfaits

Vous allez appeler régulièrement, plus d'une demi-heure tous les mois : la formule du forfait est alors adaptée à votre profil. La durée des forfaits varie de 1 heure à 10 heures. Évidemment, plus le forfait est élevé, plus le prix relatif de la minute d'appel est bas. Pour comparer les forfaits, il faut regarder ce que le prix affiché comprend : certaines options peuvent être incluses. Le prix de la minute au-delà du forfait est également un élément à prendre en compte. Enfin, les services proposés par les opérateurs pourront orienter votre choix final.

4

Les téléphones en pack

Vous allez acheter un mobile pour la première fois ? Le pack est alors la formule la plus économique. Avantage : vous ne payez pas les frais de mise en service, et vous bénéficiez d'un téléphone au prix attractif par rapport à un achat « hors pack » (de 500 à plus de 1000 francs d'économie). Inconvénient : choisir un téléphone en pack, c'est choisir l'opérateur qui va avec ! En outre, certains packs ne donnent pas accès à tous les forfaits de la gamme de l'opérateur (impossible d'acheter un pack Ola et de demander un forfait Itineris par exemple). Avant d'acheter, faites-vous préciser toutes les conditions du pack. Tous les téléphones en pack ne se valent pas : reportez-vous à nos tests avant de vous décider.

5

Quel est le meilleur portable ?

Le téléphone le plus cher n'est pas forcément le meilleur. Le téléphone le plus « intelligent » ne vous sera pas forcément, dans votre utilisation, le plus utile. Un bon téléphone se juge évidemment sur des critères objectifs (qualité d'écoute, sensibilité, robustesse, autonomie...) mais vous devez aussi prendre en compte vos besoins : un téléphone d'entrée de gamme, avec peu de fonctions avancées, peut vous être tout à fait suffisant. Il y a quand même quelques « indispensables » aujourd'hui, tels que la présence d'un vibreur (pour la discrétion) et une autonomie qui vous garantisse un minimum de liberté (50 heures en utilisation mixte deviennent aujourd'hui un minimum).

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

les cartes de couverture :

Les réseaux **bibandes** s'ouvrent petit à petit...

Itineris a profité de l'été pour annoncer la progression de sa couverture en 1800 MHz. Depuis juillet, la Côte d'Azur et Paris (La Défense, Opéra...) sont partiellement couvertes. L'opérateur prévoit d'étendre progressivement son réseau complémentaire à toute la région Île-de-France, puis aux métropoles régionales. SFR déploiera pour sa part 160 sites en région parisienne d'ici la fin de l'année, et étendra son réseau 1800 MHz aux plus grandes villes françaises au premier semestre 2000. Quant à l'installation du son EFR, Itineris en a déjà équipé certaines villes comme Paris et Marseille ; SFR implémente l'EFR à Paris, sur le pourtour méditerranéen (Cannes, Nice...) et dans certaines métropoles régionales (Lyon, Grenoble...). Par ailleurs, les tests de réseaux GPRS sont toujours en cours. Le GPRS permettra de véhiculer un plus grand nombre d'informations que le GSM, limité à 9600 bps. De nouveaux services à valeur ajoutée pourront alors voir le jour en France.

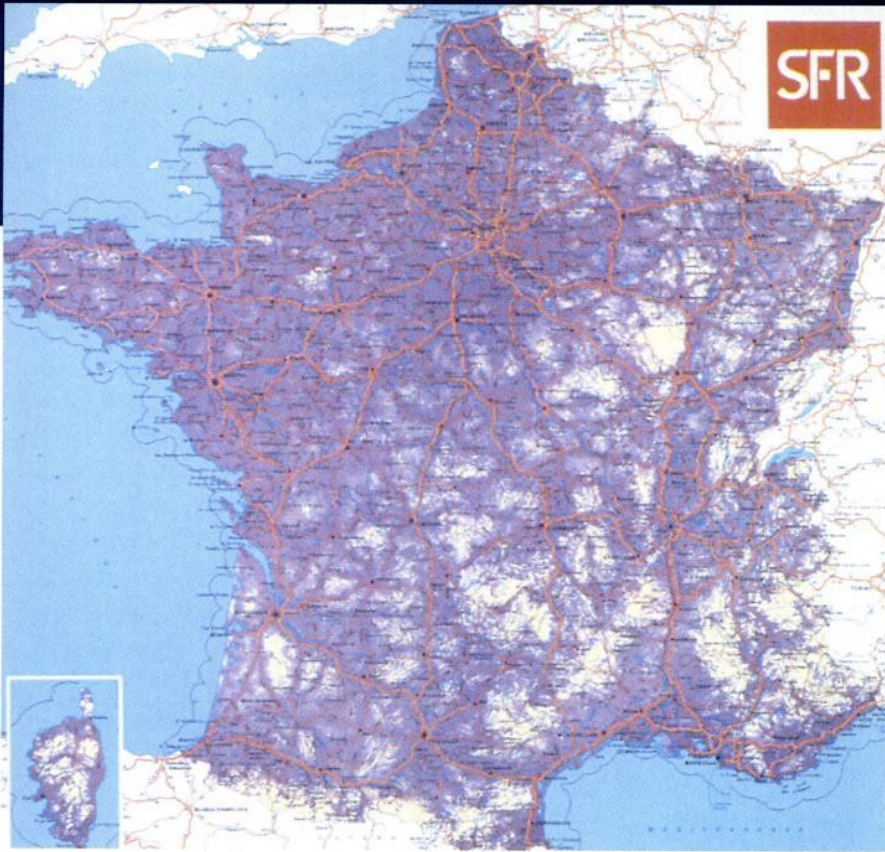
Couverture été 1999



97%

de la population couverte





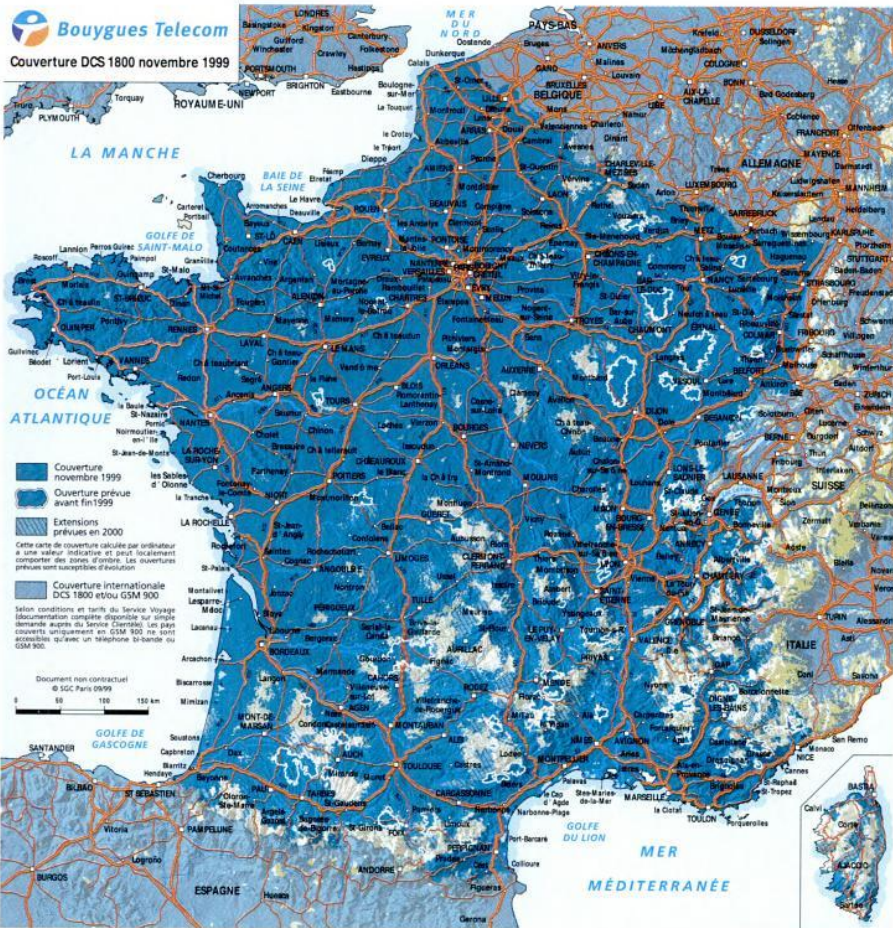
SFR

Couverture été 1999



97%

de la population couverte



Couverture DCS 1800 octobre 1999



Bouygues Telecom

97%

de la population couverte

Petite consommation et grand besoin d'être joignable ? Les cartes prépayées, formules sans abonnement, sont adaptées à votre profil. Évaluez vos appels, comparez les coûts des téléphones et des packs, et faites votre choix !

2

Les cartes prépayées :



SFR Direct Live



Entrée Libre SFR

Prix du coffret	490 F (Sony CMD-C1), 290 F (Alcatel Club+ et Max). Crédit d'appel de 96 F	490 F (Sony CMD-C1, Bosch 509, Sagem MC 823, Sagem Walkphone, Alcatel club db), 590 F (Sony CMD-CD5), 990 F (Panasonic GD90) ou 1090 F (Nokia 6110). Crédit d'appel de 144 francs
Prix pochette seule	270 F, crédit d'appel de 96 F	270 F, crédit d'appel de 144 F
Plage heures creuses	De 17 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	Heures « Soir & Week-End » (S & WE) : de 20 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés
Prix / min HP	4,80 F	Recharge 224 F (1 h + 1 h) = 1,87 F recharge 144 F (30 min + 30 min) = 2,40 F, en respectant la ventilation heures « Semaine » et heures « S & WE »
Prix / min HC	2,40 F de 17 h à 22 h, 1,20 F de 22 h à 8 h	
Facturation	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 15 secondes	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 15 secondes
Validité	1 mois appel, 6 mois réception (96 F) 2 mois appel, 6 mois réception (144 F)	2 mois appel, 12 mois réception
Recharges	96 F ou 144 F (paiement par coupons ou carte bancaire)	144 F (30 min + 30 min S & WE) ou 224 F (1 h + 1 h S & WE) (paiement par coupons ou carte bancaire)
Appel vers mobile du même opérateur	Aucune réduction	50 % de réduction
Appel filaire vers cartes prépayées (par minute)	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,38 F/min. Le reste du temps : 2,38 F la 1 ^{re} minute puis 1,19 F/min	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,38 F/min. Le reste du temps : 2,38 F la 1 ^{re} minute puis 1,19 F/min
Répondeur	Par le 123, gratuit	Par le 123, gratuit
Service client	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 0 836 621 900 (6,36 F/min)	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 0 836 621 900 (6,36 F/min)
Suivi conso	Par le 950, gratuit	Par le 950, gratuit
Minimessages	Réception gratuite, pas d'émission possible	Réception gratuite, pas d'émission possible
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)
Identification de l'appelant	non disponible	non disponible
Double appel	non disponible	non disponible
Pour plus d'infos...	0 836 621 900 www.sfr.fr	0 836 621 900 www.sfr.fr
Divers	Promo jusqu'au 16 janvier : recharge 60 min offerte	Migration possible vers le forfait Entrée Libre ou vers forfaits « Soir & Week-end » sans changement de numéro. Promo jusqu'au 16 janvier : recharge 60 min offerte

Qu'est-ce que j'achète ?

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

Quelle formule choisir ?

Les trois opérateurs proposent des tarifs différents. Les prix d'appel peuvent varier selon les plages horaires. Choisissez en fonction du moment où vous comptez

le plus appeler : le soir, le week-end, la journée... ou indifféremment.

Comment je recharge ma carte ?

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

De quels services puis-je bénéficier ?

Tous les services de l'opérateur ne sont pas accessibles depuis une carte prépayée. Par exemple, vous ne pourrez pas utiliser votre

téléphone à l'étranger. Si vous voulez un service en particulier, assurez-vous qu'il est disponible avant d'acheter.

Combien de temps est-ce valable ?

La validité de votre carte (et donc de votre numéro de téléphone) varie entre 1 et 3 mois en appel et entre 6 et 12 mois en réception. Quand votre crédit de communication est épuisé, vous pouvez encore recevoir des appels. Mais il est nécessaire de recharger régulièrement votre carte pour ne pas perdre votre numéro d'appel.



Nomad



Mobicarte

290 F (Motorola C520), 490 F (Sagem Sanaga, Ericsson A1018s, Nokia B415), 890 F (Sagem MC940), 990 F (Nokia 3210). Crédit d'appel de 75 F	490 F (Nokia 5110, K2 Philips Savvy), 790 F (Trium Galaxy), 890 F (mct Sagem MC 820), 1190 F (Ericsson T18s), 1490 F (StarTAC 75). Prix nc pour Motorola M3588. Crédit d'appel de 140 F	Prix du coffret		
250 F, crédit d'appel de 75 F	270 F, crédit d'appel de 140 F	Prix pochette seule		
De 20 h 30 à 9 h en semaine + week-end et jours fériés	« Classique » pas de distinction	« Jour » de 8 h à 20 h	« Nuit » de 20 h à 8 h, VE et JF	Plage heures creuses
5 F (recharge 75 F), 3,23 F (recharge 145 F) ou 2,61 F (recharge 235 F)	4,20 F	4,80 F	5,10 F	Prix / min HP
2,50 F (recharge 75 F), 1,61 F (recharge 145 F) ou 1,31 F (recharge 235 F)	4,20 F	3,60 F	2,40 F	Prix / min HC
1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes	Par tranches de 20 secondes (pas de 1 ^{re} minute indivisible)			Facturation
2 mois appel, 12 mois réception	2 mois appel, 8 mois réception			Validité
75 F (30 min HC), 145 F (90 min HC) et 235 F (3 h HC) Paiement par coupons ou carte bancaire	70 F, 140 F ou 250 F par coupons ou 200 F par carte bancaire			Recharges
Prix de la minute en heures creuses	2,40 F/min			Appel vers mobile du même opérateur
En semaine de 8 h à 21 h 30 : 3,20 F/min. Le reste du temps : 3,20 F la 1 ^{re} minute puis 1,60 F/min	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,38 F/min. Le reste du temps : 2,38 F la 1 ^{re} minute puis 1,19 F/min			Appel filaire vers cartes prépayées (par minute)
Gratuit, par le 660	gratuit, par le 777			Répondeur
06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F/min)	08 36 62 02 22 (4,20 F/min)			Service client
Gratuit (+ possibilité de recharge), par le 630	Gratuit, par le 222			Suivi conso
Réception gratuite et 0,70 F par message émis	Réception gratuite et 1 F par message émis			Minimessages
Accès par le 888 (3,20 F/min)	2,33 F/20 s, par le 511			Services kiosque
non disponible	Automatique (les numéros Mobicarte sont masqués)			Identification de l'appelant
non disponible	Gratuit			Double appel
0 801 630 100 www.nomad.tm.fr	0 800 222 800 ou 3615 Mobicarte (2,23 F/min) www.mobicarte.tm.fr			Pour plus d'infos...
Possibilité d'appel vers USA / Canada / Europe des 15 / Suisse (de 3,20 F à 11,20 F/min). Migration possible vers le forfait Nomad (pour Sanaga)	Possibilité d'appels vers Europe / Dom (7 F/min), USA (8 F/min), le reste du monde (14 F/min). Changement de plan Mobicarte par le 223 : gratuit la 1 ^{re} fois puis 20 F.			Divers

Le forfait moins cher n'est pas forcément le plus économique. Qu'est-ce qui les distingue vraiment ? Prix, services compris ou pas, options disponibles... Pour bien comparer les forfaits, il faut rentrer dans le détail des offres.

3 Comment comparer les forfaits ?

Le véritable coût d'un forfait se « découpe » en plusieurs postes de dépenses, dont le total apparaîtra chaque mois au bas de votre facture...

1 Les conditions générales du forfait

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

2 Les forfaits Pro

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

3 Les services optionnels

Comparer les forfaits, c'est aussi comparer les services auxquels ils donnent accès. Quels sont-ils ? Sont-ils proposés par les autres opérateurs, et à quel prix ? Pour vous guider dans votre choix, nous avons classé ces services en quatre catégories :

Les services pour gérer vos dépenses Facturation détaillée, suivi conso, engagement sur 18 mois... Certaines options vous permettent d'assurer le suivi de votre abonnement.

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

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

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

comparer les forfaits :

3

	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la minute forfait vers un mobile du même opérateur	Prix de la minute hors forfait vers autres téléphones	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Services compris
Itineris 2 h	205 F	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	1,70 F	1,50 F	2 F	Coût minute hors forfait (2 F ou 1,20 F) + Prix d'appel depuis une ligne fixe	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Limitation à l'international • Liste rouge • Présentation du numéro entrant • Roaming Europe • Double appel • Report des minutes
Itineris 3 h	255 F		1,40 F	1,50 F	2 F		
Itineris 4 h	305 F		1,30 F	1,50 F	2 F		
Itineris 5 h	355 F		1,20 F	1,50 F	2 F		
Itineris 6 h	405 F		1,15 F	1,50 F	2 F		
Itineris 7 h	455 F		1 F	1,50 F	2 F		
Itineris 8 h	505 F		1 F	0,90 F	1,20 F		
Itineris 9 h	555 F		1 F	0,90 F	1,20 F		
Itineris 10 h	605 F		1 F	0,90 F	1,20 F		
Ola 1 h	165 F			2,80 F	1,50 F		
Ola 2 h	195 F	1,60 F		1,50 F	2 F		
Ola 4 h	285 F	1,20 F		1,50 F	2 F		
Ola « Temps Libre » 6 h	195 F	Plage horaire « Temps Libre » de 18 h à 8 h en semaine + Week-end et jours fériés	0,55 F (en respectant la plage horaire « Temps Libre »)	1,50 F	2 F	+ Prix d'appel depuis une ligne fixe	• Double appel
Ola « Forfait partagé » 3 h	270 F	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	1,50 F	1,50 F	2 F		<ul style="list-style-type: none"> • Report des minutes (sauf pour Ola « Forfait partagé »)
Ola « Forfait partagé » 5 h	360 F		1,20 F	1,50 F	2 F		

	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la minute hors forfait vers un mobile du même opérateur	Prix de la minute hors forfait vers autres téléphones	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Services compris
SFR 30 min + 30min « Soir et Week-end »	135 F	Heures « Soir et Week-end » : de 20 h à 8 h en semaine + Week-end et jours fériés	2,25 F *	1,20 F	2,50 F	2 F / min + prix d'appel depuis une ligne fixe	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Limitation d'appels à l'international • Liste rouge • Signal des dépenses • Renouvellement carte SIM • Appel en secret permanent • Report des minutes pour forfait Entrée Libre
SFR 1 h + 1 h « Soir et Week-end »	165 F		1,40 F *	1,20 F	2,50 F		
SFR 2 h + 2 h « Soir et Week-end »	215 F		0,90 F *	1,20 F	2,50 F		
SFR 3 h + 3 h « Soir et Week-end »	295 F		0,80 F *	1,20 F	2 F		
SFR 4 h + 4 h « Soir et Week-end »	355 F		0,70 F *	1,20 F	2 F		
SFR 5 h + 5 h « Soir et Week-end »	405 F		0,68 F *	1,20 F	1,20 F		
SFR Sérénité 2 h	215 F	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	1,80 F *	1 F	1 F		
Entrée Libre 90 min	144 F	Heures « Soir et WE » : de 20 h à 8 h en semaine + Week-end et jours fériés	1,60 F *	de 1,87 F à 2,40 F selon les recharges*			

* en respectant la ventilation Semaine / Week-end

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements : 0 802 802 900 (abonnés) 0 800 426 426 (non abonnés).
Principe de tarification : 1^{re} minute indivisible puis facturation par tranche de 15 secondes.

Bouygues Telecom Forfait Ultymo 2 h	175 F	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	1,45 F	1,45 F	2 F	Appel hors forfait + Prix d'appel depuis une ligne fixe	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Limitation à l'international • Voyage • Voyage + • Appel secret • Report des minutes
Bouygues Telecom Forfait Ultymo 4 h	240 F		1 F	1 F	2 F		
Bouygues Telecom Forfait Ultymo 6 h	340 F		0,95 F	0,95 F	2 F		
Bouygues Telecom Forfait Ultymo 10 h	540 F		0,90 F	0,90 F	2 F		
Bouygues Telecom Forfait Nomad 1 h 30	145 F		1,60 F	1,60 F	1,60 F		

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements : 0 801 630 100.
Principe de tarification : 1^{re} minute indivisible puis facturation par tranche de 15 secondes.

Trois opérateurs, Trois gammes de forfaits :

I France Telecom Mobiles

Ola s'adresse plutôt à des utilisateurs non professionnels. Les options de bureau mobile, par exemple, ne sont pas proposées sur ces forfaits. Trois types de forfaits existent dans la famille Ola :

- **Ola 1 h, 2 h ou 4 h** : si vous appelez indifféremment le soir, la journée ou le week-end.
- **Ola « Temps Libre » 6 h** : pour ceux qui ne passent jamais d'appels (ou presque) en semaine de 8 heures à 18 heures. À ces heures-là, les appels sont facturés hors forfait (2 francs la minute).
- **Ola « Forfait Partagé » 3 h ou 5 h** : si vous êtes de deux à quatre à vouloir partager le même forfait. Les prix sont avantageux, mais il faut bien gérer sa consommation.

Les forfaits Itineris sont plutôt destinés à des utilisateurs intensifs, qui souhaitent avoir le maximum de services disponibles sur leur abonnement. De 2 h à 10 h, les forfaits Itineris incluent un certain nombre d'options, comme le roaming Europe. Les packs donnant accès aux forfaits Itineris sont plus nombreux que les packs Ola. Le choix de téléphones est donc plus large.

II SFR

La gamme « Soir & Week-end » a la particularité de faire la distinction entre les appels passés dans la journée (de 8 h à 20 h) et ceux passés le soir, le week-end ou les jours fériés. Les heures non utilisées sur votre crédit Semaine (heures pleines) sont reportables le week-end, le soir ou les jours fériés (heures creuses). L'inverse n'est pas possible. Avec ce type de forfait, vous devrez donc surtout surveiller votre consommation en semaine. Les durées globales au choix : de 30 min + 30 min à 5 h + 5 h.

Le forfait Sérénité (2h) ne distingue pas heures pleines et heures creuses. Si vous dépassez votre forfait, le prix à la minute est de 1 franc tout le temps. Il donne accès à tous les services de la gamme SFR.

Les forfaits SFR Pro sont accessibles à Monsieur Tout-le-monde. Leur avantage : pas de distinction entre les heures pleines et les heures creuses. Et un certain nombre de services inclus. Les appels hors forfait sont au même prix, quelle que soit leur destination en France.

III Bouygues Telecom

Avec les forfaits Ultymo, vous choisissez entre 2 h, 4 h, 6 h ou 10 h d'appels mensuels. Leur particularité : le prix à la minute dans le forfait et hors forfait est identique. Cependant, les appels hors forfait vers SFR ou France Telecom Mobiles sont facturés 2 francs la minute. Ces quatre forfaits donnent accès tous les services de l'opérateur, dans les mêmes conditions.

Le forfait Nomad (1 h 30 d'appels par mois) est particulier : il ne vous contraint pas à vous engager pour douze mois, et vous permet de basculer sur la formule prépayée Nomad dès le deuxième mois. Il est ensuite possible de revenir vers le forfait Nomad. En contrepartie de cette liberté, le prix à la minute est sensiblement plus élevé qu'avec un forfait Ultymo. En outre, le forfait Nomad est "basique" : il ne donne pas accès à certains services de Bouygues, tels la boîte à fax, le double appel, le signal des dépenses ou la fonction données, par exemple.

Les forfaits Ultymo Pro sont également disponibles à tout un chacun. Toujours pas de distinction heures pleines / heures creuses, et le prix à la minute est le même pour tous les appels passés en France.

les forfaits Pro :

3

	Prix mensuel	Durée minimum de souscription	Remise sur souscription de 18 mois minimum	Prix de la minute	Prix de la minute hors forfait	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Services compris
BouyguesTelecom Ultymo Pro 2 h	198,99 F	12 mois	-20,50 F	1,66 F	1,66 F	1,66 F / min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du numéro • Roaming Europe • Double appel • Report des minutes • SAV sur site • Changement d'abonnement gratuit
BouyguesTelecom Ultymo Pro 4 h	271,35 F		-20,50 F	1,13 F	1,13 F	1,13 F / min + RTCP	
BouyguesTelecom Ultymo Pro 6 h	367,83 F		-20,50 F	1,03 F	1,02 F	1,03 F / min + RTCP	
BouyguesTelecom Ultymo Pro 10 h	596,97 F		-20,50 F	1 F	1 F	1 F / min + RTCP	
SFR Pro 100 min	195 F	12 mois	-25 F	1,95 F	1,80 F	1,81 F / min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du numéro • Roaming Monde • Double appel • Facturation détaillée • Signal conso • Changement d'abonnement • Suspension de ligne pendant 1 mois pour 15 francs
SFR Pro 150 min	235 F		-25 F	1,57 F	1,50 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 200 min	280 F		-25 F	1,40 F	1,20 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 300 min	365 F		-25 F	1,22 F	1,20 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 400 min	450 F		-25 F	1,13 F	0,95 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 600 min	620 F		-25 F	1,03 F	0,95 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 800 min	790 F		-25 F	0,99 F	0,90 F	1,81 F / min + RTCP	

RTCP = prix d'un appel depuis un téléphone filaire

Les Exclusivités

TREKKING^R



Sous une veste ou un blouson, le holster TREKKING passe inaperçu et ne gêne pas les mouvements.

Le Holster-Telephone TREKKING

Le téléphone mobile est entré en force dans notre vie quotidienne, il fallait donc trouver un rangement pratique : finis les portables qui sonnent dans les malettes et les poches déformées !
A partir de 150 F.

La Banane Format Chéquier



Pour tous vos papiers et argent, et bien sûr votre téléphone mobile !
A partir de 215 F.

Le Portefeuille du XXI siècle

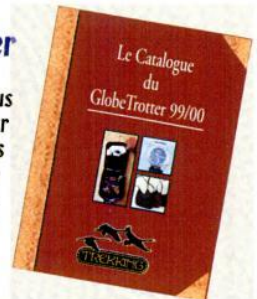
Pochette de ceinture horizontale pour téléphone mobile et poche carte de crédit, monnaie...
A partir de 140 F.



Clip de ceinture →

Le Catalogue du Globe-Trotter

Dans ce catalogue tout en couleurs, vous découvrirez de nombreux accessoires pour les voyages, téléphones mobiles... Alors n'hésitez pas à nous retourner le coupon ci-dessous pour recevoir, sans engagement, le Catalogue du Globe-Trotter, ainsi que la liste des dépositaires agréés TREKKING.



Avec Boucle pression



TREKKING - BP41 - 13410 Lambesc

Tel. 04 42 57 05 90

Fax 04 42 92 77 54

Bon à découper pour recevoir sans engagement le CATALOGUE DU GLOBE-TROTTER

- Catalogue Général + Liste des dépositaires agréés
 Catalogue Revendeur (joindre carte commerciale)

NOM

PRENOM

ADRESSE

.....

LOCALITE

Adresser à : TREKKING BP 41 13410 LAMBESC

(joindre 3 timbres à 3 F pour frais d'envoi)

MOBILES MAG



les services :

3

FRANCE TELECOM MOBILES

	Tous les forfaits Itineris	Tous les forfaits Ola, Ola Temps Libre et Ola Temps Partagé
Gérer son abonnement		
Débloquage carte SIM	50 F	50 F
Renouvellement carte SIM	121 F	100 F
Report des minutes	Gratuit (disponible uniquement pour les forfaits souscrits en agence France Telecom)	Gratuit (non disponible pour Ola Temps Partagé)
Modification d'abonnement	Gratuit jusqu'à 6 changements par an	Gratuit jusqu'à 2 changements / an puis 50 F
Service client	Par le 700 : gratuit	Par le 500, durée décomptée (1 F / 30 s hors forfait)
Suivi conso	Par le 750, durée décomptée, prix normal hors forfait	Par le 555, durée décomptée prix normal hors forfait
Signal des dépenses	Non disponible	Gratuit, par SMS
Facturation détaillée	15 F / mois	15 F / mois
Changement du numéro d'appel	60 F	60 F
Personnalisation du numéro	Non disponible	Non disponible
Sélection du meilleur forfait	Optima : 20 F / mois	Non disponible
Parution à l'annuaire France Telecom	60 F / mois	60 F / mois
Téléchargement du répertoire	Non disponible	Non disponible
Assurance	240 F / an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible
Fidélisation	Privilège : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 30 F de réduction tous les mois	Non disponible
Renouvellement du terminal	Au bout de 18 mois d'abonnement minimum, prime de 500 F pour l'achat d'un nouveau mobile, liée à une reconduction de contrat de 12 mois	-

SFR**BOUYGUES TELECOM**

Tous les forfaits Sérénité + Week-end	Forfait Entrée Libre	Tous les forfaits Ultymo	Forfait Nomad
Gérer son abonnement			
Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Gratuit	Gratuit	100 F	100 F
10 F / mois (valable uniquement pour les heures Semaine)	Gratuit (sur 2 mois)	Gratuit	Non disponible
Gratuit les 3 premiers mois puis 85 F par le 900, 35 F par le 960 (pour 1 h en plus ou en moins seulement)	85 F par le 900	Gratuit à la hausse sinon 100 F	Gratuit vers Nomad prépayé
Par le 900, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 900, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 614, durée décomptée	Par le 634, 3,80 F / min
Par le 950, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 950, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 680, durée décomptée prix normal hors forfait	Par le 630, 3,80 F / min
Gratuit sur demande	Gratuit sur demande	15 F / mois	Non disponible
15 F / mois	Non disponible	12 F / mois	Non disponible
50 F	Non disponible	60 F	Non disponible
Non disponible	Non disponible	95 F	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Sur demande directement à France Telecom	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Gratuit la première fois, puis 35 F	Non disponible
240 F / an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible	195 F / an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible
Valable uniquement pour Sérénité : pour tout engagement sur 18 mois minimum, 20 F de réduction tous les mois et report des minutes gratuit	Non disponible	Pour tout engagement sur 18 mois minimum, 20 F de réduction tous les mois	Non disponible
Au bout d'un an d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile au prix « pack »	Non disponible	Pour les abonnés depuis au moins 2 ans 1 mobile gratuit choisi par Bouygues Telecom ou prix préférentiels pour les autres	Non disponible

les services :

3

FRANCE TELECOM MOBILES

	Tous les forfaits Itineris	Tous les forfaits Ola, Ola Temps Libre et Ola Temps Partagé
Gérer ses appels		
Messagerie vocale	Gratuit	Gratuit
Limitation d'appel à l'international	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
Limitation d'appel à l'émission	24 F / mois	24 F / mois
Limitation d'appel à la réception	24 F / mois	24 F / mois
Appel en secret permanent	Non disponible	Non disponible
Double appel	Gratuit	Gratuit
Présentation du numéro entrant	Gratuit	Gratuit
Renvois d'appels	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Roaming	Europe : gratuit sur demande Monde : 40 F / mois ou 80 F pour 60 jours consécutifs	Europe : 40 F pour 60 jours consécutifs ou 240 F / an Monde : 80 F pour 60 jours consécutifs ou 480 F / an
Liste rouge	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
Services de bureau mobile		
Transmission de données	72 F / mois + durée décomptée	Non disponible
Messagerie Fax	15 F / mois + durée d'impression du fax décomptée	Non disponible
Mail écrit	40 F de mise en service + 30 F / mois + 1 F / mail émis	Non disponible
Mail vocal	30 F / mois + 2 F / min	30 F / mois + 2 F / min
Les informations écrites		
SMS émission	1 F	1 F
Actualités	Mininews : 20 F / mois	Mininews : 20 F / mois
Infos à la demande	Non disponible	Non disponible

SFR**BOUYGUES TELECOM****Tous les forfaits
Sérénité + Week-end****Forfait
Entrée Libre****Tous les forfaits Ultymo****Forfait Nomad****Gérer ses appels**

Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Gratuit sur demande	Non disponible	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
25 F / mois	Non disponible	60 F / mois	Non disponible
25 F / mois	Non disponible	60 F / mois	Non disponible
Liste ivoire : gratuit sur demande	Non disponible	Gratuit sur demande	Gratuit
15 F / mois	Non disponible	15 F / mois	Non disponible
15 F / mois	Non disponible	12 F / mois	Non disponible
2,40 F / min	Non disponible	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Europe : 25 F / mois Monde : 60 F / mois	Non disponible	Europe : gratuit Monde : gratuit sur demande	Non disponible
Gratuit sur demande	Non disponible	12 F / mois	Non disponible

Services de bureau mobile

60 F / mois + appel hors forfait	Non disponible	50 F / mois + durée décomptée ou 60 F de mise en service + communication hors forfait	Non disponible
Non disponible	Non disponible	60 F de mise en service + 12 F / mois	Non disponible
e-texto : 18,09 F / mois + 0,50 F / mail émise-mail : 24,12 F / mois + communication hors forfaitin-édit : (e-texto+e-mail+e-web) 60,30 F / mois	Non disponible	Expressm@il : 30 F / mois + 0,70 F / mail écrit ou 20 F de mise en service + 15 F / mois + 0,70F / mail écrit + 0,70 F / mail reçu	Non disponible
Non disponible	Non disponible	En plus d'Expressm@il : 3 F / min	Non disponible

Les informations écrites

0,50 F	Non disponible	0,70 F	0,70 F
Non disponible	Non disponible	Scoop (infos thématiques) : 10 F / mois / service	Non disponible
in-édit : 60,30 F / mois	Non disponible	Scoop (infos thématiques) : 2 F / info	Non disponible

comparer les kiosques :

ITINERIS

Sommaire	711	2 F / min + dd	Sommaire	711	2 F / min + dd	Les « renseignements »	712	5,50 F / min + dd
Actus people	#35	2 F / min + dd	Musique	#34	2 F / min + dd	Sommaire kiosque finances	811	2 F / min + dd
Baby-sitter	#44	2 F / min + dd	Pense-fêtes (fleurs, fruits...)	#46	2 F / min + dd	American Express Banque (crédits)	#35	2 F / min + dd
Bourse	#33	2 F / min + dd	Pizza	#43	2 F / min + dd	American Express Banque (placements)	#41	2 F / min + dd
Cinéma	#52	2 F / min + dd	Restaurants	#51	2 F / min + dd	Cetelem	#34	2 F / min + dd
Fax	#41	2 F / min + dd	Spectacles	#53	2 F / min + dd	Cofidis	#33	2 F / min + dd
Handicap zéro	#45	2 F / min + dd	Sport	#32	2 F / min + dd	Cofinoga	#32	2 F / min + dd
Horoscope	#21	2 F / min + dd	Taxi	#10	2 F / min + dd	Info euro	#13	2 F / min + dd
Infos	#31	2 F / min + dd	Téleguidage, itinéraires	#12	2 F / min + dd	Mediatis	#31	2 F / min + dd
Kids	#44	2 F / min + dd	Télévision	#24	2 F / min + dd	Les Echos	#12	2 F / min + dd
Loto	#22	2 F / min + dd	Tiercé	#23	2 F / min + dd	Revue de presse	#11	2 F / min + dd
Météo	#20	2 F / min + dd	Trafic	#11	2 F / min + dd			
Mode	#43	2 F / min + dd	Voyages	#42	2 F / min + dd			

OLA

Sommaire	511	2 F / min + dd	Sommaire	511	2 F / min + dd	Sommaire	511	2 F / min + dd
Actus people	#203	2 F / min + dd	Loto	#305	2 F / min + dd	Taxi	#502	2 F / min + dd
Bourse	#102	2 F / min + dd	Météo	#201	2 F / min + dd	Téleguidage, itinéraires	#103	2 F / min + dd
Cadeaux	#601	2 F / min + dd	Mode	#204	2 F / min + dd	Télévision	#304	2 F / min + dd
Cinéma	#301	2 F / min + dd	Pense-fêtes (fleurs, fruits...)	#601	2 F / min + dd	Tiercé	#306	2 F / min + dd
Handicap zéro	#604	2 F / min + dd	Pizza	#602	2 F / min + dd	Trafic	#103	2 F / min + dd
Horoscope	#303	2 F / min + dd	Restaurants	#605	2 F / min + dd	Voyages	#501	2 F / min + dd
Infos	#101	2 F / min + dd	Spectacles	#302	2 F / min + dd			
Kids	#603	2 F / min + dd	Sport	#202	2 F / min + dd	Les « renseignements »	512	5,50 F / min + dd

SFR

Sommaire général	500	2 F / appel + dd	Bourse	504	3 F / appel + dd	Voyages	8692	3 F / appel + dd
Cinéma	2463	2 F / appel + dd	Cadeaux	2233	3 F / appel + dd	Les « renseignements »	222	6 F / appel + dd
Horoscope	4676	2 F / appel + dd	Foot	3668	3 F / appel + dd	Réservation	7372	6 F / appel + dd
Météo	502	2 F / appel + dd	Idées plus	4333	3 F / appel + dd	Restaurant	7378	6 F / appel + dd
Sport	503	2 F / appel + dd	Loto	5686	3 F / appel + dd	Taxi	8294	6 F / appel + dd
Actualités	2288	3 F / appel + dd	Spectacles	7732	3 F / appel + dd	Lettre de l'Expansion	580	9 F / appel + dd
Banques	2265	3 F / appel + dd	Trafic	555	3 F / appel + dd	Parcours	7272	14 F / appel + dd

BOUYGUES TELECOM

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

Mobiles Achat

N° 6 - DECEMBRE 1999/JANVIER 2000

pratique, complet, indispensable

Spécial
fêtes!

60

20F
seulement

téléphones et tous les packs...

Indispensable
pour vos achats
de fin d'année

les nouveaux
portables et packs

tous les
tarifs comparés

une fiche détaillée
par produit



6 hit-parades



- Le magazine pour mieux acheter

Dès le 10 décembre
chez votre marchand de journaux

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 !

4 Comment choisir un pack ?

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

1 Commencez par choisir votre opérateur

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

2 Choisissez votre téléphone

Tous les téléphones disponibles en France ne sont pas vendus en packs, et tous les téléphones en packs ne se valent pas. Ils couvrent toutefois à peu près toutes les catégories, de l'entrée de gamme au haut de gamme. Les prix vont de 1 franc (pour les téléphones qui sont en toute fin de vie) à 1490 francs environ. Ces prix varient assez vite, à mesure que de nouveaux téléphones apparaissent dans la gamme de l'opérateur. Il vaut donc parfois le coût d'attendre un petit peu. Pour connaître notre avis sur les téléphones, reportez-vous à la dernière partie de notre guide d'achat, où vous trouverez les résultats de nos tests.

3 Tous les packs ne donnent pas accès à tous les forfaits

Vous ne payez pas les frais de mise en service, et vous bénéficiez d'un téléphone au prix attractif par rapport à un achat « hors pack » (de 500 à plus de 1000 francs d'économie). Inconvénient : choisir un téléphone en pack, c'est choisir l'opérateur qui va avec ! En outre, certains packs ne donnent pas accès à l'ensemble des forfaits de l'opérateur (impossible d'acheter un pack Ola et de demander un forfait Itineris par exemple). Avant d'acheter, faites-vous préciser toutes les conditions du pack. Tous les téléphones en pack ne se valent pas : reportez-vous à nos tests avant de vous décider.

Vous choisirez sans doute un pack si :

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

Vous ne choisirez sans doute pas un pack si :

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

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

OLA 103



Prix	I F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Nokia 5110
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ola
les +	Très bon téléphone à tout petit prix...
les -	Monobande, pas de vibreur
Notre avis sur le pack	Un pack un peu ancien, mais à ce prix-là...

OLA 106



Prix	I F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	One Touch Easy db
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ola
les +	Couleurs toniques, bonne autonomie, piles AAA
les -	Une conception un peu ancienne
Notre avis sur le pack	S'adresse essentiellement aux ados qui aiment les couleurs vives et n'ont jamais le temps de recharger leur mobile !

OLA 105



Prix	I F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Siemens C25
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ola
les +	Le premier Ola bibande
les -	Pas de vibreur
Notre avis sur le pack	Un minimobile plein de qualités à prix sacrifié.

SFR « Les Uns... Les Autres »



Prix	90 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Alcatel One Touch Pocket
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les +	Accès à e-medi@, vibreur, gestion de 2 lignes
les -	Monobande, autonomie moyenne
Notre avis sur le pack	Idéal pour une utilisation exigeante. La 2 ^e ligne coûte 25 F / mois (gratuit les 3 premiers mois).

Bouygues Telecom



Prix	90 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Motorola c520
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service.
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Simplicité
les -	Ergonomie, peu de fonctions
Notre avis sur le pack	Vous trouverez nettement mieux, et au même prix, chez le même opérateur.

SFR



Prix	90 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Panasonic G520
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les +	Vibreur, ergonomie
les -	Monobande, autonomie moyenne
Notre avis sur le pack	Un pack économique pour une utilisation pas trop intensive.

SFR



Prix	90 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Sagem MC835
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les +	Bibande, vibreur, « mains-libres »
les -	Petit écran
Notre avis sur le pack	Un bon rapport qualité-prix.

SFR Essentiel



Prix	90 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Sagem RC835
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service, une housse
Forfait	De 1 h à 5 h week-end + Sérénité
les +	Une housse offerte dans le pack
les -	Monobande
Notre avis sur le pack	Pour le même prix, mieux vaut profiter de la version bibande, également en pack SFR !

Bouygues Telecom



Prix	90 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Nokia B415
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service.
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Très bon rapport qualité/prix
les -	Monobande
Notre avis sur le pack	Un téléphone en fin de vie mais qui reste très attrayant, surtout à ce prix !

Bouygues Telecom



Prix	90 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Sagem Sanaga
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service.
Forfait	Tous les forfaits Ultymo et Nomad 1 h 30
les +	« mains-libres », vibreur
les -	Petit écran
Notre avis sur le pack	Un bon téléphone d'entrée de gamme à un mini-prix.

Bouygues Telecom



Prix	90 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Ericsson A 1018s
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service.
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Bibande, écran élargi
les -	Un peu lourd
Notre avis sur le pack	Un téléphone bibande, robuste, à l'ergonomie décevante, mais en pack à un prix raisonnable.

SFR



Prix	90 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Sony CMD-C1
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits SFR
les +	Ligne très élégante
les -	Monobande, pas de vibreur
Notre avis sur le pack	Pack bon marché avec un téléphone design mais assez peu fonctionnel

Bouygues Telecom



Prix	90 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Motorola B320
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service.
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Autonomie, bibande
les -	Menus un peu compliqués
Notre avis sur le pack	Un téléphone complet mais à l'ergonomie un peu décevante.

SFR



Prix	190 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Sagem Walkphone
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service, oreillettes radio
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les +	Vibreur, mains-libres, bibande, radio FM intégrée
les -	Écran moyen
Notre avis sur le pack	Le premier téléphone qui permet d'écouter la radio. Et à tout petit prix !

Bouygues Telecom



Prix	190 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Alcatel OT View db
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Prise en main, grand écran
les -	Fonctions réduite, ergonomie très moyenne
Notre avis sur le pack	Un nouveau venu chez Bouygues, pour une première approche de la mobilité. Sans plus.

SFR Complice



Prix	190 F
Opérateur	SFR
Téléphone	2 Panasonic G520
Que contient le pack ?	Batteries, chargeurs, cartes SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les +	1 h / mois gratuite entre les 2 numéros
les -	Monobande, autonomie moyenne
Notre avis sur le pack	Une bonne affaire pour ceux qui veulent s'équiper à deux !

Bouygues Telecom



Prix	290 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Nokia 3210
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Esthétique, bibande, façades
les -	Poids, pas de vibreur
Notre avis sur le pack	Un téléphone très agréable à utiliser grâce à son menu et à sa forme. A ce prix-là, on peut craquer !

Bouygues Telecom



Prix	290 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Ericsson PF768
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Taille, couleurs
les -	Pas de vibreur, autonomie moyenne, petit écran
Notre avis sur le pack	Ce mini-mobile connaît un bon succès malgré quelques lacunes regrettables.

Bouygues « Entre-nous »



Prix	290 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	2 Sagem Sanaga
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	« Mains-libres », vibreur
les -	Petit écran
Notre avis sur le pack	Pour s'équiper à deux et bénéficier de réductions sur le prix des appels.

SFR



Prix	290 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Sony CMD-CD5
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	De 1 h à 5 h week-end
les +	Ergonomie, molette de navigation, vibreur
les -	Pas de grosses lacunes...
Notre avis sur le pack	Un modèle complet proposé à petit prix.

SFR



Prix	290 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Ericsson T10s
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	De 1 h à 5 h week-end
les +	Vibreur, petite taille
les -	Poids un peu important, écran moyen
Notre avis sur le pack	Un petit bibande correct (sans plus) comme le prix de ce pack...

OLA 104



Prix	290 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Nokia 3210
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ola
les +	Grande convivialité, façades interchangeables
les -	Pas de vibreur, pas de répertoire propre
Notre avis sur le pack	Une des bonnes affaires du moment !

SFR KD



Prix	390 F (réservé aux abonnés)
Opérateur	SFR
Téléphone	Sagem MC822
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les +	15 min / mois offertes vers 2 numéros au choix
les -	Petit écran
Notre avis sur le pack	Formule bien adaptée à la cible enfantine.

Bouygues Telecom



Prix	490 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Sagem MC 940
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service.
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Grand écran, prise en main
les -	Un look qui ne fera pas l'unanimité !
Notre avis sur le pack	Un Sagem « nouvelle génération » qui semble très correct. Nous ne l'avons pas encore testé...

SFR Premier



Prix	790 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Panasonic GD90
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	De 2 h à 5 h week-end
les +	Poids, taille, fonctions pointues
les ●	Pas de « mains-libres »
Notre avis sur le pack	Une excellente affaire !

SFR Premier



Prix	890 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Nokia 6110
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	De 2 h à 5 h week-end
les +	Ergonomie, soignée, nombreuses fonctions
les ●	Vibreur en option seulement
Notre avis sur le pack	Parfait pour une utilisation professionnelle ou intensive.

SFR



Prix	890 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Nokia 6150
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	De 1 h à 5 h week-end
les +	Convivialité, grand écran, autonomie
les ●	Vibreur en option, poids un peu important
Notre avis sur le pack	Ce téléphone, qui a connu un grand succès hors pack, risque d'étendre sa notoriété !

Bouygues Telecom Privilège



Prix	990 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Siemens S25
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service, accès à @Bouygtel (menu dédié)
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Riche en fonctions
les ●	Menus parfois peu intuitifs
Notre avis sur le pack	Le dernier Siemens dans ce pack haut de gamme est bourré d'atouts. Seul reproche : des menus peu intuitifs.

ITINERIS



Prix	nc
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Sagem M8300
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Mains-libres, vibreur, bibande
les ●	Design très sobre
Notre avis sur le pack	Un mobile complet et sobre.

ITINERIS



Prix	nc
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Philips Genie 2000
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Fonctions riches, grand écran, convivial, autonome
les ●	Couleur un peu terne...
Notre avis sur le pack	Le meilleur modèle de Philips et l'un de nos deux portables de l'année ! Très bon mobile.

ITINERIS



Prix	nc
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Philips Savvy db
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Prise en main, menus animés
les ●	Touches peu agréables
Notre avis sur le pack	Un téléphone d'une très bonne autonomie mais qui est assez peu agréable à utiliser.

ITINERIS



Prix	nc
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Samsung SGH-2100
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Téléphone très complet
les ●	Qualité d'écoute moyenne
Notre avis sur le pack	Parfait pour qui désire un mobile haut de gamme dans un pack.

ITINERIS



Prix	nc
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Bosch 909 db
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Taille, poids, grand écran
les ●	Coque et clapet fragiles
Notre avis sur le pack	Un bon modèle, mais prenez-en soin, il est fragile !

ITINERIS



Prix	nc
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Bosch 909 Dual S
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Vibreur, design, taille et poids
les ●	Le vibreur s'active via le menu seulement
Notre avis sur le pack	Un très beau portable, complet et agréable à utiliser.

ITINERIS



Prix	nc
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Panasonic GD30
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Vibreur, simplicité d'emploi
les ●	Fonctions simples
Notre avis sur le pack	Un modèle idéal pour un premier téléphone, très simple et efficace.

Quel téléphone choisir parmi la soixantaine de modèles que vous pourrez trouver en magasins ? Qu'est-ce qui distingue vraiment un modèle d'un autre ? Quelques critères essentiels doivent guider votre choix.

5

Comment choisir votre portable ?

Bien sûr, il y aura toujours une part de subjectivité et de pure « envie » dans votre choix. Cependant, pour vous garantir un minimum de confort dans votre utilisation quotidienne, assurez-vous des performances de votre futur téléphone sur les six critères suivants :

1 L'autonomie

C'est « l'endurance » de votre téléphone mobile. Un téléphone bénéficiant d'une bonne autonomie vous évitera de vous encombrer trop souvent de votre chargeur. C'est rapidement un critère essentiel, surtout pour ceux qui appellent beaucoup : le téléphone se fatigue évidemment beaucoup plus vite en appel qu'en veille. Les déplacements influent aussi sur l'autonomie. **MOBILES magazine** réalise sur chaque téléphone un test d'autonomie en utilisation mixte : le téléphone chargé à bloc, nous passons 5 minutes 30 d'appels quotidiens et nous nous déplaçons pendant 45 minutes. Ce cycle est répété jusqu'à ce que le téléphone s'éteigne. Aujourd'hui, une autonomie mixte moyenne se situe entre 50 heures et 64 heures (3 étoiles dans nos fiches).

Les cinq meilleurs téléphones sur ce critère actuellement sont :

Marque	Modèle	Autonomie testée
Philips	Savvy	140 h 30
Nec	DB2000	130 h 15
Philips	Savvy db	123 h
Nokia	6150	122 h 15
Nokia	9110	117 h 15

2 L'ergonomie

Les constructeurs ont beaucoup fait évoluer l'ergonomie de leurs téléphones. Prise en main, volume, poids, écran lisible, accès immédiat aux fonctions « décrocher/raccrocher » : tels sont les principaux critères d'ergonomie à prendre en compte. Le poids moyen d'un téléphone se situe entre 130 et 150 grammes. Au-dessus, vous le trouverez rapidement encombrant...

Marque	Modèle	Poids standard
Nokia	8210	79 grammes
Ericsson	T28s	83 grammes
Motorola	V3688	83 grammes
Panasonic	GD90	88 grammes
Nokia	8850	91 grammes

3 La simplicité d'emploi

Rien ne sert d'avoir un produit hypersophistiqué si son maniement est complexe. Si votre téléphone est simple à utiliser, vous en ferez plus volontiers usage. Vous en profiterez donc davantage ! Pour cela, les menus doivent être intuitifs (clairs et logiquement présentés), les fonctions principales accessibles rapidement (vibreur, coupure du micro...).

4 La richesse fonctionnelle

Les écarts entre les possibilités des téléphones d'entrée de gamme et les modèles haut de gamme sont importants. Cernez vos besoins : votre portable vous servira-t-il essentiellement à appeler et être appelé, ou recherchez-vous un outil de communication évolué, vous permettant de passer et recevoir des fax, de gérer vos e-mails, de surfer sur Internet ? Voulez-vous pouvoir jouer avec votre téléphone, associer des sonneries différentes en fonction des personnes qui vous appellent ? Pas la peine de payer des fonctions que vous n'utiliserez pas ! Nous notons tous les portables sur un ensemble de fonctions qui vont de l'affichage de la date à la compatibilité Wap.

5 La sensibilité

C'est évidemment un critère de choix essentiel : votre confort dépendra en grande partie de la bonne sensibilité du téléphone. Quelle est sa capacité à « accrocher » le réseau quand le signal est faible ? Reste-t-il sans problème connecté au réseau ? Nous réalisons nos tests en chambre anéchoïque dans les laboratoires de GEB, à Brive.

6 La qualité d'écoute

La qualité de la communication que vous percevrez quotidiennement dépend de la sensibilité du téléphone, de la qualité du réseau au moment où vous passez ou recevez l'appel (densité de la couverture, éventuelle saturation) mais aussi des qualités intrinsèques du téléphone. En conditions optimales, la voix de votre correspondant est-elle fidèlement restituée ? Le volume sonore est-il suffisant si vous êtes en environnement bruyant ? Les bruits de fond sont-ils atténués ou parasitent-ils votre conversation ? Tous les téléphones sont notés sur ces trois critères, qui donnent une note globale de qualité d'écoute.

À partir de ces six critères, nous attribuons à chaque téléphone une note technique qui est le reflet de ses performances. Au-delà de 80/100, le téléphone se voit attribuer le label « Très bon ». Au-dessus de 90/100, il est labellisé « Excellent ». Bien sûr, vous allez aussi prendre en compte le prix de l'appareil : le rapport qualité-prix de chaque téléphone vous indique si le prix conseillé par le constructeur est adapté à ses performances.

BOSCH 909 Dual

STK EFR 9600 option

2790 F

Autonomie appel 5 h 12

Autonomie veille 179 h

Écran de 4 L x 16 c

Répertoire carte SIM

Poids 109 g

Taille 112x50x17/19 mm

Voilà le successeur du Com 908 ! Bosch n'a absolument pas touché à l'ergonomie de son minimobile, qui est toujours aussi séduisant, alliant finesse et sobriété. En revanche, le 909 Dual peut se targuer d'avoir quelques fonctions supplémentaires par rapport à son aîné, notamment la fonction bibande (900/1800 MHz) et l'affichage de la date et de l'heure sur

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	81/100
QUALITÉ-PRIX	★★

Marque	Modèle	Note technique
Siemens	S25	93 %
Philips	Genie 2000	91 %
Nec	DB2000	88 %
Samsung	SGH-2200	86 %
Nokia	9110	86 %

Comment lire les fiches ?

Les téléphones sont d'abord classés par technologie (bibande, 900 MHz et 1800 MHz), puis par ordre alphabétique de constructeur.

option **Vibreur** : le téléphone est équipé d'un vibreur, en standard ou en « option » : dans ce cas, il est nécessaire d'acheter une batterie vibrante.

EFR **EFR** : le mobile supporte le meilleur codage de la voix. La qualité du son est comparable au téléphone filaire. Attention, les réseaux ne sont pas toujours compatibles au niveau national.

STK **STK** : le téléphone est doté de la technologie SIM Toolkit et peut supporter les services offerts par les dernières générations de cartes SIM.

9600 **9600 / 14400** : le téléphone supporte la transmission de données à un débit de 9600 bps ou 14400 bps (norme HSCSD).

WAP **Wap** : le téléphone est compatible avec les services Wap proposés par l'opérateur

Le prix : le prix indiqué en gras est celui du téléphone hors pack (prix conseillé par le constructeur). En dessous, son prix éventuel en pack(s) chez un ou plusieurs opérateurs.

ALCATEL One Touch Easy db

STK EFR option

1390 F

Ola 106 - I F

Autonomie appel 4 h 45
Autonomie veille 130 h
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 150 g
Taille 122x48x25 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

Avec le One Touch Easy db, Alcatel donne une nouvelle jeunesse à ce qui fut son grand succès du début 1998. Comme son prédécesseur, le téléphone se retrouve en pack Ola dès sa sortie. Cette nouvelle version est bibande 900/1800 MHz. Ses formes sont revues : toujours tout en rondeurs, mais avec un look plus jeune, tant par la silhouette que pour les matières et les couleurs. Côté fonctions, le nouveau Easy db reste assez limité (vibreur en option, petit écran...).

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	75/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★★

ALCATEL One Touch Club db

STK EFR option

1390 F

Entrée Libre SFR - 490 F

Autonomie appel 4 h 45
Autonomie veille 130 h
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 150 g
Taille 122x48x25 mm

Test non publié

Alcatel revoit toute sa gamme One Touch en version bibande. Le One Touch Club db est l'une des versions du One Touch Easy db, le modèle que l'on connaît sur Ola. La principale différence se situe au niveau du choix des coloris. Le One Touch Club bibande est en pack Entrée Libre chez SFR.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	65/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

ALCATEL One Touch Max db

STK EFR option

1390 F

Autonomie appel 4 h 45
Autonomie veille 130 h
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 150 g
Taille 122x48x25 mm

Test non publié

Le One Touch Max db est l'un des derniers mobiles de la gamme One Touch bibande. 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. Comme les autres modèles de la gamme, on peut lui reprocher un écran trop petit et l'absence de répertoire propre.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	65/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

ALCATEL One Touch View db

STK EFR option

1490 F

Pack Bouygues - 190 F

Autonomie appel 4 h 45
Autonomie veille 130 h
Écran de 4 L x 15 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 150 g
Taille 122x48x25 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

Le One Touch View db perd l'écran graphique de son prédécesseur (version 900 MHz). Ses fonctions sont assez basiques, et il n'est pas des plus agréables à utiliser. En revanche, sa qualité d'écoute est très bonne et il bénéficie de la fonction mains-libres (haut-parleur puissant). Il fonctionne avec une batterie ou une alimentation par piles. Il dispose de deux répertoires propres de 50 numéros chacun. Il sort ce mois-ci en pack chez Bouygues Telecom à un prix très correct.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

BOSCH 509

STK EFR option

9600

Entrée Libre SFR - 490 F

Autonomie appel 4 h 36
Autonomie veille 87 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire carte SIM
Poids 150 g
Taille 134x53x23 mm

Test non publié

Vous ne trouverez ce téléphone mobile d'entrée de gamme de Bosch qu'en coffret prépayé chez SFR (pack Entrée Libre). Un peu lourd, le 509 reprend l'ergonomie des anciens modèles de la marque (les Com-607 et 608). Son originalité est de proposer des façades en plastique translucide. Côté fonctions, vous ne le choisirez pas pour ses prouesses mais l'essentiel y est. Sa présence en pack prépayé est donc très logique.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	65/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★★

BOSCH WORLD-COM 718

STK EFR option

9600

2290 F

Autonomie appel 9 h 35
Autonomie veille 220 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire carte SIM
Poids 190 g
Taille 142x53x24 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°8

Le 718 a été le premier téléphone en France à pouvoir être utilisé également aux États-Unis, avec une compatibilité non pas entre les GSM 900 et 1800 MHz, mais entre les GSM 900 et 1900 MHz. Hormis cette spécificité qui en fait son intérêt essentiel, le 718 reprend l'essentiel des caractéristiques du 738. Efficace, mais un peu austère. L'autonomie testée est de 61 h 30.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★
NOTE TECHNIQUE	61/100
QUALITÉ-PRIX	★★

BOSCH 909 Dual

STK EFR option

9600

2790 F

Pack Itineris - nc

Autonomie appel 5 h 12
Autonomie veille 179 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire carte SIM
Poids 109 g
Taille 112x50x17/19 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

Voilà le successeur du Com 908 ! Bosch n'a absolument pas touché à l'ergonomie de son minimobile, qui est toujours aussi séduisant, alliant finesse et sobriété. En revanche, le 909 Dual peut se targuer d'avoir quelques fonctions supplémentaires par rapport à son aîné, notamment la fonction bibande (900/1800 MHz) et l'affichage de la date et de l'heure sur l'écran de veille. Son autonomie est également meilleure. Bref, que des améliorations !

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	71/100
QUALITÉ-PRIX	★★

BOSCH 909 DS

STK EFR option

9600

2790 F

Pack Itineris - nc

Autonomie appel 5 h 12
Autonomie veille 179 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire carte SIM
Poids 109 g
Taille 112x50x17 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

Le 909 Dual S est le tout dernier téléphone mobile de Bosch. Son look évolue encore par rapport aux petits 908 puis 909 Dual (ne pas confondre !) puisqu'ici vous ne trouverez pas de clapet. La forme générale de l'appareil est plus généreuse. Grande nouveauté : le rétroéclairage bleu de l'écran, très réussi. Pour le reste, l'interface est la même que sur les précédents modèles. Un bon modèle mais on regrette l'absence de vibreur en standard. Le 909 Dual S est livré avec sa batterie vibrante en pack Itineris.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	81/100
QUALITÉ-PRIX	★★



ERICSSON A1018
Bibande

GRATUIT⁽²⁾



Façade interchangeable
Horloge et date
Fonction réveil
Clip de ceinture



*Utile et rassurant
avant tout*

*Vous aimerez le
montrer à vos amis*



SAGEM WALKPHONE
Bibande

Radio FM intégrée !
Fonction radio-réveil
Mains libres intégré
Fonction vibreur



*Un concentré
de technologie*

*Le téléphone
du décideur*

CARRÉ d'AS

- 4** Téléphones bibandes
- 4** Fonctions essentielles
- 4** Constructeurs leaders
- 4** Réseaux d'opérateurs



Façades interchangeables
Horloge, date, réveil
Antenne intégrée
3 jeux vidéo



Reconnaissance vocale
Modem + infra rouge
Mémo vocal 3mn.
Vibreur intégré
«Tribande»



NOKIA 3210
Bibande



MOTOROLA L7089
Tribande



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



Aix-en-Provence : 12, cours Sextius, Angers : 28, rue de la Roë, Annecy : 22, rue de la Gare, Avignon : 48, rue Joseph Vernet
Béziers : route de Bessan, Bordeaux : 10, cours du Chapeau Rouge, Cannes : 6, rue du Commandant André
Clermont-Fd : 5, place Renoux, Dijon : 28, rue Charrue, Éragny : Centre Commercial Art de Vivre, Évreux : 13, rue de Verdun
Grenoble : 27, avenue Félix Viallet, Le Havre : 43, place du Chillou, Libourne : 1, place Abel Surchamp
Lille : 149, rue de Paris, Louviers : 54, rue du Mal Foch, Lyon 2^{ème} : 27, quai Jean Moulin, Lyon 2^{ème} : 94, rue Mercière
Lyon 6^{ème} : 165, crs Lafayette, Marseille 1^{er} : 20, crs Licutaud, Marseille 6^{ème} : 37, av. Jules Cantini, Metz : 23, rue de la Tête d'Or
Montpellier : 453, rue Léon Blum & 6, rue des Etuves, Nancy : 27, rue de la Visitation, Nantes : 3, allée Turenne
Narbonne : 31, boulevard Ferroul, Neuilly-sur-Seine : 21, rue du Château, Nice : 35 rue de la Buffa, Nîmes : 11, rue Régale
Orléans : 48, rue Jeanne d'Arc, Paris 5^{ème} : 86, bd St Marcel, Paris 9^{ème} : 39, rue du Faubourg Montmartre, Paris 11^{ème} : 14, boulevard Beaumarchais
Paris 11^{ème} : 90, av. de la République, Paris 12^{ème} : 4, rue Fabre d'Eglantine, Paris 15^{ème} : 54, bd. Pasteur, Paris Pte Maillot : Palais des congrès
Paris 17^{ème} : 92, avenue des Ternes, Paris 19^{ème} : 22, rue de Flandre, Reims : 12, rue Jeanne d'Arc, Rennes : 16, quai Duguay Trouin
Rouen : 29, rue Alsace Lorraine & 92, rue Jeanne d'Arc, St-Étienne : 20, rue G. Dupré, Saint-Germain-en-Laye : 60, rue de Paris
Strasbourg : 12, rue du Vx Marché au Vin, Toulon : 126, avenue du Mal Foch, Toulouse : 12, rue Raymond IV & 4, boulevard Carnot
Tours : 47, rue Colbert, Trouville : place de l'Hôtel de Ville, Versailles : 67, rue de la Paroisse, Villeurbanne : 7, rue Paul Verlaine

www.videlec.fr • TOUTE LA TÉLÉPHONIE MOBILE • 3615 videlec⁽¹⁾

(1) 1,29 TTC/min. - Photos non contractuelles - (2) Sous réserve de souscription d'un abonnement de 12 mois minimum. Détail de l'offre en magasin - Offres valables dans la limite des stocks disponibles, jusqu'au 31/03/2000

ERICSSON T10s

STK ← EFR → 9600 ▲

nc



SFR - 290 F
 Autonomie appel 4 h
 Autonomie veille 100 h
 Écran de 3 L x 12 c
 Répertoire 99 + SIM
 Poids 146 g
 Taille 105x49x24 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 73

Le T10s est un modèle d'entrée de gamme du constructeur suédois. Son look rappelle la série 7 et par là même le T18s, qui fut le premier représentant de la nouvelle série « T ». Il a, comme lui d'un écran de trois lignes (dont la lisibilité laisse encore à désirer, surtout pour les messages écrits). Il est bibande, comme tous les nouveaux Ericsson.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

ERICSSON A1018s

← EFR → 9600



Pack Bouygues - 90 F
 Pack Nomad - 490 F

Autonomie appel 4 h
 Autonomie veille 100 h
 Écran de 3 L x 12 c
 Répertoire 100 + SIM
 Poids 163 g
 Taille 130x49x23 mm

Ce téléphone au look un peu vieillot n'est disponible qu'en coffret Bouygues Telecom. Le A1018s est bibande, ce qui permettra à ceux qui voyagent de capter davantage de réseaux étrangers. Le téléphone peut être personnalisé grâce à des façades interchangeables (autour des touches). Le prix auquel Bouygues conseille ce pack est très correct. L'ergonomie du A1018s n'est pas ce qui se fait de mieux, mais c'est un téléphone robuste.

→ NON TESTÉ

ERICSSON T18s

STK ← EFR → 9600 ▲

2290 F



Mobicarte - 1190 F
 Autonomie appel 4 h
 Autonomie veille 100 h
 Écran de 3 L x 10 c
 Répertoire 100 + SIM
 Poids 146 g
 Taille 105x49x24 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 19

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. 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 vaut mieux se le procurer en pack. Il est maintenant disponible en coffret Mobicarte.

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	68/100
QUALITÉ-PRIX	★★

ERICSSON SH 888

← EFR → 9600

2690 F



Autonomie appel 6 h 40
 Autonomie veille 120 h
 Écran de 3 L x 12 c
 Répertoire 99 + SIM
 Poids 195 g
 Taille 127x46x23 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9

Ce téléphone s'adresse tout particulièrement aux utilisateurs professionnels puisqu'il est un véritable concentré de technologie : bibande 900/1800 MHz, modem intégré et port infrarouge ! D'autres fonctions de confort ont été oubliées. Certes, son ergonomie aurait pu être un peu plus soignée, mais l'on retiendra surtout la performance technique dans un encombrement aussi classique. Le SH 888 a tenu 58 heures à notre test d'autonomie.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	65/100
QUALITÉ-PRIX	★★

ERICSSON i888

← EFR → 9600 option

2990 F



Autonomie appel 6 h 40
 Autonomie veille 120 h
 Écran de 3 L x 12 c
 Répertoire 99 + SIM
 Poids 201 g
 Taille 131x49x24 mm

Ce téléphone a la particularité de fonctionner à la fois sur les réseaux 900 et 1900 MHz. C'est-à-dire qu'il sera fort utile à ceux qui voyagent notamment aux États-Unis. Un mobile surtout destiné aux professionnels, donc. Surtout depuis l'arrivée du tribande de Motorola, largement meilleur. Mais on regrette d'emblée un poids de plus de 200 grammes, incroyable aujourd'hui !

→ NON TESTÉ

ERICSSON T28s

STK ← EFR → 9600 ▲

4990 F



Autonomie appel 3 h 35
 Autonomie veille 50 h
 Écran de 3 L x 12 c
 Répertoire 99 + SIM
 Poids 83 g
 Taille 97x50x15 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 72

Le T28s est plus complet que le T18s. Mais ce qu'on remarque tout de suite, ce sont ses 83 petits grammes et ses 97 millimètres seulement de hauteur. Un encombrement un peu mis à mal par une antenne relativement grande. Côté fonctions, le T28s a un vibreur, permet de numérotter vocalement... et il a des jeux (c'est nouveau chez Ericsson).

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	69/100
QUALITÉ-PRIX	★

MAXON MX-6804

← EFR → 9600 option

1650 F



Autonomie appel 5 h
 Autonomie veille 130 h
 Écran de 4 L x 12 c
 Répertoire carte SIM
 Poids 170 g
 Taille 131x45x21 mm

Deux nouveautés majeures sur ce dernier modèle de Maxon, qui vient remplacer le MX-3204 : le MX-6804 est bibande 900/1800 MHz et bénéficie d'un modem intégré. L'ergonomie du téléphone est moyenne. À son actif, une taille d'écran tout à fait correcte. Mais sa gamme de fonctions reste restreinte. On ne voit pas très bien pourquoi on l'achèterait en renouvellement de terminal et il a peu de chances d'être en pack. Maxon continuera donc de rester discret dans les vitrines de téléphonie mobile.

→ NON TESTÉ

MOTOROLA B320

STK ← EFR → 9600 ▲

3290 F



Pack Bouygues - 90 F
 Autonomie appel 4 h 30
 Autonomie veille 120 h
 Écran de 4 L x 12 c
 Répertoire 100 + SIM
 Poids 144 g
 Taille 127x55x23 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 13

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.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	81/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

MOTOROLA cd930

STK EFR 9600 ▲

1590 F



Autonomie appel 4 h 30
Autonomie veille 120 h
Écran de 4 L x 12 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 144 g
Taille 127x55x23 mm

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°8

Le cd930 propose à la fois le vibreur et la fonction bibande. Le voilà apte à être employé à la fois sur les fréquences 900 et 1800 MHz, ce qui permettra à ses utilisateurs de bénéficier des extensions de fréquences prévues sur les réseaux français. Un produit original et complet, en forme de galet, qui a tenu 72 heures lors de notre test d'autonomie. Il est disponible en plusieurs couleurs, notamment un très beau bleu électrique. Il vous reste quelques semaines pour l'acheter en pack Itineris !

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	75/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

MOTOROLA L7089

STK EFR 9600 ▲

2790 F



Autonomie appel 3 h 30
Autonomie veille 150 h
Écran de 5 L x 16 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 108 g
Taille 130x46x23 mm

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°21

Le L7089 est un téléphone tout à fait unique en son genre puisque c'est (pour l'instant !) le seul téléphone mobile tribande. En d'autres termes, il peut capter les réseaux 900, 1800 et 1900 MHz. Ceux qui passent beaucoup de temps aux États-Unis ont donc aujourd'hui la possibilité d'utiliser un modèle plus moderne que le Bosch 718 ou l'Ericsson i888. Le L7089 est notamment très léger et son encombrement est très raisonnable. Un modèle très complet destiné aux professionnels.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	83/100
QUALITÉ-PRIX	★★★

MOTOROLA V3688

STK EFR 9600 ▲

4990 F



Autonomie appel 5 h 40
Autonomie veille 190 h
Écran de 4 L
Répertoire 100 + SIM
Poids 83 g
Taille 83x44x25 mm

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°16

Très léger (83 grammes seulement), le V3688 se glissera dans les poches les plus discrètes. Le look du V3688 est particulièrement soigné, ce qui ne veut pas dire que ses performances sont négligées : bibande, vibreur, son EFR... Il existe également en « argent » et « bleu radar » à 5490 F. Il est prévu qu'une batterie lithium polymère soit commercialisée en option. Un conseil : attention aux vols à la tire !

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	79/100
QUALITÉ-PRIX	★

NEC DB2000

STK EFR 9600 ▲

2000 F



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

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°13

Le DB2000 est un bibande 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 et d'une excellente autonomie.

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	88/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

NOKIA 3210

STK EFR ▲

1490 F



Pack OIa 104 - 290 F
Pack Bouygues - 290 F
Pack Nomad - 990 F

Autonomie appel 4 h 30
Autonomie veille 260 h
Écran de 5 L
Répertoire carte SIM
Poids 151 g
Taille 123x50x22 mm

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°20

Le Nokia 3210 a la particularité d'être un vrai caméléon, puisqu'il ne se contente pas de proposer des façades différentes : c'est tout l'habillage du téléphone que vous pouvez personnaliser ! Autre originalité, l'antenne intégrée. À part Nokia (également sur le 8810), seul Sony a fait ce choix sur le Cl. D'où un téléphone avec une silhouette plutôt élégante. Pas spécialement léger, le 3210 bénéficie d'un large écran. Mais il n'a pas de vibreur. Dommage...

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	76/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

NOKIA 6150

STK EFR 9600 ▲

2490 F



Pack SFR - 890 F

Autonomie appel 7 h
Autonomie veille 430 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire 150 + SIM
Poids 143 g
Taille 130x45x25 mm

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°14


Le 6150 fut le premier modèle bibande de Nokia sur le marché français. Directement dérivé du 6110, il en garde les qualités (très simple, 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. Maigre reproche !

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	85/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

NOKIA 7110

STK EFR 14400 ▲ WAP

2990 F



Autonomie appel 4 h 30
Autonomie veille 260 h
Écran de 6 L
Répertoire 1000 + SIM
Poids 141 g
Taille 125x53x24 mm

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°14

Le Nokia 7110 sortira à la fin du mois ou tout début janvier en coffret Itineris. Nokia nous a communiqué son prix hors pack, mais sa date de disponibilité reste aléatoire. C'est un modèle compatible WAP, c'est-à-dire qu'il pourra donner accès aux services Internet. Son ergonomie est un peu particulière (il n'est pas vraiment léger) : par rapport au 3210, un clapet protège les touches, et une molette de navigation sous l'écran permet de se balader dans les menus.

→ NON TESTÉ

NOKIA 8850

STK EFR 9600 ▲

5990 F



Autonomie appel 3 h 20
Autonomie veille 150 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire 250 + SIM
Poids 91 g
Taille 100x44x17 mm

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°14

Nokia agrandit la famille 88 avec le tout nouveau 8850, un mobile haut de gamme qui reprend la plupart des lignes de son prédécesseur, le 8810. Mais en encore plus soigné : touches chromées, rétroéclairage quasi blanc, poids réduit de 27 grammes. Pourtant, l'autonomie ne devrait pas en pâtir. Le 8850 est bibande, permet l'envoi et la réception de messages graphiques et dispose d'un répertoire interne de 250 numéros ! Un superbe produit qui devrait sortir début 2000.

→ NON TESTÉ

NOKIA 8210

STK ← EFR → 9600 ▲

4490 F



Autonomie appel 3 h 20
Autonomie veille 150 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire 250 + SIM
Poids 79 g
Taille 101,5x44,5x17,4 mm

Dernier-né de chez Nokia, voilà encore un téléphone qui ne saurait laisser personne indifférent : ce poids-plume de 79 grammes ne mesure pas plus de 10 centimètres de hauteur mais dispose d'un large écran. Ses façades sont personnalisables (devant et derrière, comme sur le 3210). Côté fonctions, reconnaissance vocale et port infrarouge le placent d'emblée en haut du panier. Au final, ce petit bijou ne coûtera « que » 4490 F.

→ NON TESTÉ

PANASONIC GD30

STK ← EFR → 9600 ▲

-



Autonomie appel 3 h
Autonomie veille 90 h
Écran de 3 L x 16 c
Répertoire 50 + SIM
Poids 135 g
Taille 135x45x20 mm

Le GD30, l'un des tout récents modèles de Panasonic, est en fait une évolution du GD70, dont il conserve le poids de 135 grammes. C'est-à-dire qu'il est moins complet que le GD90. Il dispose bien sûr du vibreur (voilà longtemps que Panasonic a compris l'intérêt de ce confort !), et de 20 sonneries différentes. Il n'a pas en revanche de mémo vocal. Ce téléphone SIM Toolkit est compatible avec la dernière génération de cartes SIM fournies par les opérateurs.

→ NON TESTÉ

PANASONIC GD50

STK ← EFR → 9600 ▲

-



Autonomie appel 3 h
Autonomie veille 85 h
Écran de 3 L x 16 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 115 g
Taille 135x45x18 mm

Le GD50, autre bibande de la famille Panasonic, est un modèle intermédiaire entre le GD30 et le GD90. Avec ses 122 grammes, il sait se faire discret. On retrouve sur le GD50 toutes les caractéristiques d'ergonomie de Panasonic. Sa mémoire interne est de 100 numéros, il dispose de la fonction mains-libres et bénéficie d'un modem logiciel intégré. En revanche, pas de mémo vocal sur ce modèle, contrairement au GD90. Vendu seulement en pack, mais l'opérateur ne s'est pas encore dévoilé...

→ NON TESTÉ

PANASONIC GD70

STK ← EFR → 9600 ▲

2290 F



Autonomie appel 10 h
Autonomie veille 200 h
Écran de 3 L x 16 c
Répertoire carte SIM
Poids 135 g
Taille 132x45,5x19,7 mm

Le GD70 a été 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 activable par un simple appui sur la touche dièse, d'un mémo vocal... En outre, le GD70 est utilisable en « mains-libres ». Malheureusement, il ne propose que 6 sonneries et l'on regrette 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	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	85/100
QUALITÉ-PRIX	★★★

PANASONIC GD90

STK ← EFR → 9600 ▲

-



Autonomie appel 3 h 30
Autonomie veille 95 h
Écran de 3 L x 16 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 88 g
Taille 118x42x16,2 mm

Le GD90 est le haut de gamme de Panasonic. Autant le dire tout de suite : il est extrêmement séduisant. Son look est vraiment très réussi. En outre son grammage se rapporte à son plumage, puisqu'il ne pèse que 88 petits grammes. Mais ce n'est pas tout ! Le GD90 est très intelligent : deux pistes de mémo vocal, 100 numéros en mémoire, batterie de nouvelle génération, modem intégré... Il n'est pour l'instant disponible que chez SFR, à un prix vraiment intéressant.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	84/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

PHILIPS Savvy db

← EFR →

1400 F



Autonomie appel 4 h
Autonomie veille 200 h
Écran de 2 L x 11 c
Répertoire carte SIM
Poids 140 g
Taille 129x48x24 mm

Le Savvy db est la version bibande du Savvy que l'on connaît actuellement dans le kit K2 d'Itineris. Il reprend les principales caractéristiques de son aîné avec quelques améliorations en plus : le vibreur intégré, la reconnaissance vocale, la date, l'heure, la calculatrice... Il conserve les mêmes dimensions mais bénéficie de trois autres couleurs, plus classiques. Son autonomie est très bonne. Principal reproche : des touches peu agréables, qui rendent la navigation dans les menus un peu laborieuse.

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	73/100
QUALITÉ-PRIX	★★★

PHILIPS Genie db

← EFR → 9600 ▲

2000 F



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

Voici l'avant-dernière version du modèle-phare de Philips. Quoi de neuf ? Il est bibande, son autonomie est meilleure, il intègre un vibreur... 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. Une nouvelle valeur sûre.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	75/100
QUALITÉ-PRIX	★★★

PHILIPS Genie 2000

STK ← EFR → 9600 ▲

2000 F



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

Une chose est sûre, le Genie est bien décidé à passer l'an 2000 ! Philips donne un coup de jeune à son modèle vedette : si les formes de l'appareil sont toujours les mêmes (et la légèreté aussi), les menus sont désormais présentés en « carrousel » (c'est-à-dire avec des icônes animées). Côté fonctions, le Genie 2000 permet, outre la reconnaissance vocale, quelques commandes vocales et un mémo vocal de 20 secondes.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

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 PCMCIA + 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.

Cartes de crédit acceptées

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



NUMÉROS UTILES

Alcatel : 3615 ou 3617 ALCATEL • **Bosch** : 01 40 10 70 07 •
Bouygues Telecom : 0 801 630 100 • **Télécom Carrefour** : 0 826
826 826 • **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 • **LG Goldstar** : 01 64 62 60 60 • **Mitsubishi
Electric** : 01 55 68 56 56 • **Motorola** : 0 803 303 302 ou 3615
MOTOROLA • **Nec** : 01 46 49 46 49 / 0800 041 042 • **Nokia** : 0801
15 15 15 • **Panasonic** : 01 49 46 43 00 (service consommateurs) •
Philips : 01 64 80 54 54 • **Phone Systems** : 04 95 21 58 02 •
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 56
38 42 02 • **Sony** : 0803 842 842 • **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 • **Coriolis (Vodafone)** : 0800 333 800
• **Xircom** : 01 34 63 09 40.

Fox COMMUNICATIONS FRANCE

- **Grossiste en téléphones GSM et GSM bi-bandes**
(Ericsson, Motorola, Nokia, Samsung, Philips)
- **Grossiste en accessoires**
- **Distributeur officiel d'accessoires NOKIA d'origine**

POUR TOUT RENSEIGNEMENT

27-29 rue de Montévidéo
75016 Paris

Tél. 01 56 91 24 00
Fax. 01 45 03 57 71



Bouygues Telecom

Grossiste Bouygues Telecom Direct opérateur

- **Commissionnement des lignes attractif et rapide**
- **Un grand choix de packs disponibles instantanément**
- **Une P.L.V. conséquente pour l'argumentation des points de vente**

POUR TOUT RENSEIGNEMENT

27-29 rue de Montévidéo
75016 Paris

Tél. 01 56 91 24 19
Fax. 01 56 91 24 17

SAGEM WALKPHONE

EFR 9600



Pack SFR - 190 F
& Entrée Libre SFR - 490 F

Autonomie appel 2 h
Autonomie veille 60 h
Écran de 4 L x 12 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 151 g
Taille 132x50x26 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

En pack chez SFR, le MC837 est également appelé « Walkphone » pour sa particularité de capter les stations de la bande FM ! Vous pouvez présélectionner jusqu'à 6 stations, et ainsi écouter la radio entre deux appels. Cette fonction est gratuite, mais réduit évidemment l'autonomie de votre téléphone. Un écouteur est fourni dans le pack, mais le téléphone a aussi un haut-parleur mains-libres. Quand vous recevez un appel, la radio s'arrête automatiquement. Il suffisait d'y penser !

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	75/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SAGEM MC 835

EFR 9600



Pack SFR - 490 F

Autonomie appel 2 h
Autonomie veille 60 h
Écran de 4 L x 12 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 135 g
Taille 132x50x26 mm

En pack chez SFR, le MC835 offre un bon rapport qualité-prix. Téléphone d'entrée de gamme, il bénéficie cependant d'une ergonomie soignée, que l'on retrouve sur tous les modèles de la nouvelle gamme de Sagem (avec notamment un poids de 135 grammes). L'écran n'est pas très grand, mais la simplicité des menus rend leur consultation facile et rapide. C'est aussi ce téléphone qui a été choisi par SFR, en version monobande 900 MHz, pour la nouvelle version de son pack Essentiel (90 F).

→ NON TESTÉ

SAGEM MC 820

EFR 9600



1590 F

Itineris Mobicarte mct - 890 F

Autonomie appel 3 h
Autonomie veille 90 h
Écran de 4 L x 12 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 180 g
Taille 132x50x26 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

Le MC820 est un des modèles les plus basiques de la gamme 800 de Sagem. Bibande, il capte les réseaux 900 et 1800 MHz. Son écran est un peu petit, mais la simplicité des menus propre à Sagem rend ce mobile assez agréable à utiliser. Le MC820 a été choisi par France Telecom Mobicartes pour son pack Mobicarte mct Arnette. Le téléphone est personnalisé pour l'occasion. Il a également été décliné pour SFR, sous les noms de MC823 (Entrée Libre - 490 F) et MC822 (kit KD - 390 F).

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	69/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SAGEM MC 850

EFR 9600



2290 F

Autonomie appel 5 h
Autonomie veille 160 h
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 126 g
Taille 132x50x21 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

Le MC 850 bénéficie du look nouvelle version, avec des formes arrondies et un format plus compact qu'avant. C'est un modèle 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... Mais toujours pas de port infrarouge. Une version proche, le M8300, est commercialisée en pack par Itineris. Pour bénéficier d'un prix vraiment intéressant !

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	84/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SAGEM MC 940

STK EFR 9600



Pack Bouygues - 490 F
Pack Nomad - 890 F

Autonomie appel 2 h
Autonomie veille 160 h
Écran nc
Répertoire 100 + SIM
Poids 119 g
Taille 117x52x21 mm

Ce téléphone est commercialisé uniquement par Bouygues Telecom. Compte tenu de ses nombreuses fonctions, son prix est très raisonnable. Globalement, l'ergonomie de ce modèle est meilleure que celle des anciens modèles de la marque, même si le look un peu original du MC 940 ne plaira pas à tout le monde... Il bénéficie d'un écran graphique et ne pèse que 119 grammes. Nous n'avons pas encore pu tester ce modèle.

→ NON TESTÉ

SAGEM MC 959

STK EFR 9600



nc
Autonomie appel 1 h 45
Autonomie veille 150 h
Écran de 8 L x 12 c
Répertoire 250 + SIM
Poids 95 g
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

Voici le premier modèle de la nouvelle gamme 900 de Sagem. Quels en sont les nouveautés remarquables ? Avant de tester plus avant les modèles, trois choses essentielles ont retenu notre attention : d'abord un écran bien meilleur, avec un affichage graphique plus fin que les anciens modèles ; ensuite, des touches plus souples ; enfin, un poids sensiblement allégé. Mon tout donne un téléphone plus agréable à utiliser ! Plus de détails dès notre test.

→ NON TESTÉ

SAMSUNG SGH-2100

STK EFR 9600



2490 F

Pack Itineris - nc

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°19

Voilà qu'arrive la nouvelle génération de téléphones mobiles coréens. Samsung présente un nouveau téléphone mobile, le SGH-2100. C'est l'avènement du bibande. Au niveau du look, le 2100 reste très proche du classicisme du 600... ce qui devrait plaire aux utilisateurs : carré, compact, très petit et léger. Il dispose d'un clapet qui permet de protéger le clavier. L'écran est de même conception que les deux modèles précédents. Il existe une version avec clapet transparent.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	83/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SAMSUNG SGH-2200

STK EFR 9600



2490 F

Autonomie appel 4 h 30
Autonomie veille 96 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire 99 + SIM
Poids 121 g
Taille 109x44x22 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

Après le SGH-600 et le SGH-2100, Samsung lance un troisième téléphone au format compact : le SGH-2200 est plus ergonomique que le 2100 (moins haut, encore un peu plus léger) mais dispose de moins de fonctions. Il n'a pas notamment de mémoire vocal ni de reconnaissance vocale (composition du numéro par la voix). Bibande bien sûr, avec vibreur et modem intégré, le téléphone vise un public de connaisseurs qui n'en seront pas à leur premier achat.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	86/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SIEMENS C25



1290 F

Ola 105 - 1 F

Autonomie appel 5 h
Autonomie veille 100 h
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 135 g
Taille 115x45x24 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°17

Le C25 est un téléphone d'entrée de gamme qui a à son actif des atouts sérieux : il est bibande 900/1800 MHz, bénéficie d'une autonomie très honorable (64 h 30 à nos tests), de sonneries plutôt sympas et d'un écran où icônes et texte se complètent pour guider l'utilisateur. En plus, il est léger et petit. On regrette cependant l'absence de vibreur et l'impossibilité d'afficher l'heure et la date. Le son est excellent. Dorénavant, le C25 est disponible hors pack.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	73/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★★

SIEMENS S25

STK EFR 9600 WAP



2290 F

Bouygues Privilège - 990 F

Autonomie appel 5 h
Autonomie veille 200 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire 50 + SIM
Poids 125 g
Taille 117x47x23,5 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

Le S25 de Siemens est un téléphone bourré de fonctions, qui est en outre très soigné esthétiquement. C'est en fait le modèle « au-dessus » du C25 que vous connaissez en pack Ola pour France Telecom Mobiles. Le S25 a un très large écran couleur, bénéficie d'un modem intégré, d'un port infrarouge, de jeux... Il est bien évidemment bibande. Le tout dans un encombrement réduit : 117 millimètres de hauteur seulement et 125 petits grammes !

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	93/100
QUALITÉ-PRIX	★★★

SONY CMD-CD5

STK EFR 14400



1800 F

Entrée Libre SFR - 590 F
Pack SFR - 290 F

Autonomie appel 6 h
Autonomie veille 180 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 139 g
Taille 139x46x26 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

Le tout dernier modèle de Sony est une (heureuse) évolution du CMD-C1 : ce nouveau téléphone est bibande, dispose du vibreur intégré (bonne nouvelle !), et supporte le Sim Toolkit. On retrouve le système de molette de navigation dans les menus présent sur le C1. L'autonomie du CD5 devrait être meilleure que celle du C1, mais aux dépens de son poids : 139 grammes contre 107 grammes pour le C1. Au passage, vous remarquerez que l'antenne intégrée a disparu !

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

TRIUM Galaxy

EFR 9600



1190 F

Itineris Mobicarte - 790 F

Autonomie appel 3 h
Autonomie veille 150 h
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 150 g
Taille 130x48x26 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°19

Le Galaxy est le premier modèle de la nouvelle gamme bibande de Mitsubishi : Trium. Côté ergonomie, ce mobile n'est pas un poids-plume et son look est un peu surprenant mais il offre une bonne prise en main. Les grandes qualités du Galaxy sont son autonomie honorable, son prix et surtout sa qualité d'écoute. On regrette, en revanche, l'absence de vibreur et de batteries supplémentaires. Il existe une version sans clapet, l'Astral, au même prix.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	66/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★★

TRIUM Astral

EFR 9600



1190 F

Autonomie appel 3 h
Autonomie veille 150 h
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire nc
Poids 145 g
Taille 130x48x26 mm

L'Astral, quatrième lancement de Trium, ressemble beaucoup au Galaxy dont il reprend les lignes, le principe de navigation et l'écran, très lisible. À la différence du Galaxy, l'Astral n'a pas de clapet. C'est un modèle de base, un peu lourd. Plusieurs couleurs sont proposées, et vous pourrez d'ailleurs personnaliser votre téléphone en changeant sa façade. Pour une première expérience de la mobilité...

→ NON TESTÉ

TRIUM Geo

EFR 9600



1490 F

Autonomie appel 3 h
Autonomie veille 150 h
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 145 g
Taille 130x48x26 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

Le Geo est le troisième modèle de la gamme Trium. Comme le Galaxy, il est encore un peu lourd mais sa gamme fonctionnelle a bien été enrichie puisqu'il dispose désormais du vibreur intégré, du modem intégré, de la date, de l'heure... En outre, son look est plus sympathique, avec des touches métalliques très agréables et une grande touche horizontale. L'écran est large et lisible.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	78/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★★

TRIUM Aria

STK EFR 9600



2490 F

Autonomie appel 2 h
Autonomie veille 80 h
Écran de 5 L x 15 c
Répertoire 200 + SIM
Poids 90 g
Taille 123x40x23 mm

Le véritable point fort du Trium Aria par rapport au reste de la gamme, c'est son gabarit. Fin et très léger, il s'adresse essentiellement à un public féminin. Ce n'est pas le seul atout de ce mobile qui conserve toutes les fonctions de confort (horloge, vibreur...) des précédents modèles et intègre quelques nouveautés : compatibilité Sim Toolkit, jeux, calculatrice... Un produit intéressant, donc !

→ NON TESTÉ

ALCATEL One Touch Pocket

EFR 9600 WAP

1790 F



Pack SFR « Les Uns... Les Autres » - 90 F

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°10

Toutes les fonctionnalités du Pocket sont regroupées dans un format compact qui en fait un mobile élégant. Il bénéficie d'un large écran graphique et intègre un navigateur web dans le pack SFR « Les Uns... Les Autres » avec certains services Internet. Ce téléphone comprend aussi un modem intégré ! Petit, séduisant et performant... Le Pocket ne s'est pas éteint avant 54 h 50 d'utilisation. Sa sensibilité est également très bonne. On regrette qu'il ne soit pas bibande.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	75/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

ERICSSON GF 768

EFR 9600

1190 F



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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°5

Le 768 est le modèle « grand public » de la série 7 d'Ericsson, disponible en rouge, jaune, vert et bleu. Son atout est incontestablement dans son format. Il ne pèse pas plus de 135 grammes. Le clapet permet de protéger le clavier. En revanche, le 768 est peu fourni en fonctions et souffre notamment de l'absence de vibreur, même pas disponible en option. Sa sensibilité est décevante, avec notamment une accroche des réseaux médiocre. Autonomie testée : 49 h 30. Le PF 768 est sa version DCS 1800.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	64/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

MOTOROLA StarTAC 75

9600

1490 F



Itineris Mobicarte - 1490 F

Autonomie appel 2 h 30
Autonomie veille 50 h
Écran de 4 L x 12 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 128 g
Taille 98x57x23 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°1

En faisant rentrer un Startac dans son coffret Mobicarte, France Telecom Mobiles a lancé le mouvement : depuis, de plus en plus de mobiles haut de gamme sont proposés en prépayé. Le Startac 75 dispose du vibreur. À 1490 F, c'est l'occasion de vous procurer à un prix somme toute raisonnable un téléphone qui fait encore largement son effet ! Son point faible : des menus pas très intuitifs.

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	65/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

MOTOROLA StarTAC 130 L

STK EFR 9600

2 290 F



Autonomie appel 4 h 40
Autonomie veille 100 h
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 95 g
Taille 93x52x20 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°8

Le 130 est la troisième déclinaison de la ligne Startac. 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. Motorola a décidé de ne conserver que la version sans kit piéton, ni clip ceinture : le 130 L. C'est un téléphone qui séduit encore beaucoup.

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	65/100
QUALITÉ-PRIX	★★

NOKIA 5110

STK EFR option

1290 F



Ola 103 - 1 F
Mobicarte - 490 F

Autonomie appel 8 h
Autonomie veille 450 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire carte SIM
Poids 167 g
Taille 130x47x28 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°8

Encore en pack Ola et dorénavant dans Mobicarte, le Nokia 5110 reprend les qualités de son grand frère, le 6110, en moins complet. Il est 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, au choix !

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	84/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

NOKIA 6110

STK EFR 9600 option

1990 F



Pack SFR Premier - 890 F
Entrée Libre SFR - 1090 F

Autonomie appel 8 h
Autonomie veille 450 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire 50 + SIM
Poids 137 g
Taille 130x47x28 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°6

Le succès rencontré dès 1998 par le 6110 ne se dément pas vraiment. Ses atouts : un encombrement hyper réduit, un poids 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 dispose aussi d'un agenda, d'un bloc-notes, et même de jeux ! Que lui reprocher ? Le vibreur est disponible, mais seulement en option.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	81/100
QUALITÉ-PRIX	★★★

NOKIA 8810

STK EFR 9600

3990 F



Autonomie appel 2 h 50
Autonomie veille 133 h
Écran de 3 L x 13 c
Répertoire 250 + SIM
Poids 118 g
Taille 107x45x18 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11

Le 8810 séduira d'abord par son look : coque chromée, dimensions réduites au maximum, large écran très bien rétroéclairé. Puis il finira de vous faire succomber grâce à ses charmes fonctionnels : modem intégré, port infrarouge, répertoire interne... Notre test d'autonomie a donné un bon résultat de 67 h 50. Seul reproche : une qualité sonore un peu faible, la voix du correspondant étant mal restituée. Il faudra avoir les moyens de craquer pour ce must, qui reste cher.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	81/100
QUALITÉ-PRIX	★★

NOKIA 9110

EFR 9600

4490 F



Autonomie appel 5 h
Autonomie veille 170 h
Écran de 3 L x 10 c
Répertoire 125 + SIM
Poids 253 g
Taille 158x56x27 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°17

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. C'est le téléphone assistant le plus abouti de sa génération.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★
NOTE TECHNIQUE	86/100
QUALITÉ-PRIX	★

Détendez-vous



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



**Village
Télécom**

D'ici on voit plus loin.

ANGoulême 6, bd Winston Churchill
ANNecy Zone Cial Grand Épagny
ANNecy 8, quai Eustache Chapuis
ARLES 24^{bis}, rue de la République
AUBENAS 81, bd Gambetta
AVIGNON Place Pie
BÉZIERS 27, allée Paul Riquet
BOURDEAUX 197, cours de la Marne
BOURDEAUX 124^{ter}, rue Ste-Catherine
CAEN 90, rue Saint-Pierre
CHAMBERY 45, av. Maréchal Leclerc
CHARTRES 12, place des Épars
CAAX Centre Cial Friand

DIEPPE Centre Cial du Belvédère
DIJON 5, rue des Godrans
ÉVREUX Centre Cial Cora
FÉCAMP 9, rue Alexandre Legros
GRASSE Centre Cial du rond-point du Golf
GRENOBLE 26, rue de la Poste
HOUDAN 13, Grande-Rue
LA CIOTAT 15, rue François Donzel
LA ROCHELLE 67, avenue Jean Guiton
LE HAVRE Centre Cial Grand Cap Auchan
LYON 53, rue Victor Hugo
MÂCON 143, quai Jean Jaurès
MARSEILLE 2, rue Paradis
MARSEILLE 42, rue de la République

MONTCEAU-LES-MINES 26, rue Carnot
MONTÉLIMAR 6, place Émile Loubet
MONTREAU 87, rue Jean Jaurès
MONTPELLIER 12, rue du fg de la Saunerie
MONTPELLIER-CASTELNAU Rte de Nîmes
NANTES 1, allée Jean Bart
NARBONNE 14, bd Docteur Lacroix
NICE 22, rue Maréchal Joffre
NÎMES 2, place Bellecroix
ORLÉANS 3, rue Louis Roguet
PARIS III^e 69, boulevard Beaumarchais
PARIS V^e 77, boulevard Saint-Michel
PARIS XVII^e 7, rue Faraday
PLAISIR Centre Cial Grand Plaisir

PAU 5, rue Samonzet
REIMS 48, rue des Vesles
ROCHEFORT 56, av. de la République
ROMANS 31, cours Pierre Didier
ROUEN 27, rue Jeanne d'Arc
ROUEN 121, rue Saint-Sever
ST-ÉTIENNE 3, rue Charles de Gaulle
ST-MAUR-DES-FOSSÉS 134, bd de Créteil
ST-OMER 89, rue de Dunkerque
SALON-DE-PROVENCE 1, pl. Fontaine Mousses
SÈTE 17, quai de la République
TARBES 37^{bis}, rue Maréchal Foch
TOULOUSE 44, rue de Metz
VALENCE 67, avenue Gambetta

Entreprises indépendantes, membres du réseau Village Télécom

Éléments sous droits d'auteur

PANASONIC G520

STK < EFR 9600



Pack SFR - 90 F
SFR Complice - 190 F

Autonomie appel 6 h
Autonomie veille 220 h
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 150 g
Taille 140x46x20 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11

Le G520 est l'entrée de gamme de Panasonic, derrière le G600 et le GD70. Sans avoir toutes les fonctions du G600 (pas de mémo notamment), il dispose 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 : un bleu irisé et un gris métal. Ce modèle est compatible avec les accessoires conçus par Panasonic pour le G600.

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	64/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

PANASONIC G600i

STK < EFR 9600



1290 F
Autonomie appel 10 h
Autonomie veille 240 h
Écran de 3 L x 16 c
Répertoire carte SIM
Poids 128 g
Taille 132x45x18 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°7

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 : une bonne performance. 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.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	79/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

PHILIPS Savvy

< EFR 1200 F



Itineris K2 - 490 F
Autonomie appel 4 h
Autonomie veille 250 h
Écran de 2 L x 11 c
Répertoire carte SIM
Poids 140 g
Taille 129x48x24 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°18

Le Savvy est un téléphone mobile d'entrée de gamme, destiné essentiellement à de jeunes utilisateurs. De gros efforts ont été faits, côté convivialité : menus « illustrés », icônes à envoyer par SMS, horoscope... La plus grande surprise de ce mobile 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. Une version bibande est maintenant disponible.

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	*
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	65/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★★

PHILIPS Ilium

9600 option



1400 F
Autonomie appel 2 h
Autonomie veille 85 h
Écran de 3 L x 17 c
Répertoire carte SIM
Poids 170 g
Taille 139x56x18 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°12

Le Spark est remplacé par l'Ilium dans le milieu de gamme de Philips. 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. Sa qualité d'écoute et son gabarit, en revanche, nous ont un peu déçus.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	64/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

PHILIPS Genie

< EFR 9600 option



1700 F
Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 160 h
Écran de 3 L x 17 c
Répertoire carte SIM
Poids 99 g
Taille 120x55x18 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°4

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 58 heures. Le Genie possède aussi toutes les fonctionnalités indispensables. Le vibreur est disponible en option. Le Genie fut le grand succès de Philips en 98. Il en existe aujourd'hui une version bibande, légèrement relookée, le Genie db, et un modèle plus abouti, le Genie 2000.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	71/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SAMSUNG SGH-600

9600



1990 F
Autonomie appel 6 h
Autonomie veille 105 h
Écran de 3 L x 16 c
Répertoire 99 + SIM
Poids 119 g
Taille 108x44x22 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°12

Le SGH-600 a signé l'entrée de Samsung dans la « cour des grands » du GSM en Europe. Premier atout, une ergonomie performante, puisque ce modèle fait partie des minimobiles tant par sa 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. Des mobiles plus récents sont aujourd'hui disponibles chez Samsung, tous bibandes.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	75/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SONY CMD-CI

< EFR 9600



1300 F
SFR - 90 F - Direct Live et Entrée Libre - 490 F
Autonomie appel 5 h 30
Autonomie veille 115 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire carte SIM
Poids 107 g
Taille 139x45,5x26 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16

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 à l'antenne « cachée » dans la coque. On retrouve la molette de navigation qui avait fait le succès du Z1. Un menu très original en « trois dimensions » rend le CI fort convivial. Il lui manque malheureusement le vibreur (un mode « discrétion » est prévu), l'affichage de la date, de l'heure et des durées d'appel.

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	66/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

MOTOROLA C520
9600



Pack Bouygues - 90 F

Autonomie appel 2 h 30
Autonomie veille 50 h
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 167 g
Taille 140x50x27 mm

Le C520 a fait une entrée discrète dans la gamme de Bouygues Telecom. Version DCS 1800 du Motorola d520, un téléphone déjà assez ancien, il ne bénéficie pas d'une ergonomie spécialement séduisante. Ses fonctions ne sont pas non plus très poussées, et on doit regretter une conception des menus particulièrement médiocre. Cela dit, à 90 francs seulement, vous ne ferez pas un très gros investissement. Il faudra juste être bien conscient qu'avec ce téléphone, vous n'aurez pas un grand confort de mobilité...

→ **NON TESTÉ**

NOKIA B415
STK EFR 9600



Pack Bouygues - 90 F
Pack Nomad - 490 F

Autonomie appel 8 h
Autonomie veille 270 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire carte SIM
Poids 170 g
Taille 130x47x28 mm

Texte dans MOBILES MAGAZINE n° 9

Pour ne pas être en reste sur Ola, Bouygues Telecom a sorti le Nokia 5130, équivalent du 5110 en fonctionnement 1800 MHz et griffé pour l'opérateur. Ce B415 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	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	73/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SAGEM Sanaga
EFR 9600



Pack Bouygues - 90 F
Pack Nomad - 490 F
Pack Entre-Nous - 290 F

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

Texte dans MOBILES MAGAZINE n° 18

Sanaga est une version déclinée de la série RC 800. Forme compacte, touche multifonction, hauteur raisonnable. Sanaga n'est pas vraiment une entrée de gamme, même s'il a des caractéristiques qui vont en ce sens : pas bibande, vibreur dont l'accès n'est pas immédiat (il faut rentrer dans le menu). Sanaga est à la fois disponible en coffret Nomad (carte prépayée) et en coffret Gold. Un coffret Entre-Nous, contenant 2 téléphones, est aussi proposé par Bouygues.

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	68/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

3615 MOBILES MAG

Jusqu'au 31 décembre 1999

Grand jeu fin de siècle :
plus de 100 lots à gagner !
valeur totale : 30 000 F

← parmi les lots, 1 kit 5110 et 1 kit K2 de mobicarte →
← et 5 kits mains-libres à reconnaissance vocale Parrot* →



ENVIE D'EN SAVOIR PLUS SUR UN TÉLÉPHONE PORTABLE ?

Plus de 80 mobiles présentés en 22 critères essentiels : une base de données unique mise à jour en permanence.

UN COUP DE GUEULE ?, UNE HISTOIRE VÉCUE AVEC VOTRE MOBILE ?

Ne les gardez plus pour vous ! Les meilleures interventions sur Minitel seront récompensées.

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

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

À BIENTÔT SUR LE 3615 MOBILES MAG ! (2,23 F TTC / min)



* Compatible avec les séries 6, 7 et 8 d'Ericsson et 5110 et 6110 de Nokia

Tous les téléphones

MARQUE	MODÈLE	Prix public conseillé*	Autonomie appel batterie standard	Autonomie veille batterie standard	Poids avec batterie standard	Type batterie standard	Autonomie appel batterie haute cap.	Autonomie veille batterie haute cap.	Poids avec batterie hte cap.	Répertoire	Mémoire numéros émis/reçus	Vibreur	Affichage écran	Rappel auto
ALCATEL	One Touch Pocket	1 790 F	3 h 30	80 h	125 g	Li-ion 600	non	non	non	100	10/10	oui	5 L x 15 c	oui
ALCATEL	One Touch Easy db	1 390 F	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650	non	non	non	SIM	nc	option	2 L	oui
ALCATEL	One Touch Max db	1 390 F	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650	non	non	non	9	10/10	option	2 L x 12 c	oui
ALCATEL	One Touch Club db	1 390 F	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650	non	non	non	9	10/10	option	2 L x 12 c	oui
ALCATEL	One Touch View db	1 490 F	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650	non	non	non	9	10/10	option	2 L x 12 c	oui
BOSCH	M-Com 509	-	4 h 36	87 h	150 g	NiMH 600	13 h 30	254 h	239 g	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui
BOSCH	World com 718	2 290 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
BOSCH	Com 909 Dual	2 790 F	5 h 12	179 h	109 g	Li-ion 650	14 h 24	496 h	148 g	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui
BOSCH	Com 909 DS	2 790 F	5 h 12	150 h	109 g	Li-ion 650	14 h 24	496 h	148 g	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui
ERICSSON	T28s	4 990 F	3 h 35	50 h	83 g	Li-Poly 500	10 h 27	150 h	114 g	99	10/10	oui	3 L x 12 c	oui
ERICSSON	1888	2 990 F	4 h 20	80 h	201 g	NiMH 800	5 h 15	120 h	224 g	99	15/10	option	3 L x 12 c	oui
ERICSSON	GF 768	1 190 F	3 h	60 h	135 g	NiMH 650	nc	nc	nc	99	10/5	non	1 L x 10 c	oui
ERICSSON	SH 888	2 690 F	4 h 25	80 h	195 g	NiMH 800	6 h 40	120 h	218 g	99	15/10	non	3 L x 12 c	oui
ERICSSON	T10s	nc	4 h	100 h	146 g	NiMH 750	nc	nc	nc	99	10/10	oui	3 L x 12 c	oui
ERICSSON	T18s	2 290 F	4 h	100 h	146 g	NiMH 750	non	non	non	100	30/30	oui	3 L x 10 c	oui
ERICSSON	A1018 s	-	4 h	100 h	163 g	NiMH 650	nc	nc	nc	100	nc	non	2 L x 12 c	oui
MAXON	MX-6804	1 650 F	5 h	130 h	170 g	NiMH 850	non	non	non	SIM	10/10	option	4 L x 12 c	oui
MOTOROLA	c520	-	2 h 30	65 h	170 g	NiMH 650	4 h 30	90 h	218 g	99	10/10	non	2 L x 12 c	oui
MOTOROLA	Startac 75	-	2 h 30	50 h	128 g	NiMH 500	3 h	60 h	126 g	100	10/10	oui	4 L x 12 c	oui
MOTOROLA	cd930	1 590 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
MOTOROLA	Startac 130L	2 290 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
MOTOROLA	B320	-	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
MOTOROLA	V3688	4 990 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
MOTOROLA	L7089	2 790 F	3 h 30	150 h	108 g	Li-ion 650	5 h 30	240 h	135 g	100	10/10	oui	5 L x 16 c	oui
NEC	DB 2000	2 000 F	8 h	200 h	130 g	Li-ion 950	non	non	non	SIM	10/10	oui	2 L x 12 c	oui
NOKIA	3210	1 490 F	4 h 30	260 h	151 g	NiMH 1250	non	non	non	SIM	8/8	non	5 L	oui
NOKIA	9110	4 990 F	5 h	170 h	253 g	Li-ion 1100	nc	nc	nc	2 Mo	20/20	non	assistant	oui
NOKIA	6110	1 990 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
NOKIA	B415	-	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
NOKIA	8810	3 990 F	2 h 50	133 h	118 g	NiMH 600	nc	nc	nc	250	10/10	oui	5 L x 13 c	oui
NOKIA	8210	4 490 F	3 h 20	150 h	79 g	NiMH 650	nc	nc	nc	250	10/10	oui	5 L x 13 c	oui
NOKIA	8850	5 990 F	3 h 20	150 h	91 g	NiMH 650	nc	nc	nc	250	10/10	oui	5 L x 13 c	oui
NOKIA	6150	2 490 F	5 h	280 h	143 g	Li-ion 1000	7 h	430 h	167 g	150	10/10	option	5Lx13c	oui
NOKIA	7110	2 990 F	4 h 30	260 h	141 g	Li-ion 900	7 h	430 h	nc	1000	10/10	oui	6 L	oui
NOKIA	5110	1 290 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
PANASONIC	G 600i	1 290 F	3 h	90 h	128 g	Li-ion 400	10h 20	240 h	183 g	SIM	10/10	oui	3 L x 16 c	oui
PANASONIC	G 520	-	3 h	80 h	150 g	NiMH 650	6 h	160 h	nc	SIM	10/10	oui	3 L x 12 c	oui
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
PANASONIC	GD 90	-	3 h 30	95 h	88 g	Li-ion 650	nc	nc	nc	100	10/10	oui	3 L x 16 c	oui
PANASONIC	GD 50	-	3 h	85 h	122 g	Li-ion 650	non	non	non	100	10/10	oui	3 L x 16 c	oui
PANASONIC	GD 30	-	3 h	85 h	135 g	NiMH 670	non	non	non	50	10/10	oui	3 L x 16 c	oui
PHILIPS	Genie	1 700 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
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
PHILIPS	Genie 2000	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
PHILIPS	Illum	1 400 F	2 h	85 h	170 g	NiMH 600	nc	nc	nc	SIM	10/10	option	6 L x 18 c	non
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
PHILIPS	Savvy db	1 400 F	4 h	200 h	140 g	NiMH 700	6 h	350 h	183 g	SIM	10/10	oui	2 L x 11 c	oui
SAGEM	MC 940	-	2 h	160 h	119 g	NiMH 650	nc	nc	nc	100	20/20	oui	nc	nc
SAGEM	MC 850	2 290 F	5 h	160 h	126 g	Li-ion	non	non	non	100	20/20	oui	3 L x 12 c	oui
SAGEM	Walkphone (MC837)	-	2 h 10	60 h	151 g	NiMH	non	non	non	100	10/10	oui	3 L x 12 c	oui
SAGEM	MC820	1 590 F	3 h	90 h	142 g	NiMH	nc	nc	nc	100	20/20	oui	2 L x 12 c	oui
SAGEM	MC835	-	1 h 35	92 h	147 g	NiMH 600	nc	nc	nc	100	10/10	oui	4 L x 12 c	oui
SAGEM	MC959	nc	1 h 45	150 h	95 g	Li-ion	2 h	200 h	119 g	250	10/10	oui	8 L x 12 c	oui
SAGEM	Sanaga	-	2 h 10	63 h	135 g	NiMH	non	non	non	100	20/20	oui	2 L x 12 c	oui
SAMSUNG	SGH-600	1 990 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
SAMSUNG	SGH-2200	2 490 F	4 h 30	120 h	121 g	Li-ion 1000	7 h	192 h	135 g	99	10/10	oui	4 L x 16 c	oui
SAMSUNG	SGH-2100	2 490 F	5 h	72 h	127 g	Li-ion 1000	7 h	120 h	141 g	99	10/10	oui	4 L x 16 c	oui
SIEMENS	S25	2 290 F	5 h	200 h	125 g	Li-ion 650	10 h	400 h	nc	50	nc	oui	6 L x 16 c	oui
SIEMENS	C25	1 290 F	5 h	100 h	135 g	NiMH 700	non	non	non	SIM	10/10	non	3 L x 12 c	oui
SONY	CMD-C1	1 300 F	5 h 30	115 h	107 g	Li-ion 500	non	non	non	SIM	10/10	non	4 L x 16 c	oui
SONY	CMD-CD5	1 800 F	6 h	180 h	139 g	Li-ion 1000	8 h	250 h	145 g	100	10/10	oui	4 L x 16 c	oui
TRIUM	Galaxy	1 190 F	3 h	150 h	150 g	NiMH 900	non	non	non	100	5/5	non	4 L x 13 c	oui
TRIUM	Astral	1 190 F	3 h	150 h	150 g	NiMH 900	non	non	non	100	5/5	oui	4 L x 13 c	oui
TRIUM	Geo	1 490 F	3 h	150 h	145 g	NiMH 900	nc	nc	nc	100	nc	oui	4 L x 13 c	oui
TRIUM	Aria	2 490 F	2 h	80 h	90 g	Li-ion 580	non	non	non	200	10/10	oui	5 L x 15 c	oui

* Prix hors pack indiqué par le constructeur. Aucun prix n'est indiqué dans le cas où le téléphone n'est vendu qu'en pack.

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

Tableau récapitulatif des fonctions

Nb de sonneries	Bibande	Reconnaissance vocale	PCMCIA	Sim Toolkit	Mémo vocal	Touche secret	Mise en attente appelant	Identification appelant	Calcul de coût	Mains-libres	Calculatrice	Date	Heure	Réveil	Carte SIM	Dimensions
15	non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	116x59x19 mm
15	oui	non	non	oui	non	nc	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	micro	122x48x25 mm
15	oui	non	non	non	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	122x48x25 mm
15	oui	non	non	non	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	122x48x25 mm
15	oui	non	non	non	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	122x48x25 mm
27	oui	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	nc	oui	non	non	non	micro	134x53x23 mm
27	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	142x53x24 mm
27	oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	112x50x17/19 mm
27	oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	112x50x17 mm
14	oui	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	97x50x15 mm
15	oui	non	intégré	non	non	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	130x49x22 mm
11	non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	oui	oui	micro	105x49x24 mm
15	oui	non	intégré	non	non	oui	oui	oui	non	non	non	oui	oui	oui	micro	127x46x23 mm
15	oui	non	9600	oui	non	nc	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	105 x 49 x 24 mm
15	oui	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	105 x 49 x 24 mm
12	oui	nc	9600	oui	nc	oui	oui	nc	nc	nc	nc	oui	oui	oui	micro	130 x 49 x 23 mm
22	oui	non	intégré	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	131x45x21 mm
11	oui	non	9600	nc	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	140x50x27 mm
12	non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	nc	non	oui	non	ISO	98x57x23 mm
11	oui	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	127x55x23 mm
11	non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	93x52x20 mm
11	oui	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	127x55x23 mm
12	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	83x44x25 mm
11	oui	oui	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	nc	non	oui	oui	non	micro	130x46x23 mm
14	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	micro	130x17,5x45,5 mm
40	oui	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	123x50x22 mm
30	non	non	14400	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	158x56x27 mm
35	non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	130x47x28 mm
30	non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	non	non	oui	non	oui	oui	micro	130x47x28 mm
35	non	non	intégré	non	non	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	107x45x18 mm
35	oui	oui	intégré	oui	non	non	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	101,5x44,5x17,4 mm
35	oui	oui	intégré	oui	non	non	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	100x44x17 mm
36	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	130x45x25mm
35	oui	nc	14400	oui	nc	nc	oui	oui	oui	nc	nc	oui	oui	oui	micro	125x53x24 mm
30	non	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	130x47x28 mm
6	non	non	intégré	oui	oui	non	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	132x45x18 mm
6	non	non	9600	oui	non	non	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	140x46x20 mm
6	oui	non	9600	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	micro	132x45,5x19,7 mm
20	oui	non	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	118x42x16,2 mm
20	oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	135x45x18 mm
20	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	135x45x20 mm
12	non	oui	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	120x55x18 mm
12	oui	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	120x55x18 mm
19	oui	oui	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	110x54x20 mm
12	non	oui	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	ISO & micro	139x56x18 mm
20	non	non	non	non	non	non	oui	oui	non	non	non	oui	oui	oui	micro	129x48x24 mm
20	oui	oui	non	non	non	non	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	non	micro	129x48x24 mm
45	oui	non	9600	oui	non	nc	nc	nc	nc	oui	oui	nc	oui	oui	micro	117x52x21 mm
14	oui	non	intégré	non	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x21 mm
16	oui	non	non	non	non	nc	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x21 mm
16	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x26 mm
nc	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	140x50x24 mm
40	oui	non	intégré	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	116,5x45,5x18,5 mm
15	non	non	non	non	non	non	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x26 mm
17	non	oui	9600	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	108x44x22 mm
15	oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	109x44x22 mm
17	oui	oui	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	116x45x24 mm
43	oui	non	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	117x47x23,5 mm
20	oui	non	non	non	non	non	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	116x46x28 mm
30	non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	139x45,5x26 mm
30	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	139x46x26 mm
12	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	nc	non	non	non	non	non	micro	135x48x26 mm
12	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	nc	non	non	non	non	non	micro	135x48x26 mm
12	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	135x48x26 mm
20	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	123x40x23 mm

- 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
- « forfaires ». Les numéros spéciaux sont facturés à part. Si vous dépassez votre forfait, chaque minute de communication supplémentaire vous est facturée en sus.
- g** **GSM**
Global System for Mobile Communications, rebaptisé en français Groupe Spécial Mobiles. C'est notre norme de radiotéléphonie numérique. Elle est exploitée dans 20 pays en Europe et dans de nombreux pays hors d'Europe. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente.
- h** **Handover**
C'est la propriété qu'a un mobile de capter un réseau puis un autre, voire de passer de l'un à l'autre en cours de communication. Par exemple, le *roaming* implique un *handover* à la frontière entre le réseau local et le réseau du pays étranger. Les terminaux bibande effectuent également, bien entendu, un *handover* (voir à ces termes).
- k** **Kit mains-libres piéton**
Cet accessoire composé d'un micro et d'un casque permet de passer des appels et prendre la ligne tout en gardant les mains libres.
- Kit mains-libres de voiture**
Fortement recommandé pour passer des appels en voiture ! Composé d'un haut-parleur et d'un micro, cette installation permet de garder les deux mains sur le volant.
- l** **Lithium Ion**
Désigne les batteries pour téléphones mobiles à base de ces deux éléments chimiques.
- n** **NiCd**
Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel-cadmium.
- NiMH**
Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel-métal hydrure.
- p** **Pack (ou coffret)**
Les opérateurs et les distributeurs commercialisent certains mobiles sous forme de packs, offre globale « prête à emporter » contenant un téléphone, une carte SIM et donnant accès à un ou plusieurs forfaits au choix.
- Palmtop**
Littéralement « ordinateur qui tient dans la main ». Ce sont les nouvelles générations de mini-ordinateurs qui peuvent être utilisés indépendamment, être connectés à votre micro-ordinateur, et à votre GSM pour permettre la transmission de données (voir aussi PDA).
- PCMCIA (Carte Modem)**
Fonction de transfert de données informatiques à base d'un mobile, disponible sur certains modèles de portables. Désigne aussi les modems externes, au format carte de crédit, qui permettent de relier un micro-ordinateur portable à un téléphone mobile, via un logiciel adapté. On peut ainsi, selon la vitesse de transmission du terminal, émettre ou recevoir des fax, transférer des fichiers ou se connecter sur Internet.
- PDA**
Personal Digital Assistant, en français « assistant personnel ». Cette appellation regroupe les téléphones mobiles avec grand écran, dotés de fonctions avancées (agenda, traitement de texte, tableur...) tels que l'Alcatel One Touch Com et les mini-ordinateurs de type Psion (sans la fonction téléphone).
- r** **Roaming**
En français « itinérance ». Permet d'utiliser son mobile à l'étranger. Des accords de *roaming* lient les opérateurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.
- s** **SCS**
Sociétés de Commercialisation et de Services : elles gèrent les abonnements aux réseaux de téléphonie mobile et fixe, intermédiaires entre les opérateurs et les détaillants ou les abonnés.
- SIM Tool Kit**
Le Sim Tool Kit est une nouvelle génération de cartes SIM permettant à l'opérateur de personnaliser les services offerts à l'utilisateur, moyennant l'utilisation d'un GSM approprié. Le Sim Tool Kit est donc au cœur de la bataille des services que vont de plus en plus se livrer les opérateurs à l'avenir.
- SMS**
Short Messaging Service. Fonction qui permet de recevoir ou d'envoyer des messages écrits sur un mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur, du centre de services de l'opérateur ou directement depuis le clavier de son téléphone.
- u** **UMTS**
Universal Mobile Telecommunications System. C'est la norme qui viendra en 2002 se substituer au GSM en Europe, en la complétant. Elle définira la « troisième génération des mobiles ».
- w** **WAP**
Wireless Application Protocol. Dans le domaine des transferts de données, protocole visant à faciliter la communication entre un système informatique et un GSM. Il concerne notamment les liens entre Internet et les mobiles.

Votre avis nous intéresse...

Un kit mobicarte K2 à gagner !



Coup de cœur, coup de gueule ? N'hésitez-pas !

Cette page est faite pour mieux vous connaître et écouter vos attentes. Vous êtes toujours plus nombreux à lire **MOBILES** magazine chaque mois et votre avis nous est précieux pour vous satisfaire davantage.

Complétez cette page et retournez-la avant le 31 décembre 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.
10 d'entre vous seront tirés au sort :

1 gagnera un kit mobicarte K2 et 9 gagneront un abonnement de 6 mois à Mobiles magazine. Un seul gagnant par foyer.

1) Dans l'ensemble, ce numéro de MOBILES magazine vous a plu :

beaucoup assez pas tellement pas du tout

2) Aviez-vous déjà acheté un numéro de MOBILES magazine ?

oui non

3) Comment avez-vous connu MOBILES magazine ?

par hasard dans un point de vente (kiosque, librairie)
 j'ai été conseillé par un revendeur (kiosque, librairie)
 par mon entourage (amis, famille, collègues)
 autre (précisez) :

4) Êtes-vous déjà équipé d'un téléphone mobile :

oui non

Si oui, de quel modèle ?
avec quel abonnement ?
depuis quand ?
pour quelle utilisation ? personnelle professionnelle
Si non, avez-vous l'intention de vous équiper ?
 oui non

5) Comment vous renseignez-vous pour mieux utiliser votre mobile (plusieurs réponses possibles) ?

en appelant le service clientèle de ma société d'abonnement
 par les courriers et magazines envoyés de 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) :

6) Lisez-vous d'autres magazines que MOBILES magazine pour vous informer en matière de mobiles ?

non oui si oui, lesquels ?
.....
.....

7) Quels autres magazines lisez-vous le plus souvent ? (5 maximum)

.....
.....

8) Quelles radios écoutez-vous le plus souvent ? (5 maximum)

.....
.....

9) Avez-vous accès à Internet ?

oui non

Si oui, pour quel type d'utilisation ? personnelle professionnelle
Si oui, vers quel genre de sites allez-vous en priorité ? (merci de détailler)
.....
.....

10) Combien de temps avez-vous passé à lire ce numéro de MOBILES magazine ?

moins d'1/2 h de 1/2 h à 1 h de 1 h à 2 h plus de 2 h

11) Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de MOBILES magazine en main ?

.....
.....

12) Pour quelle(s) raison(s) avez-vous acheté ce numéro de MOBILES magazine ?

pour savoir quel appareil choisir par intérêt pour la communication mobile
 pour l'actualité pour les conseils pratiques par curiosité
 autre (préciser).....

13) Pensez-vous acheter le prochain numéro de MOBILES magazine ?

sûrement probablement probablement pas sûrement pas

14) Êtes-vous déjà abonné à MOBILES magazine ?

oui non

Si non, comptez-vous le faire prochainement ?
 sûrement probablement probablement pas sûrement pas

15) Quels thèmes aimeriez-vous voir traités dans les prochains numéros de MOBILES magazine ? (merci de détailler)

.....
.....
.....

16) Quelles remarques générales ou suggestions auriez-vous à formuler ? (merci de détailler)

.....
.....
.....
.....
.....

• POUR MIEUX VOUS CONNAÎTRE

Vous êtes : un homme une femme

Votre âge : < 20 ans 20 à 30 ans 30 à 40 ans
 40 à 50 ans 50 à 60 ans > 60 ans

Votre profession :

agriculteur étudiant animateur GSM
 cadre moyen ouvrier distributeur téléphonie
 cadre supérieur employé inactif
 chef d'entreprise enseignant autre :
 artisan, commerçant profession libérale

Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation d'autoriser MOBILES magazine, en cas de gain, à publier votre nom parmi la liste des gagnants à paraître dans un prochain numéro. Les lots gagnés ne sont ni échangeables ni remboursables contre leur valeur. Dans aucun cas, MOBILES magazine ne pourra être tenu pour responsable du caractère défectueux des lots gagnés.

• SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone (facultatif) :

• 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 :

Liste des gagnants de l'enquête MOBILES magazine n°21. A gagné un Kit TRIUM Galaxy de mobicarte : Nicole BONNAUD (81)
Ont gagné 6 mois d'abonnement à MOBILES magazine : Manuelle QUIN (35), Alban HERNANDEZ (59), Michel PHILIPPE (44), Denis HESSE (57),
Pierre LE FOURN (49), Philippe MARIE (95), Laetitia ZOETEMELK (77), Michel BOULET (59), Christian ES (94).
La liste des gagnants de l'enquête MOBILES magazine n°22 sera publiée dans le n°24 de MOBILES magazine (janvier 2000).



RESTEZ CONNECTÉ !

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.

➔ **4 numéros gratuits !** 

MOBILES magazine seul 1 an **195 F seulement**

➔ **5 numéros gratuits !** 

MOBILES magazine et ses 2 hors série 1 an **255 F seulement**

ABONNEZ-VOUS !

Recevez chez vous tous les mois **MOBILES** magazine

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 - 33, rue Ledru-Rollin - 94200 IVRY SUR SEINE

- Je m'abonne pour 1 an à MOBILES magazine seul (11 numéros), pour **195 F seulement soit 4 numéros gratuits.**
- Je m'abonne pour 1 an à MOBILES magazine (11 numéros) + ses 2 hors série, pour **255 F seulement soit 5 numéros gratuits.**

NOM	_____	PRÉNOM	_____
N°	_____	RUE	_____
CODE POSTAL	_____	VILLE	_____
TÉLÉPHONE	_____	Je règle aujourd'hui par :	
Date et signature obligatoire :	• chèque bancaire ou postal à l'ordre de MOBILES magazine / ORACOM		
	numéro : _____		expire fin: _____

Tarifs 1999 France - Tarifs Étranger : 1 an - 11 n° : 305 FTTC ; 1 an - 11 n° + 2 HS : 385 FTTC
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 des données personnelles.
pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

A U S O M M A I R E D U P R O C H A I N N U M É R O



DOSSIER



Les mobiles du III^e millénaire !

À quoi ressembleront les téléphones mobiles dans les prochaines décennies ? Design, fonctions, intelligence... Vous découvrirez toutes les tendances qui se dessinent dès aujourd'hui. Voyage au cœur du futur...



Conso

Les services « plus » de la distribution

On peut aujourd'hui acheter un téléphone mobile à tous les coins de rue. Mais selon la porte que vous poussez, on ne vous proposera pas forcément les mêmes services pour tout ce qui gravite « autour » du téléphone : assurances, SAV, renouvellement du terminal... Où trouver les petits « plus » qui font la différence ?

Vous

Les femmes et le mobile

Masculin, le téléphone portable ? Pas si sûr... Si les femmes ne veulent pas forcément un téléphone « fait pour elles », elles ont leur manière bien à elle d'apprivoiser ce fidèle compagnon !

Découverte

Le mobile est-il en train de devenir votre nouveau Gameboy ?

La communication, ça passe aussi par le jeu. Le jeu se devait donc de passer par le mobile ! Mais Gran Turismo ou Lara Croft sur son portable, c'est pour demain ?

Tests

Nokia 8210 : tout simplement craquant !

Quoi de mieux pour commencer l'année que le nouveau modèle réduit (et coloré) du Finlandais ? Tenez-vous bien : il ne pèse que 79 grammes ! Mais où s'arrêteront-ils ?...



Nota : les thèmes du prochain numéro sont indicatifs et certains articles peuvent être remplacés par d'autres en fonction de l'actualité.

(r e n d e z - v o u s d é b u t j a n v i e r !)

Crédits photographiques : Vera Storman/Fotogram-Stone Images (Une), Pascal Valentin (pages 22/23 et pages 48 à 65). Looney-Tunes characters names and all related indicia are trademarks of Warner Bros © 1999 (page 42). Autres visuels : droits réservés.

Illustrations : Rocco (pages 24 à 30)

Ce magazine a été conçu avec les polices de caractères suivantes : Gill Sans, VAG Rounded, Matrix et Bartalk pour les pages Pratique.

Éléments sous droits d'auteur

Le papillon qui vous protège

les ondes électromagnétiques potentiellement nocives émises par votre portable



NEW!

La troverete
anche
nelle migliori
FARMACIE



**SAFETY
BUTTERFLY**

**DIFENDITI
DALLE ONDE NOCIVE
DEL TUO CELLULARE**



Tout comme la présence de papillons indique un air pur et non pollué, Safety Butterfly a été conçu pour garantir une protection efficace contre les champs électromagnétiques générés par les portables.

SAFETY BUTTERFLY constitué de silicium et de carbone vitrifié a été élaboré et réalisé en Italie et est breveté dans le monde entier.

Il est efficace sur toutes les fréquences actuelles (900, 1800 et 1900 MHz). Il s'installe très facilement sur votre portable grâce à une fixation auto-adhésive.

Pour connaître les points de vente en France, Suisse et Belgique et pour toute information sur
SAFETY BUTTERFLY contactez :

EUROLINK COMMUNICATION Ltd - 4, square Léon BLUM 92800 Puteaux - FRANCE • Tel : (33) 1 39 27 89 64 • Fax : (33) 1 39 27 89 64

t é l é c o m

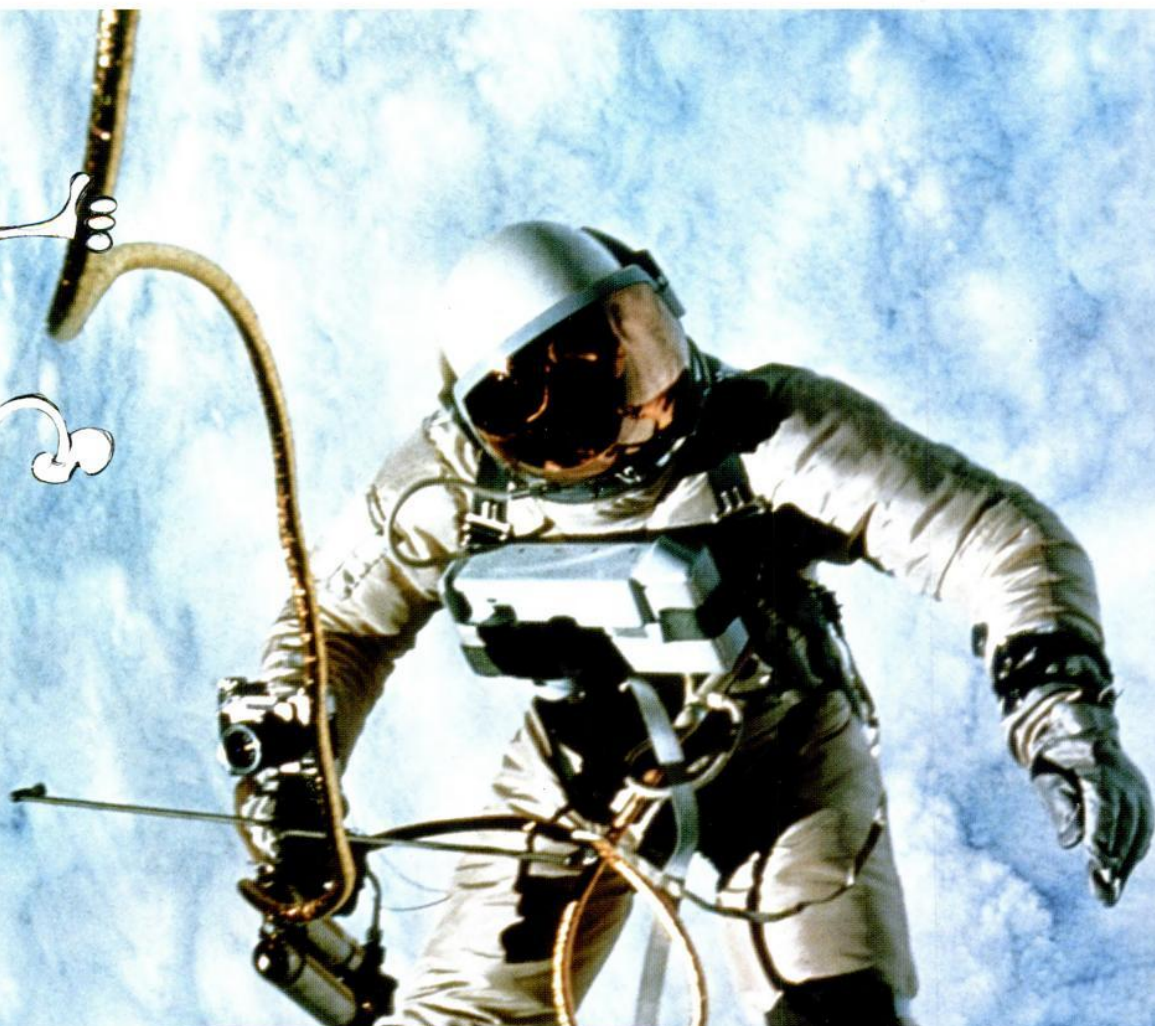
Carrefour 

Le Kiosque* des Services 01 41 22 2000

Tous les services, tous les loisirs, tous les spectacles, accessibles là où vous êtes.

Pour vous, Télécom Carrefour en fait toujours plus. Composez le **01 41 22 2000** depuis votre mobile et accédez aux 4 services réservés exclusivement aux abonnés Télécom Carrefour. **Le service Assurances Carrefour.** Pour votre maison, votre voiture et votre famille, des solutions adaptées à tous vos besoins. **Le Service Financier/PASS Carrefour.** Pour placer de l'argent, solliciter un prêt ou tout simplement connaître le solde de votre réserve Pass ou la situation de votre épargne.

Le Service Vacances/Voyages Carrefour. Pour réserver des séjours, des locations, des circuits ou des billets d'avion en France ou à l'étranger. **La billetterie Spectacles/Sports Carrefour.** Pour réserver et commander vos places partout en France. Chaque mois, vous avez le choix entre plus de 6 500 événements. Bien sûr, vous avez aussi accès à tous les services habituels comme la météo, les taxis, l'annuaire, etc... Avec le Kiosque des Services, Télécom Carrefour en fait toujours plus pour vous faciliter la vie.



TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE

© Télécom Carrefour. Tous droits réservés.