

M

magazine
n° 22 • novembre 1999

MOBILES

www.mobilesmagazine.com

22

BEIG 180FB - ESP 870PTAS - SUISSE 7.3FS - MAROC 39MH - PORT.CENT. 800ESC - LUX 180FB - REUNION, MART, GUAD 38F - GABON 2900CFA - NILE CALED 1100CFP - 28 F - mensuel - novembre 1999

Conso
Faut-il choisir un forfait Pro ?

Mode de vie
Le portable dans les cartables !

Événement
Les nouveautés présentées à Telecom 99

Face à face
KD contre K2 : qui gagne ?

Tests

Panasonic GD90 :



quelle légèreté !

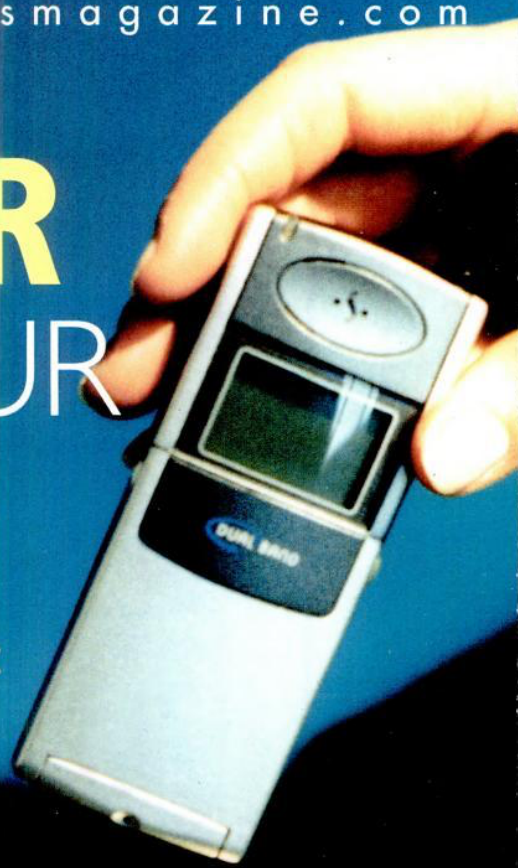
et aussi :
Ericsson T28s
Sagem Walkphone
Bosch 909 Dual S
Trium Geo

le marché mobile

LES PETITES ANNONCES ET LES ADRESSES POUR BIEN ACHETER

ACHETER AU MEILLEUR PRIX !

S'équiper ou changer de mobile : tout ce qu'il faut savoir pour dépenser moins



T 4451 - 22 - 28,00 F

Optima.
 Votre forfait s'adapte
 automatiquement
 à votre temps de parole.

France Telecom

Optima.
 Chaque mois, le forfait
 le plus avantageux*.

Pouvoir téléphoner depuis son

téléphone mobile, c'est aussi être libre de communiquer autant qu'on veut, car il y a des mois où l'on a besoin de parler beaucoup et d'autres moins. Pour vous, Itineris crée l'Option Optima (*20 F/mois, dans la gamme des forfaits Loft) : chaque mois votre forfait s'adapte automatiquement à votre temps de parole. Pour tout renseignement, rendez-vous dans votre point de vente ou appelez gratuitement le **N° Vert 0 800 830 800** Internet : www.itineris.tm.fr

ITINERIS. LE MOBILE SELON VOUS.





M O B I L E S 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 Craufon (97 28)

Graphiste : Isabelle Cayère-Nouri (97 74)

Photogravure / infographie : Manuel Charpentier (97 76)

Ont collaboré à ce numéro

Hélène Biensa, Vincent Lever

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)

(pub@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.

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

Un monde de plus en plus mobile

L'immense salon Telecom de Genève qui s'est tenu le mois dernier n'a lieu que tous les quatre ans. C'est donc l'occasion pour les professionnels du monde entier de faire le point et d'envisager l'avenir. Cette édition 1999 fera date. Elle a célébré l'explosion d'Internet et a couronné le produit-phare des télécoms d'aujourd'hui : le téléphone mobile. Que de chemin parcouru en quatre ans ! À Telecom 95, le mobile en était à ses premières gammes et n'avait pas encore atteint le grand public. Cette année, il s'est affirmé en produit principal, symbole de la nouvelle économie de l'information. Jugez plutôt : demain, votre mobile sera votre lien avec les autres, mais aussi avec Internet, la musique, l'image, ou encore la télévision ! Ce ne sont pas des vœux pieux : les prototypes fonctionnent déjà ! Nous aurons l'occasion de vous en reparler.

En attendant, ce mois de novembre 1999 sera pour beaucoup d'entre vous l'occasion d'acheter un mobile ou d'en changer. C'est le moment de bien préparer votre achat. L'équipe de **MOBILES magazine** est partie à la chasse aux « bons tuyaux » pour vous permettre de faire les meilleures affaires : elles ne sont pas toujours là où on les attend ! Prudence et bonne information seront donc vos deux atouts pour un équipement réussi.

Jean-Philippe Pécoul

Jean-Philippe Pécoul
Directeur de la Publication

Ne manquez pas notre **Guide 2000**, un hors-série historique et un guide d'utilisation complet, indispensable pour tous ! En vente à partir du 27 novembre.

This One



ZJCR-YTH-EFPH

Éléments sous droits d'auteur

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 forfaits Pro sont-ils faits pour vous ?

28 VOUS

Le portable dans le cartable !

32 DÉCOUVERTE

Spécial Telecom 99 : l'an 2000 a commencé à Genève !

36 DOSSIER

Acheter moins cher, c'est possible !

46 TESTS

L'événement : Panasonic GD90

Les tons modernes

50 Face à face : KD contre K2

Quel kit pour vos kids ?

54 Ericsson T28s

La minceur sans le régime

58 Trium Geo

Geo cherche GM !

60 Sagem MC 837 « Walkphone »

Et en plus, vous pouvez téléphoner

62 Bosch 909 Dual S

La vie en bleu !

64 PRATIQUE

SMS : communiquez par l'écrit

66 COMMENT ÇA MARCHE ?

Wap : l'Internet « light » des mobiles

68 ACCESSOIRES

Trium Geo : tout beau, tout nouveau !

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 décembre !

Le marché mobile

Les annonces et adresses pour bien acheter

8 pages spéciales, numérotées de I à VIII,
au centre du magazine

Ce numéro comporte deux brochures publicitaires Euroforum encartées
sous la première de couverture des exemplaires destinés aux abonnés.

24 Les forfaits Pro sont-ils faits pour vous ?

SFR et Bouygues Telecom proposent, en marge de leurs forfaits grand public, des forfaits « Pro » pas vraiment réservés aux professionnels. Pouvez-vous y trouver votre bonheur ?



50 K2 ou KD ?

Entre les deux coffrets pour les enfants de SFR et de France Telecom Mobiles, que faut-il choisir ? Téléphone, services, sécurité, prix... Le face à face est pour les parents !



36

LE F MO TOUTES

Chaque mois un mobile à gagner !



Panasonic 46 sait se faire léger...

Le GD90 pèse moins de 90 grammes mais ses atouts sont de poids ! Légèreté, élégance, et tout ce qu'il faut d'intelligence...

46



3 Le portable dans les cartables !

On a beau n'avoir même pas 15 ans, le téléphone mobile est déjà parfois une seconde nature ! Rencontrez avec des mobilophiles de la première heure...



32 Spécial Telecom 99

Toutes les nouveautés présentées au salon de Genève en octobre

Testés dans ce numéro

Bosch 909 Dual S

Ericsson T28s

Panasonic GD90

Sagem Walkphone

Trium Geo

**PORTABLE
NS CHER !
LES ASTUCES !**

*Acheter un téléphone mobile ou renouveler son équipement, cela n'a pas forcément le même prix pour tout le monde... De la préparation, de l'achat à la négociation sur le point de vente, vous pouvez faire des économies : **MOBILES** magazine vous donne toutes les ficelles pour ne pas passer à côté !*

66 Le W@P, vous connaissez ?

C'est un peu « l'Internet allégé » des mobiles. Grâce au Wap, le portable va devenir de plus en plus interactif. On vous explique tout !

Nouveau 71 Guide d'achat

Plus de comparatifs, plus de conseils pour :

- Choisir votre abonnement
- Comparer les forfaits et les cartes prépayées
- Choisir votre pack
- Choisir votre téléphone portable

14 Sensibilité :
14 nouveaux téléphones
testés ce mois-ci

Satellites

Iridium allège ses terminaux...

Apparemment imperturbable, Motorola continue la production de téléphones pour son réseau de télécommunication par satellites, et s'offre même le luxe de présenter de nouveaux modèles plus petits et plus légers que les précédents. Ceux-ci peuvent d'ailleurs reposer sur un socle pour une utilisation embarquée à bord d'un véhicule.

Satellites

... tandis que Globalstar entre en service

Le premier concurrent d'Iridium va ouvrir son service à quelques utilisateurs privilégiés aux États-Unis, au Canada, au Brésil, en Argentine, en Chine, en Corée, en Afrique du Sud et dans quelques pays d'Europe. Cette mise en marche progressive permettra à l'opérateur d'effectuer des ajustements dans son réseau de satellites, avant une ouverture commerciale complète dans les mois qui viennent.

Coffrets

Du nouveau dans les packs SFR !

L'opérateur doit renouveler sa gamme de coffrets aux alentours du 10 novembre. Ce ne sont pas moins de quatre nouveaux appareils qui arrivent en packs. Nous estimons que l'Ericsson T10s devrait être proposé à moins de 400 francs, le Nokia 6150 à moins de 800 francs, et le Panasonic GD90 à moins de 900 francs. Reste un nouveau téléphone Sony bibande, dont le prix pourrait avoisiner les 400 francs.



Superbe !

Nokia défile avec Kenzo pour le lancement du 8210

Nokia avait gardé la plus grande discrétion quant à l'existence d'un nouveau modèle dans la série 8. Le constructeur finlandais s'est associé à Kenzo pour le lancement du 8210. Proche dans la forme et dans l'esprit du 3210, il le surpasse en richesse fonctionnelle et surtout en légèreté. Jugez plutôt : 79 grammes, port infrarouge et modem intégrés, écran large, reconnaissance vocale... En plus d'être performant, il est franchement réussi côté design ! Ses 10 centimètres de hauteur, ses formes dynamiques et plutôt innovantes dans le monde un peu austère de la téléphonie mobile, ses 7 façades colorées « avant/arrière » (même principe que le 3210) en font un modèle séduisant et très « tendance ». Le designer Franck Nuovo qui a planché sur ce projet le dit lui-même : « Quand un produit en est à ses débuts, c'est une excellente opportunité pour développer de nouvelles idées. » Le résultat nous a convaincus et nous ne manquerons pas de tester ce minimobile très prochainement. Stratégie marketing oblige, le lancement du dernier Nokia a coïncidé avec la semaine des défilés à Paris, la communication, elle, s'appuie sur l'idée que Kenzo Takada serait un « nomade moderne » et que mode et communication sont deux univers qui se rejoignent... À vous d'en juger ! Une opération promotionnelle fastueuse et originale donc. Mais pour craquer, il faudra avoir les moyens : le 8210 est annoncé en France vers le 15 novembre, à... 1000 euros, soit plus de 6500 francs ! Rien que ça...

Nouveauté

Sony présente le CMD-CD5

Le constructeur japonais améliore son précédent modèle, le CMD-C1. Le nouveau CMD-CD5 garde les mêmes lignes ondulées que son prédécesseur et conserve le système de menu en carrousel piloté par la molette de navigation ; mais il devient bibande, et on remarque au passage que Sony est revenu sur le choix de l'antenne intégrée. Autres nouveautés : la présence d'un vibreur ; la saisie prédictive pour les messages écrits et l'entière compatibilité « Phase 2+ » (avec notamment le support du SIM Toolkit). Son autonomie devrait être meilleure que celle du C1, mais aux dépens de son poids : 139 grammes contre 107. Le CMD-CD5 fait d'emblée son entrée en coffret Entrée Libre SFR au prix de 590 francs.



Prépayé

SFR boulesverse Entrée Libre

L'opérateur a remodelé le 18 octobre son offre prépayée. Emboitant le pas à Bouygues Telecom, qui a lancé le « forfait Nomad » cet été, SFR crée le « forfait Entrée Libre sans engagement ». Désormais, en achetant n'importe quel pack Entrée Libre, vous aurez le choix entre la formule prépayée classique et un forfait de 90 minutes pour 144 francs par mois (soit 1,60 franc la minute). Comme dans le reste de la gamme SFR, ces 90 minutes se



répartissent en 45 minutes Semaine et 45 minutes Soir & Week-end. Si vous épuisez votre crédit, vous pouvez choisir de recharger votre carte ou pas. Une nouvelle recharge de 20 minutes est proposée à 48 francs (soit 2,40 francs la minute). À l'inverse, si vous ne consommez pas vos 90 minutes, les minutes restantes sont utilisables le mois suivant. Le passage du mode forfait au mode prépayé (et inversement) est fluide, puisque vous pouvez décider d'interrompre les prélèvements mensuels de

144 francs quand vous le désirez dès le deuxième mois, et de les reprendre par la suite. SFR, qui croit beaucoup que le succès rencontré par le prépayé cette année va se confirmer, lance quatre nouveaux packs Entrée Libre, avec l'Alcatel One Touch Club db (490 francs), le Sagem Walkphone (490 francs), le Panasonic GD90 (990 francs) et le tout nouveau bibande de Sony, le CMD-CD5 (590 francs). Et Direct Live dans tout ça ? « L'autre » offre prépayée de SFR reste sur la touche et devrait disparaître d'ici la fin de l'année.

Erratum

Mobicarte moins cher

Une erreur s'est glissée dans l'un des tableaux de notre dossier du mois dernier (page 43). En effet, pour ne pas perdre le bénéfice de ses recharges Mobicarte, il n'est nécessaire d'en acheter que 5 à 70 francs chacune dans une année. Ce qui place le budget annuel minimum à 620 francs et non 970 francs comme indiqué. Soit un budget peu moins élevé qu'avec Nomad (625 francs) et sensiblement plus petit qu'avec les offres de SFR, Entrée Libre (990 francs) ou Direct Live (1086 francs).



Salon

La Semaine des Télécoms débute à la fin du mois

Toute l'équipe de **MOBILES magazine** sera présente au rendez-vous annuel des télécommunications en France. La Semaine des Télécoms aura lieu au CNIT, à la Défense, du 30 novembre au 3 décembre. Le thème de l'édition 1999 est la convergence fixe-mobile-Internet.

Un programme très riche en perspective : du côté des opérateurs, l'Internet mobile et les premières applications de commerce électronique seront largement présents. On attend aussi pas mal de nouveautés chez les constructeurs, qui dévoileront leurs dernières générations de mobiles : Wap, Sim Toolkit et smartphones au menu. Un espace sera consacré à la « voiture intelligente » : tous les analystes s'accordent pour dire que les systèmes d'électronique embarqués (navigation, GSM intégré...) deviendront des équipements standard dans les prochaines années. Vous pouvez d'ores et déjà gagner 10 entrées pour ce salon sur le 3615 MOBILESMAG (2,23 F / min).

Bientôt

Comment gagner des minutes à l'appel...

Il y a quelques mois, Bouygues Telecom annonçait son intention de faire gagner à ses clients des minutes d'appel en contrepartie de spots publicitaires diffusés au milieu de leurs conversations téléphoniques. Cette « innovation » audacieuse n'avait d'ailleurs pas manqué à l'époque de susciter des réactions assez vives... Les choses se précisent : seuls les clients Nomad (prépayé) seront concernés ; il leur sera possible de choisir de recevoir de la pub ou non pendant leurs appels, et notamment en fonction des appels passés. En d'autres termes, il s'agira de « sacrifier » certains appels pour qu'ils rapportent des minutes gratuites. Le risque est évidemment de froisser votre interlocuteur... À l'heure où nous mettons sous presse, l'opérateur n'avait donné le détail ni des annonceurs concernés, ni du nombre de minutes dont pourraient bénéficier gratuitement les intéressés. À suivre...

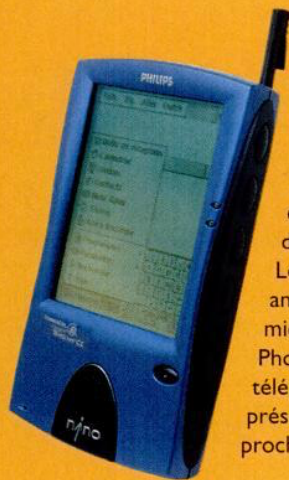
Coffrets

Itineris emballé le T18s

Le T18s d'Ericsson est désormais disponible dans le pack Itineris « XV de France ». Il est vendu 990 francs avec prise de ligne, et 1990 francs sans abonnement. Au téléphone s'ajoutent un ballon de rugby dédié avec son embout de gonflage, un kit d'accès à Wanadoo avec 1 mois d'abonnement gratuit, et 6 mois d'assurance Itineris.



Philips renonce au Nino



Le constructeur a l'intention d'arrêter la production de ses assistants personnels numériques fonctionnant sous Windows CE. Philips en profitera pour se concentrer sur la création de produits intelligents combinant voix et transmission de données, comme des téléphones mobiles. Le constructeur néerlandais a par ailleurs annoncé son intention d'intégrer les microbrowsers (ou micronavigateurs) de Phone.com (ex-Unwired Planet) dans ses téléphones mobiles. Philips devrait donc présenter dans le courant de l'année prochaine ses premiers téléphones Wap.

Web

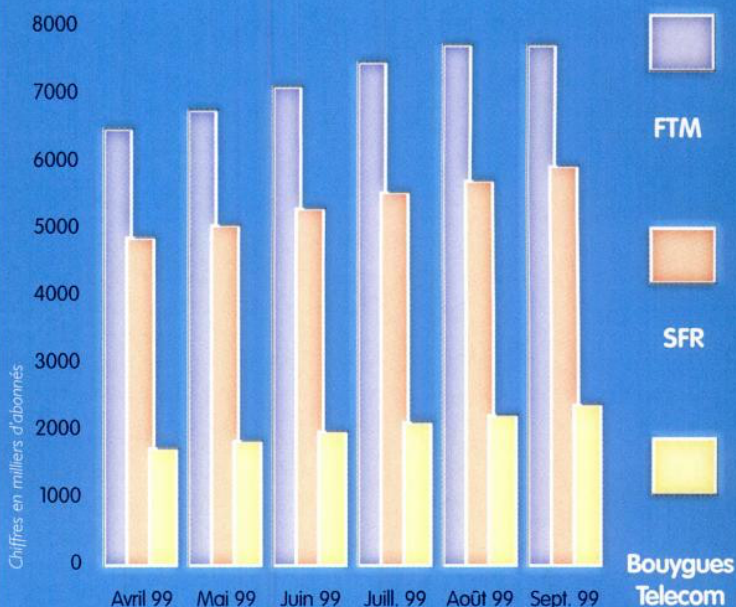
Internet sans PC

Le Webphone, c'était un peu l'Arlésienne de la téléphonie résidentielle. Souvent annoncé, mais toujours retardé, Alcatel finit par lancer le premier son modèle de téléphone-Internet, le WebTouch One. Le produit se compose d'un combiné filaire, d'un clavier rétractable et d'un écran tactile en couleur. C'est bien évidemment avant tout un

véritable téléphone. Une touche donne un accès direct à Internet. Le WebTouch One permet aussi de gérer une messagerie électronique. Le WebTouch One est commercialisé sous forme de pack à 3390 francs. Ce prix comprend l'accès à Internet via LibertySurf. Pour l'instant, c'est le seul téléphone-Internet disponible sur le marché. On attend pour l'année prochaine – normalement – un modèle sur lequel travaille actuellement Samsung.

Nombre total d'abonnés au 30 septembre 1999 : 16 221 800

Source : ART



Marché

Plus de 16 millions d'abonnés fin septembre

Les mois se suivent et se ressemblent ! La rentrée n'aura pas été signe de morosité pour le téléphone mobile, qui a encore conquis plus de 736 000 Français en septembre. L'année 1999 aura été marquée par la progression étonnante du nombre de nouveaux abonnés. Ce n'est pas fini : on attend, d'ici la fin de l'année, 20 millions d'abonnés... et près de 1,8 million de nouveaux arrivants pour le seul mois de décembre !

À la carte

Itineris emballa ses services

L'opérateur propose désormais quatre de ses services sous la forme de pochettes prépayées valables 3 mois. Pour 90 francs, « Europe en poche » vous permet de disposer de 15 minutes prépayées pour appeler depuis n'importe quel pays de l'Europe de l'Ouest et des DOM, d'un numéro unique de service client pour répondre aux questions sur place, et d'un accès simplifié à votre messagerie. Toujours pour 90 francs, vous accédez à Ecout'Mail, le service de vocalisation d'e-mails d'Itineris : cette pochette comprend un kit de connexion sans abonnement à Wanadoo avec une adresse personnelle. Pour écouter votre courrier électronique, vous passerez par le 814 : 2 francs par minute. De son côté, InfoDirect vous abonne pour 45 francs à six services d'information par SMS (type mini-News). Enfin, pour 90 francs, Bureau Pro vous permet d'accéder à la messagerie Fax et au Mail écrit d'Itineris (e-mails transmis par SMS).



**Ce bi-bande
mains-libres est
encore plus utile...
quand on n'a pas
les mains libres.**



SAGEM MC 820.

Voilà un téléphone mobile dont l'électronique est aussi parfaite que la plastique ! Il a des mensurations idéales (13,2 x 5 x 2,6 cm pour 135 gr), il est bi-bande, pour vous suivre partout, même à l'étranger; il est très autonome (conversation 3 heures, veille 3 jours). Il possède bien sûr un vibreur, pour

rester discret en toutes circonstances. Mais, le plus beau, c'est que Sagem MC 820 est "mains-libres" : avec son micro ultra-sensible et son haut-parleur haute fidélité, vous pouvez téléphoner sans le tenir. Ce qui laisse les mains libres pour des actions plus importantes.

Pour en savoir plus : www.sagem.com



SAGEM

La technologie en action



Wap

Motorola présente son premier mobile Wap

C'était à Bâle, en Suisse, à la fin du mois de septembre, au cours d'un salon nommé Orbit. Motorola a dévoilé le P7389, son premier téléphone mobile intégrant un navigateur Wap 1.1. Il devrait être commercialisé au cours du premier trimestre 2000 et s'inspirer grandement des lignes du L7089. Motorola n'a pas voulu nous en dire plus...

Technologie

Bientôt des antennes fractales !

La startup américaine Fractal Antenna Systems Inc. a développé des antennes radios très performantes reposant sur le principe des fractales. Les fractales sont une famille de formes géométriques dont le motif général se répète à plusieurs échelles. Ces nouvelles antennes fonctionnent dans une gamme de fréquences allant de 400 MHz à 3 GHz. À dimensions égales, les antennes fractales capteraient plus de deux fois mieux que les antennes de conception « classique » ! Ce qui reste à vérifier lorsque les premiers terminaux à antennes fractales seront disponibles...

Wap

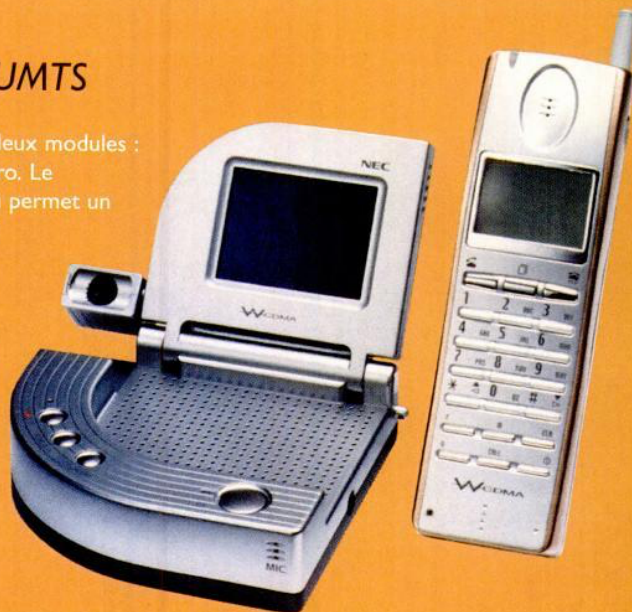
Samsung est de la partie !

Le Coréen n'a pas manqué à l'appel et a présenté lui aussi ses nouveaux mobiles Wap. Les démonstrations mettaient l'accent sur la facilité d'envoyer et de lire des e-mails sur un GSM, mais également de consulter des services d'information, de météorologie, de bourse, de réservation de billets d'avion, et de banque en ligne. Plus marginalement, Samsung a présenté des combinés pour réseaux de communication par satellites, sa superbe montre GSM, et une nouvelle gamme DECT.

3^e génération

Nec présente un vidéophone UMTS

Le prototype UMTS de NEC se compose de deux modules : un combiné et un ensemble écran/caméra/micro. Le constructeur s'est conformé au W-CDMA, qui permet un débit de 384 kbps en mobilité et de 2 Mbps si l'utilisateur est statique. Le combiné de 130 grammes (130 millimètres de haut, 40 de large et 28 d'épaisseur) a été développé conjointement avec l'opérateur japonais NTT DoCoMo. Les deux modules communiquent ensemble grâce à la technologie Bluetooth. L'ensemble vidéo ne pèse que 240 grammes (29 millimètres de hauteur, 97 de large et 95 d'épaisseur). Il est équipé d'un écran couleur à cristaux liquides de 2 pouces de diagonale. La vidéo est compressée au format MPEG-4.



Assistant numérique

Revo, l'organisateur Internet de Psion

Revo, c'est le nouveau petit assistant numérique de Psion. Ses 200 grammes tiennent dans une poche de chemise bien que l'appareil bénéficie d'un clavier d'une qualité comparable à celui du Series 5 et d'un confortable écran tactile. D'ailleurs Revo hérite de ses applications : agenda, gestionnaire de contacts, traitement de texte, tableur, jeux, calculatrice, horloge mondiale, etc. À cela viennent s'ajouter un logiciel de messagerie Internet et un navigateur web.

Pour surfer sur le Net, le Revo se connecte aux téléphones mobiles de Ericsson, Nokia, Motorola et Siemens, via leur port infrarouge. Il peut gérer les contacts enregistrés dans la mémoire de ces appareils et les utiliser pour envoyer des SMS. Le petit dernier de Psion est livré avec 8 Mo de mémoire vive, deux batteries rechargeables procurant environ une semaine d'autonomie, et un connecteur de synchronisation avec les PC. Revo sera disponible ce mois-ci pour environ 3000 francs.



Oups !

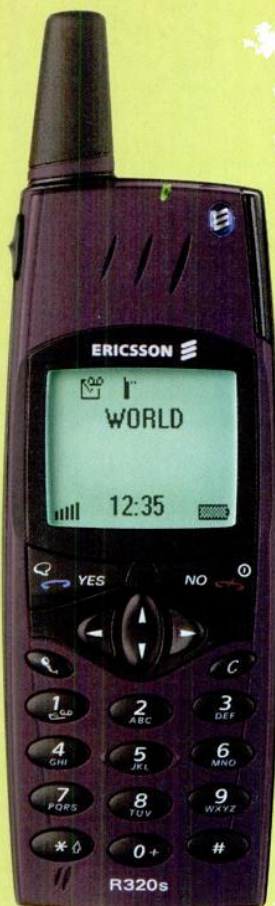
Les nouveaux V3688 sont plus chers...

... que nous ne l'avions annoncé le mois dernier. En fait, les V3688 argentés (Titanium) et bleu marine (Radar Blue) sont commercialisés sans abonnement au prix de 5490 francs selon Motorola, et non à 4990 francs.

Wap

Ericsson aussi !

Le Suédois, en promenade à Hong Kong, a présenté au public sa nouvelle collection 2000. Au menu : le R320, un mobile Wap de 15 millimètres d'épaisseur ; le Chatboard, un clavier adaptable aux mobiles de la gamme pour taper e-mails et SMS ; et le T28 World, la version bibande 900/1900 MHz du T28s. Le R320 sera probablement le premier téléphone mobile signé Ericsson doté d'un grand écran (5 lignes). Il sera bibande, supportera le Wap, intégrera des fonctions d'assistant, un modem, un port infrarouge, un mémo vocal et la reconnaissance vocale, des jeux, un vibreur, une calculatrice, une alarme, et une horloge. Le tout pour 15 millimètres d'épaisseur et moins de 100 grammes à sec. Le clavier Chatboard s'adaptera aux GF 788, S868, SH 888, AI018s, T10s, T18s et T28s.



Connectivité

Et un modem GSM infrarouge, un !

Psion a également présenté un modem infrarouge pour ses assistants numériques Revo, Series 5, Series 5mx et Series 7. Sur une ligne téléphonique fixe, il permet de se connecter à Internet à 56 kbps. Mais il est également capable de se raccorder aux téléphones mobiles Nokia 5100 et 6100, et Ericsson 600, 700, T10s et T18s, pour des échanges de données via GSM à 9,6 kbps. Le modem est fourni avec un logiciel, EasySwitch, qui permet de le configurer rapidement pour le pays visité, et dispose d'une fonction d'économie d'énergie. Il devrait être disponible en France dans le courant du mois de novembre à moins de 1800 francs.

Terminal

Le T10s disponible chez SFR

Dans le cadre de ses offres de renouvellement, l'opérateur propose à ses abonnés les tout derniers Sagem MC837 (le fameux Walkphone, qui permet d'écouter la radio), Panasonic GD 50 et GD 90, et Ericsson T10s. Des rumeurs de plus en plus insistantes disent que ce dernier ne sera disponible exclusivement qu'en pack chez SFR.



3^e génération

Vidéo et musique à la demande chez Samsung

Sur son stand à Genève, le Coréen Samsung a présenté des prototypes à la norme CDMA2000, concurrente du W-CDMA pour les mobiles de troisième génération. Ceux-ci intégraient un petit écran couleur à cristaux liquides pour visualiser des films téléchargés via un réseau radio déployé sur le stand. De la même manière, il était également possible d'écouter de la musique, commandée sur Internet sous la forme de fichiers MP3. Samsung a également fait la démonstration de services de localisation et d'accès rapide à Internet.



Data

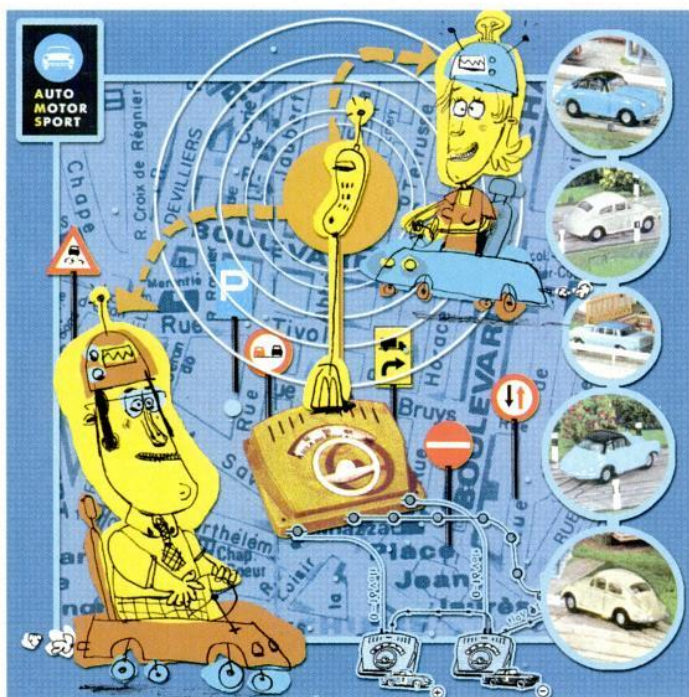
Nouveaux kits GSM chez Psion Dacom

Le fabricant de cartes PC enrichit sa gamme de kits de connexion GSM. Quatre marques sont concernées : Ericsson (T18s et T28s), Motorola (Startac, Microtac et V3688), Nec (DB2000 et DB500) et Nokia (6150). Ces kits permettent des connexions datas entre les mobiles et les Gold Card de Psion Dacom. Pour les téléphones Nec, ils coûtent 749 francs hors taxes, contre 999 francs hors taxes pour les autres modèles.

Batteries

Nokia se met au lithium-polymère

Le Finlandais a saisi l'occasion du salon américain PCS'99, qui s'est tenu à la Nouvelle-Orléans à la fin du mois de septembre, pour présenter ses batteries 600 mAh au lithium-polymère, cette nouvelle technologie qui permet de réduire considérablement l'encombrement des batteries. Très fines (7,8 millimètres d'épaisseur !) et très légères (32 grammes), elles s'adaptent aux 5110, B415, 6110, 6130, 6150 et 7110. Leur prix ne nous a pas été communiqué.



Kiosques

Vous laisserez-vous guider ?

On trouve quatre nouveaux services chez SFR depuis le 1^{er} octobre. Deux d'entre eux s'adressent aux utilisateurs très mobiles. Primo, SFR Parcours (PARC, soit 7272) indique, en temps réel, l'itinéraire le plus approprié, en tenant compte du moyen de transport employé (à pied, en voiture...) et de données telles que les embouteillages, les grèves... Secundo, SFR Voyages (VOYA, soit 8692) permet d'avoir accès aux services de Carlson-Wagonlits Travel : réservations de billets de train, de nuits d'hôtel, location de voiture. Les deux autres services sont plus anecdotiques : SFR Foot (3668) offre la possibilité de réserver des places de match ou de suivre l'actualité, et SFR Loto (5686) donne tous les résultats du Loto, avec possibilité d'abonnement (les infos arrivent alors par messages écrits). Malheureusement, les coûts demeurent plutôt élevés : la durée est décomptée du forfait et l'accès est facturé 14 francs pour SFR Parcours et 3 francs pour les trois autres. Mieux vaut profiter de la promotion qui offre – sur ces services seulement – les coûts d'accès jusqu'au 20 décembre. Comme d'habitude chez SFR, on accède à tous ces services en composant sur son clavier les quatre premières lettres de leur nom.



E-Mail

Club-Internet concurrence les opérateurs

Le célèbre fournisseur d'accès à Internet prépare un service à même

de concurrencer les In-Edit, ExpressM@il et autres Le Mail Itineris. Baptisé FlashMail, il permet de consulter depuis un mobile sa messagerie électronique et de se faire vocaliser ses e-mails. Il intègre aussi un système de notification d'e-mails par minismessages. FlashMail devrait être disponible pour les abonnés Club-Internet à une date et à un prix qui ne nous ont pas été communiqués. La consultation de la messagerie est facturée 1,49 franc la minute depuis un téléphone fixe.

Abonnements

Be direct !

Bouygues Telecom gère toujours tous ses abonnés en direct, contrairement à certaines rumeurs. En fait, l'opérateur s'est contenté de confier une partie de sa distribution à des sociétés de commercialisation de services (SCS) : il s'agit de CMC et Viatel pour le grand public, et de Siris pour les entreprises. De leur côté, SFR et Itineris semblent être rentrés dans une phase de rachat d'abonnés aux SCS qui commercialisaient jusqu'alors leurs services. Ainsi, les abonnés Motorola Telco se retrouvent maintenant gérés par FTMS. Mais que restera-t-il donc aux sociétés de commercialisation de services ? La commercialisation de services !

Brèves...

The Phone House et la Fnac main dans la main

Les deux enseignes ont annoncé leur intention de créer une centrale d'achat commune. The Phone House va dans le même temps reprendre 45 points de vente Fnac Telecom, ce qui portera à plus de 100 le nombre de ses magasins en France.

De nouveaux composants pour les mobiles du futur

Analog Devices a conçu un circuit radio dont l'utilisation par les constructeurs permettrait de réduire de 30 à 50% le coût des mobiles. Othello, c'est son nom, permet d'intégrer très facilement des fonctions tribandes, d'améliorer l'autonomie, et de supporter les services GPRS et HSCSD. D'ailleurs, l'Allemand Siemens semble d'ores et déjà très intéressé.

Itineris simplifie ses tarifs vers les DOM et l'Europe

Depuis le 1^{er} octobre, Itineris facture hors forfait les appels que vous passez à l'intérieur d'un DOM ou d'un pays d'Europe de l'Ouest à 6,56 francs la minute, et 1,80 franc la minute ceux que vous recevez dans un de ces pays. Le prix des appels passés d'un de ces pays vers la France ne change pas.

Messagers de poche

Tam Tam est mort, vive SFR !

Cegetel arrêtera l'exploitation de son réseau de messagerie écrite le 17 décembre

prochain. Cela faisait plus d'un an que la commercialisation de ce service avait cessé. Selon l'opérateur, Tam Tam devenait obsolète avec une couverture limitée à 70% de la population française et la rapide expansion de l'usage des SMS sur son réseau de téléphonie mobile : sur SFR, plus de 10 millions de ces minismessages seraient échangés chaque mois. Les anciens clients de Tam Tam peuvent acheter un pack SFR parmi un choix limité « aux cinq plus récents » pour 200 francs, une somme qui leur est remboursée dès l'ouverture de la ligne. Pour un abonnement, ils se voient gratifiés d'un mois gratuit ; et pour une formule prépayée, de deux recharges Entrée Libre.



Watch!*



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.



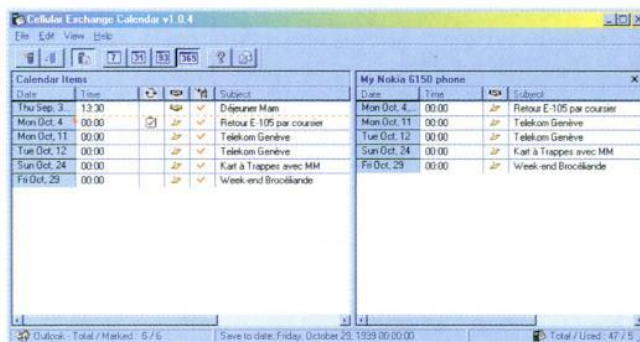
* Internet Phone

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

Synchronisation

Deux outils pour veiller sur vos contacts

Cellular Exchange Suite, développé par les Estoniens de Datalane, permet de synchroniser l'agenda et le répertoire de Microsoft Outlook avec ceux de nombreux téléphones mobiles, à commencer par les Alcatel ou Nokia. Avec les téléphones de cette marque, il est en mesure de gérer les groupes d'appel. Une fonction rare et confortable. Il est également capable de gérer la lecture et l'envoi de SMS depuis Outlook comme s'il s'agissait de simples e-mails. Cellular Exchange Suite fonctionne avec un câble série ou une connexion infrarouge. Il n'est commercialisé que sur Internet (www.datalane.ee), à près de 80 dollars (plus de 450 francs). À ce prix-là, le logiciel est vendu seul, mais l'éditeur fournit une liste de sites web où acheter son câble si nécessaire. De son côté, FoneSync, de Paragon Software, est capable de synchroniser les annuaires de contacts Microsoft Outlook et Lotus Notes, mais aussi GoldMine, Lotus Organizer, ACT!, Explorer et Navigator, avec ceux d'un téléphone mobile, par simple glisser-déposer. Pour cela, il faut raccorder son mobile à son PC sous Windows, via un câble, une carte PCMCIA, ou un port infrarouge. Dans le cas où aucune de ces connexions ne serait disponible, Paragon propose un lecteur de cartes SIM. FoneSync permet en outre de créer différents profils d'annuaires pour un même mobile, avec différentes propriétés de



Distribution

Avenir Telecom se lance dans l'Internet

Le groupe marseillais largement présent dans l'hexagone (magasins Phoneshop, Mobilehut, marque d'accessoires Top Suxess) poursuit sa stratégie de croissance en s'attaquant à deux nouveaux secteurs d'activité. Avenir Telecom s'est d'abord lancé dans les télécommunications filaires, en commercialisant le 7 de Cegetel et 9 Telecom, et en lançant leur propre offre de cartes prépayées, sous la marque Decatel. Second axe de croissance, Internet. Le groupe estime que le nombre d'internautes en France (4 millions en 1999) doublera l'an prochain pour atteindre les 14 millions en 2001. Sa filiale Net-Up va développer une offre de fournisseur d'accès Internet.

numérotation (format international ou local pour un pays donné). Le logiciel est vendu à partir de 50 dollars par Internet (www.paragon.com) avec un kit de connexion au choix, les autres sont proposés à la commande sur le site web de l'éditeur. Dans sa version de base, il ne gère que deux téléphones mobiles, mais des licences sont disponibles pour en gérer un plus grand nombre. Espérons que Nokia intégrera ce produit au package de son 7110, ce serait un réel plus pour gérer les 1000 contacts enregistrables dans cet appareil !

Navigation

Un nouveau copilote de luxe

Quand on veut combiner musique et système de navigation dans sa voiture, on a d'ores et déjà le choix entre plusieurs autoradios-GPS. En voilà un de plus : Becker lance en France « Traffic Pro », un combiné autoradio/lecteur de CD/système de navigation. Traffic Pro guide l'automobiliste en temps réel vers une destination qu'il a choisie. Pendant le parcours, une voix anticipe les changements de direction, qui sont également confirmés sur écran. La base de données d'informations, livrée sur CD-Rom, comprend une cartographie détaillée : pour la France, par exemple, 1750 villes et 25 millions d'adresses sont répertoriées. Près d'une ville sur deux est détaillée avec tous les noms de rues. La base de données permet aussi de localiser des stations-service, des hôpitaux, des gares... et ceci sur toute l'Europe. Le prix de ce copilote électronique : 11 900 francs tout de même...



Distribution

Bouygues Telecom va lancer des programmes de formation

L'opérateur a annoncé qu'il allait mettre en place au début de l'année prochaine des filières de formation ouvertes à tous les distributeurs de téléphonie

mobile. L'Académie, telle est son nom, visera à assurer une formation à la fois technique et socioculturelle aux distributeurs, répartis en responsables de points de vente, chefs de rayon et vendeurs. Parmi les sujets abordés : les nouvelles technologies, les évolutions juridiques, les techniques de vente. Les sessions organisées par l'Académie auront lieu à Paris et dans plusieurs villes de province.



Téléphone Alcatel OT Pocket

- 125g, vibreur, organizer intégré, qualité son Hi-Fi
- Autonomie : plus de 3 jours en veille ou 3h30 en communication
- Accès à l'option Les Uns... Les Autres⁽²⁾ 2 numéros sur le même portable



90 F

■ Accès aux Abonnements **SFR Pro**⁽¹⁾

Jusqu'au 30 novembre 99 :

SFR Pro 200 au prix de **SFR Pro 100** soit **195 FTTC** au lieu de 280 FTTC pendant les 3 premiers mois d'abonnement⁽³⁾

+ Option Précision OFFERTE pendant les 3 premiers mois d'abonnement⁽⁴⁾

+ 6 services OFFERTS
Répondeur Vocal, Présentation du numéro, SFR TransContinents, Double Appel, Facturation détaillée, Signal Conso.

(1) Accès au choix aux Forfaits du 2h + 2h Soir & Week-End au 5h+ 5h Soir & Week-End, de 165 F à 405 FTTC, ou à la formule Sérénité : 215 FTTC les 2h et 1 FTTC au-delà, ou accès aux forfaits SFR Pro du 100 mn au 800 mn de 195 FTTC à 790 FTTC. Appels métropolitains hors numéros spéciaux et vers certains services SFR, dans la limite des zones couvertes par le réseau GSM de SFR. Durée minimale de souscription : 12 mois. Le mobile n'est utilisable que sur le réseau GSM de SFR avec la carte SIM incluse.

(2) Option Les Uns... Les Autres : 25 F/mois.

(3) Pour tout abonnement souscrit et validé dans la gamme Professionnel et Grand Public de SFR entre le 18 octobre et le 30 novembre 1999, d'une durée minimale de 12 mois.

(4) Pour toute souscription à un forfait de la gamme SFR Pro et à l'option Précision entre le 18/10/99 et le 30/11/99, les 3 premiers mois d'abonnement à l'Option Précision sont offerts. Durée minimale d'abonnement 18 mois.

LA VIE AUCHAN



Les premiers services HSCSD sont ouverts !

Sonera en Finlande et Europolitan en Suède sont les premiers opérateurs à proposer un service de transmission de données à haut débit sur GSM, avec un réseau commercial HSCSD. Sur un seul canal, ce nouveau standard permet d'atteindre 14,4 kbps. Plusieurs mobiles exploitant cette fonctionnalité sont déjà disponibles, comme le Nokia 7110. On attend des terminaux capables d'utiliser simultanément jusqu'à 3 canaux pour transmettre des données informatiques à 43,2 kbps. Côté accessoires, ce sera le cas de la carte PCMCIA Nokia CardPhone 2.0.



Telia et Ericsson expérimentent le roaming avec l'UMTS

L'opérateur et le constructeur ont déployé un réseau UMTS expérimental à Stockholm en Suède et ont pu commencer à tester le passage entre lui et un simple réseau GSM. Les expérimentateurs disposaient d'un mobile installé dans une voiture. Ce mobile était équipé de leur propre carte SIM d'abonné Telia. En dehors de la zone de test, les appels étaient reçus en mode GSM, puis en mode UMTS dans le réseau expérimental d'Ericsson. Cet essai avait pour but de démontrer les possibilités de cohabitation entre les réseaux GSM existants et les futurs réseaux de troisième génération. Enthousiaste, Lorentz Engström, conseiller technique de Telia Mobile, a déclaré que « dans un futur proche, les services de troisième génération travailleront ensemble avec les services existants ».



D2 et Viag Interkom réconcilient fixe et mobile

Fin août, les opérateurs allemands D2 et Viag Interkom ont profité du salon IFA'99 de Berlin pour présenter chacun leur solution de convergence fixe/mobile. Chez D2, la solution se nomme TwinStar, et Genion chez Viag Interkom. Dans chaque cas, il s'agit d'intégrer mobile et fixe au sein d'un unique système intelligent de gestion d'appels. Les deux types de téléphones disposent d'une messagerie vocale unique, gérée par l'opérateur. Les appels de l'abonné vers son mobile, depuis sa ligne domestique, et vice versa, sont facturés à un coût unique réduit (environ 1 franc la minute) à toute heure du jour et de la nuit. Les appels considérés comme locaux depuis la ligne fixe peuvent bénéficier d'une remise supplémentaire, qu'ils soient passés du mobile ou du fixe. Les appels de l'abonné à ce nouveau service, depuis son fixe vers les autres mobiles du même opérateur mobile, sont également facturés à un tarif préférentiel.



Le multimédia avec Telstra

L'opérateur australien se prépare à lancer MiniSat Multimedia : une offre professionnelle de télécommunication par satellite fortement multimédia à haut débit. Avec 64 kbps, il sera possible, comme avec une liaison Numéris, de se connecter à Internet, de faire du commerce électronique, de la vidéo conférence, etc. Manque de chance, ce service ne sera pas disponible sur toute la surface du globe.



Le GSM à 400 MHz !

Nokia et Ericsson ont passé le premier appel GSM dans la bande des 400 MHz à Budapest, en Hongrie, au début du mois dernier. Le Finlandais avait pour cela développé un prototype bibande 400/1800, et le Suédois, les éléments d'infrastructure réseau correspondants. Les deux comparses estiment que cette fréquence permet la même qualité de service que celles utilisées actuellement, et, surtout, qu'elle permettrait d'étendre les couvertures rapidement et à moindre coût.



Trop, c'est trop !

Selon notre confrère allemand *Connect* (octobre 1999), un conducteur israélien a été interpellé par la police dans le ville de Netanya alors que son véhicule faisait des zigzags sur la route. La raison n'en était pas commune : l'homme était simultanément pendu à deux téléphones mobiles, et conduisait... avec les coudes ! La conférence à trois au volant n'est sans doute pas une bonne idée, surtout dans un pays où il est interdit d'utiliser (même) un (seul) téléphone mobile en voiture !

Ça, c'est Club !

Pour les plus **exigeants**,

nous avons **réuni**

en un seul  coffret

exclusif,  le terminal

le plus  performant

et le **forfait**  le plus

avantageux   

Pour connaître le Club,
le plus près de chez vous : **N° Indigo 0 825 39 39 03**

(1) Pour bénéficier d'un nouveau téléphone offert tous les deux ans, dans le cadre du programme avantages, il vous suffit d'avoir une facture moyenne de 175 F TTC par mois pendant 2 ans, et de renouveler votre forfait Ultymo pour une durée de 18 mois.

(2) Les minutes inutilisées sont utilisables uniquement le mois suivant et une fois votre temps de forfait consommé.

(3) Appels depuis la zone de couverture, en France métropolitaine et hors numéros spéciaux.

(4) Durant la période de garantie.

Samsung SGH-2200

Un portable d'exception !



- Ultra-compact
- Ultra-léger (121g)
- Vibreur intégré et volet actif
- Son DHR haute fidélité
- Batterie haute-performance Li-Ion



Forfait Ultymo

Le forfait idéal !

- Renouvellement du mobile⁽¹⁾
- Report des minutes inutilisées⁽²⁾
- Prix de la minute identique au-delà du Forfait⁽³⁾

et en plus avec Ultymo Pro :

- Echange du mobile sur site⁽⁴⁾
- Service double appel et présentation du numéro
- Prix de la minute, au-delà du Forfait, identique vers les GSM

... Et bien d'autres avantages encore !



990^F*

Coffret disponible exclusivement dans
le réseau Club Bouygues Telecom

*Prix maximum conseillé. Sous réserve de souscription d'un Forfait Ultymo de 12 mois.



**Club
Bouygues Telecom**

Pour bien choisir son téléphone mobile

Éléments sous droits d'auteur



J'utilise depuis une année le Matra 2082 sur le réseau Itineris. Depuis quelques mois, il était encore coté « excellent » dans votre guide d'achat. Puis il disparaît du magazine, alors qu'on le trouve encore en pack. Je tiens à préciser que j'ai acquis ce téléphone en me basant sur vos tests et que, globalement, j'en suis très satisfait. Pourquoi cette disparition alors que d'autres téléphones, moins performants et plus vieux, sont encore publiés ?

Georges P., Sathonay

MOBILES Nous avons, depuis plusieurs numéros déjà, cessé d'inclure les téléphones Matra dans notre guide d'achat. En effet, la société Matra a mis fin à son activité dans le domaine de la téléphonie mobile. Il ne nous a donc pas paru nécessaire d'informer plus longtemps nos lecteurs sur les téléphones de cette marque. Cela n'empêche pas cependant que vous soyez satisfait du vôtre !



Je suis surpris de lire dans votre magazine, dans l'essai du Sagem MC 820, que le RC 800 est monobande. Je viens d'acheter un pack Entrée Libre et sur l'emballage, il est indiqué que le téléphone est bibande.

Yves D., Orville-la-Rivière

MOBILES Le Sagem RC 800 était effectivement un téléphone monobande, présent dans le pack Entrée Libre. Il a été remplacé depuis septembre par le Sagem MC 823 qui, lui, est bibande (la série MC, pour Multi Channel, est la nouvelle gamme des téléphones bibandes chez Sagem). En fait, il s'agit de la déclinaison pour Entrée Libre du Sagem MC 820, disponible hors pack et dans la version mct Arnette pour Mobicarte. S'y retrouver dans la gamme des Sagem n'est pas toujours une mince affaire !



Je suis abonné chez Itineris avec la formule Loft 2 h en ayant acheté le coffret Motorola cd920. Au bout de 6 mois, j'ai fait la demande de désimlockage du téléphone chez France Telecom Mobiles. Depuis, et malgré trois appels passés, je n'ai toujours pas reçu le code car, me dit-on chez FTM, Motorola met plusieurs mois à communiquer ce code. J'ai donc appelé trois fois chez Motorola et à chaque fois on me confirme que FTM peut, s'il le veut, donner ce code dans un délai de 48 heures. Qu'en pensez-vous ?

Felipe C., Lyon

MOBILES A priori, entre Motorola et France Telecom Mobiles, c'est le plutôt le second qui devrait répondre à votre demande. Il est vrai cependant qu'en vous transmettant ce code l'opérateur vous permet d'utiliser votre appareil sur d'autres réseaux. Peut-être est-ce la raison pour laquelle il se montre réticent...



Erratum

Nous avons malheureusement publié une réponse erronée dans le numéro 20 de **MOBILES** magazine. La question portait sur les abonnements Itineris souscrits à la Fnac. La Fnac ne propose pas d'abonnement « direct opérateur » pour Itineris, contrairement à ce qui était indiqué : ces lignes sont gérées par FTMSF qui est la SCS, filiale de France Telecom Mobiles.



Possesseur d'un Motorola V3688, j'ai beaucoup aimé votre article dans le n° 20 sur les accessoires de cet appareil. Seul problème, impossible de trouver la petite housse en cuir et la batterie Lithium-Ion 1000 qui m'intéressent. Chaque magasin consulté m'a répondu ne pas être au courant pour la batterie et, pour la housse, qu'elle était livrée avec le téléphone ! Alors, où puis-je trouver ces accessoires ?

Jean P., Golfe-Juan

MOBILES Le mieux pour vous serait de contacter le service client de Motorola au 0803 302 302. On pourra à ce numéro vous indiquer les coordonnées de revendeurs spécialisés dans les produits Motorola.



Pourquoi la présentation du numéro est-elle impossible chez Direct Live ?

Pierre, minitéliste

MOBILES L'identification de l'appelant n'est pas accessible chez Direct Live, ni chez Entrée Libre et Nomad, car c'est un service payant tous les mois dans les forfaits. Ce coût ne pourrait donc pas être pris en compte dans une formule prépayée. Ainsi la présentation du numéro étant gratuite sur Itineris, elle est possible sur Mobicarte.

« Je trouve que le passage d'une offre prépayée à un abonnement n'est vraiment pas pris en compte par les opérateurs. Possédant une Mobicarte et une carte Nomad, j'ai déjà émis le souhait de migrer vers un forfait. À chaque fois, il m'a été répondu qu'aucune offre particulière n'est consentie aux clients titulaires d'une carte prépayée. À l'heure

où tous les opérateurs et la presse spécialisée évoquent la lutte pour fidéliser les clients, de telles attitudes semblent pour le moins bizarres ! »

Vincent, Internaute

Pourriez-vous m'indiquer les coordonnées des opérateurs alternatifs suivants : World X Change, One Tel, AXS Telecom ?

Jérôme V., Grand Couronne

MOBILES Les numéros de téléphone sont les suivants : World X Change : 01 47 78 47 88 ; One Tel : 01 53 53 75 50 ; AXS Telecom : 01 53 45 22 50. Sachez que les coordonnées des opérateurs alternatifs sont indiquées sur le site de l'ART (www.art-telecom.fr).



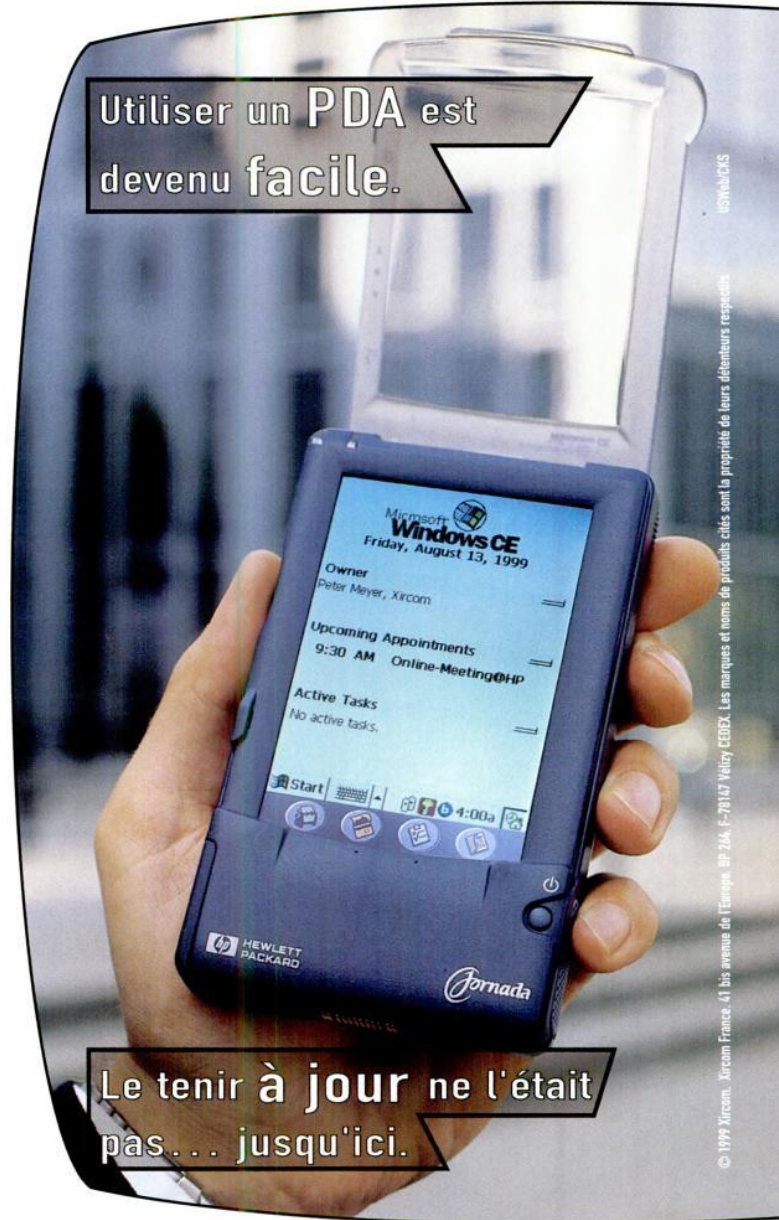
Quel opérateur propose un système de cartes jumelles ?

Maurice, minitéliste

MOBILES Plus aucun opérateur ne propose ce système qui permettait d'avoir deux cartes SIM sur le même abonnement.

Utiliser un PDA est devenu facile.

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



US/06/01/05

© 1999 Xircom. Xircom France, 41 bis avenue de l'Europe, BP 204, F-70117 Velizy CEDEX. Les marques et noms de produits cités sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

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 :

0800 70 70 60 60 (Appel gratuit)

www.xircom.com/handheld

Xircom



Quelle surprise en achetant votre magazine de septembre ! Dans le « Face à face » entre le Motorola V3688 et le Nokia 8810, je me suis rendu compte que les notes ont été inversées par rapport au numéro précédent. Est-ce une erreur de votre part ou bien un brusque changement d'opinion

sur ces produits ? En l'affaire de quelques semaines, le V3688 a perdu une étoile en autonomie et deux en richesse fonctionnelle. De son côté, le Nokia 8810 a également perdu une étoile en autonomie et deux en richesse fonctionnelle. Mais, sa note globale est passée de 79/100 dans le n°19 à 81/100 dans le n°20, alors que le Motorola est lui passé, dans le même temps, de 81 à 79/100 : je ne comprends pas !

Laurent B., Albi

MOBILES Vous avez été nombreux à réagir à ce « Face à face », et notamment sur la notation des deux appareils. Nous avons apporté cet été quelques modifications à notre système de notation pour réajuster l'importance de certains paramètres par rapport à d'autres. La note globale est désormais une note technique, qui ne tient pas compte du prix du téléphone. Il est donc tout à fait normal que certaines notes aient changé par rapport aux numéros précédents.

Réaction au « Face à face » 8810 contre V3688 (suite)

« J'ai lu dans le numéro 20 de **MOBILES magazine** le comparatif entre le Motorola V3688 et le Nokia 8810. Comment peut-on rédiger un "comparatif" sans faire entrer en ligne de compte une donnée fondamentale pour ces petits appareils de poche : leur sensibilité ? Séduit par l'esthétique du Nokia, j'en avais acheté un. Il s'est avéré lamentable en réception hors des grandes villes, et surtout démunie d'une prise d'antenne extérieure, rendant impossible l'utilisation à la campagne. (...) J'ai donc acheté un V3688 qui, lui, marche parfaitement à la campagne, là où le Nokia ne passait pas, et se branche sans problème tant sur une antenne de maison que de voiture. (...) Il est vrai par contre que l'utilisation du 8810, comme de tout Nokia, est beaucoup plus simple et instinctive. (...) Si le prix du 8810 a fondu, c'est à cause de son absence de sensibilité, sacrifiée à la pureté indéniable des lignes. Espérons que le 8850 aura une prise d'antenne extérieure ! »

Philippe C., Amiens

Ne pas abuser des bonnes choses...

« Je m'appelle Alban, j'ai 23 ans et j'adore les téléphones portables. J'ai deux abonnements, un chez SFR et un chez Itineris. J'ai à plusieurs reprises renouvelé mon équipement : j'ai tout d'abord acheté un Panasonic GD70 puis j'ai changé pour un Bosch 909 Dual et un Nokia 9110. Il y a deux semaines, j'ai commandé un Motorola V3688 et, à cette occasion, le service client d'Itineris m'a fait comprendre que ce système était une solution pour dépanner et que je ne pourrais plus en commander. J'ai donc été très déçu par Itineris. »

Alban H., Paris





J'ai récemment acheté un mobile Nokia 6150 chez Darty, et après avoir lu votre article paru en page 24 concernant les assurances, dans votre magazine des mois de juillet/août, j'ai voulu faire assurer mon mobile, ce qui m'a valu quelques petits problèmes. En effet, chez Darty, il m'a été indiqué qu'ils ne contractaient aucune assurance avec les mobiles SFR. Je me suis alors adressé à l'opérateur qui m'a précisé que pour faire assurer son mobile il fallait l'avoir acheté dans un Espace SFR. J'ai également contacté mon assurance automobile qui n'assure que les postes montés en fixe. Je me retourne donc vers vous pour savoir s'il existe un organisme qui pourrait me garantir une assurance indépendante à l'usage exclusif de ce mobile.

Georges B., Septèmes-les-Vallons

MOBILES SFR propose bien une assurance contre le vol ou la casse mais à condition que l'abonnement ait été souscrit dans un Espace SFR. Vous pouvez vous tourner vers votre compagnie d'assurance : elle aura sûrement des produits d'assurance qui vous intéressent...



Est-ce que les utilisateurs de Mobicarte auront la nouvelle messagerie 888 ? Et pourront-ils un jour avoir accès à l'option Europe et Monde ?

Julien C., Saint-Etienne

MOBILES Les possesseurs de Mobicarte doivent se résigner : ni la messagerie 888, réservée uniquement aux souscripteurs de forfaits Itineris (anciennement Loft), ni l'option Europe et Monde ne leur sont proposées ! Il n'en est pas question pour le moment et cela ne sera pas mis en service de sitôt.



Objet : réclamation

« J'ai souscrit fin juillet une option Europe en vue d'un déplacement vers les Antilles françaises. Le service client m'a informé des dispositions concernant le plafond de sécurité de consommation (NDLR : la facturation des appels à l'étranger s'effectue hors forfait) : une fois atteint, plus de possibilité d'appeler de

l'étranger, mais réception d'appels toujours valide. Fort de ces informations, j'ai volontairement choisi de ne pas augmenter mon plafond de sécurité de consommation, cette disposition me permettant néanmoins la réception d'appels. Durant mon séjour, un minimessage m'indiqua que le plafond était atteint : dès lors, l'émission d'appels depuis l'étranger n'était plus possible, mais également la réception d'appels (contrairement aux dispositions réglementaires) ! Dès mon retour en métropole, j'ai pu constater tous les non-dits de l'option Europe : appel du 577 interdit (malgré la gratuité), mise hors fonctionnement de ma messagerie, impossibilité de passer des appels dans le cadre de mon forfait, excepté le 500. Après une demi-heure passée avec des interlocuteurs du 500 plus ou moins agréables et plus ou moins compétents, j'apprends qu'il fallait régler le montant des communications hors forfait avant de récupérer l'ensemble des services ! (...) »

Thierry A., Bordeaux



J'aimerais savoir si le Sagem MC 835 est compatible SIM Toolkit et à quoi sert cette carte exactement ?

Anne B., Paris

MOBILES Le SIM Toolkit est une technologie définie dans la Phase 2+ de la norme GSM. Cette nouvelle technologie permet l'accès à des services interactifs, comme l'achat de produits ou de services, directement depuis le clavier du mobile. Certains téléphones sont déjà compatibles SIM Toolkit : c'est le cas du Nokia 3210, du Siemens S25, mais pas du Sagem MC 835 ! Les opérateurs et les constructeurs commencent à peine à communiquer sur cette nouvelle technologie mais attendez-vous à ce qu'elle se généralise sur de nombreux modèles de téléphones et de cartes SIM : le SIM Toolkit annonce la nouvelle génération des téléphones mobiles. Un article est consacré à ce sujet dans le numéro 20 de MOBILES magazine.

objets mobiles

22 | 23

> ① Chaise portable

Idéale et indispensable pour tous ceux qui ont le malheur de se retrouver à faire des kilomètres de queue (expo, ciné...), en balade dans le parc de la Vanoise, ou tout simplement pour se poser où bon vous semble, y compris à la maison. La Chaise Longue, 165 F – 01 42 96 32 14.

> ② Vélo virtuel

La montée de l'Alpe-d'Huez comme si vous y étiez ! Voyager system propose 4 routes et 12 niveaux de difficulté, avec à tout moment contrôle de la vitesse et de la distance parcourue. Vous visualisez votre progression sur l'écran, le système se chargeant automatiquement d'adapter la résistance en fonction des reliefs traversés. Uniquement sur des vélos de la marque Care, de 4000 à 6000 F (avec le vélo !) – 01 48 43 67 20.

> ③ Révolution lunaire en 3D

L'horloge Galilea, outre la fonction basique d'affichage de l'heure et de calendrier perpétuel, permet de suivre de jour en jour le cycle de la lune. Catalogue automne/hiver de L'Exemplaire, 350 F – 08 36 68 12 48.

> ④ À l'aise !

Non seulement le Netsurfer interpelle par son design d'enfer, mais en plus il a réellement été conçu dans un souci de confort et d'efficacité... On peut ainsi régler l'inclinaison de la chaise longue, la position des repose-pieds et des soutiens pour avant-bras, ainsi que la tablette support du clavier. De quoi passer des heures devant son ordinateur. Silvera, 19 800 F (revêtement tissu) ou 22 700 F (revêtement cuir) – 01 53 65 78 78.

> ⑤ Clic Clac Kodak

Le DCS 330 est le dernier-né des appareils photo numériques Kodak. Sa résolution de 3 millions de pixels garantit une haute précision des couleurs. Toutes ses fonctionnalités le classent parmi les appareils très haut de gamme... y compris son prix : 35 900 F !

> ⑥ L'étui du mois est une banane...

... qui a bien entendu toutes les fonctions d'une banane, munie de la désormais traditionnelle poche spéciale pour téléphone portable. En cuir naturel. Trekking, 295 F – 04 42 57 05 90.

> ⑦ Radio FM made for Mobicarte

Elle a un design détonnant, les couleurs de son « sponsor » mais malheureusement pour vous, vous ne la trouverez pas dans le commerce puisqu'elle n'est disponible que pour les distributeurs de la marque...



2



3



1





Les forfaits professionnels sont-ils faits pour VOUS

Les forfaits dits professionnels impressionnent par leur prix, aussi bien que par leur dénomination. Pourtant, comparés aux forfaits que les opérateurs destinent à chacun d'entre nous, ils peuvent parfois se révéler très intéressants !

Les forfaits professionnels des opérateurs Bouygues Telecom et SFR ont la particularité de pouvoir être souscrits par Monsieur Tout-le-monde, sans aucune contrainte particulière. Comme pour les autres forfaits, l'achat d'un pack opérateur y donne accès. Ces forfaits paraissent plus chers, mais incluent nombre de services optionnels payants ailleurs. Sans compter quelques avantages strictement « pros »...

Des avantages pas seulement pour les pros...

Plus cher, le prix de l'abonnement mensuel des offres pros inclut l'accès aux services de présentation du numéro, de double appel et au moins de roaming dans les pays européens. À cette liste, s'ajoute chez Bouygues, la personnalisation du numéro. Chez SFR, ce sont la facturation détaillée et le roaming mondial ! Autre atout : les deux opérateurs permettent à leurs abonnés professionnels de changer gratuitement de forfait mensuel, à tout moment, et autant de fois dans l'année qu'ils le souhaitent. Si le prix des appels au-delà du forfait est plus élevé pour les

professionnels, il a le mérite d'être le même quel que soit le correspondant appelé : finie la distinction fixe / mobile / mobile

du même opérateur. Enfin, les forfaits pros donnent accès à certains services que l'opérateur ne propose pas ailleurs. Chez SFR, c'est une option à 15 francs par mois qui permet le report automatique des minutes non consommées d'un mois sur l'autre, et donne droit à une minute hors forfait à 90 centimes ! Chez Bouygues Telecom, on parie sur le service, avec un remplacement sur site du mobile défectueux pendant la durée de sa garantie. Les autres services optionnels payants sont proposés par les opérateurs aux abonnés des forfaits pros au même prix qu'aux autres abonnés.

Bref, si vous êtes friand de ces services souvent proposés en option – tout en n'étant pas forcément gros consommateur –, vous aurez intérêt à jeter un œil sur les forfaits pros. Votre porte-monnaie pourrait très bien y trouver rapidement son compte !

VALÉRY MARCHIVE



Les services de gestion d'abonnement

| | Ultymo Pro | | | SFR Pro | | |
|----------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| Nom | Report des minutes | Changement d'abonnement | Prime de fidélité | Précision | Changement d'abonnement | Prime de fidélité |
| Prix | Gratuit | Gratuit | -20,50 F / mois | 15 F / mois | Gratuit | -25 F / mois |
| Services | Report automatique des minutes non consommées d'un mois sur l'autre | Sans limite dans la gamme Pro | Abonnement pour 18 mois minimum | Report automatique des minutes non consommées Appel hors forfait à 0,90F / min 18 mois d'abonnement minimum. Incompatible avec l'Option Alliance (-25 F / mois) | Sans limite dans la gamme Pro | Abonnement pour 18 mois minimum |

Services inclus dans les forfaits Pro mais payants ailleurs

| | SFR Pro | Ultymo Pro | Itineris |
|--------------------------|--|--|--|
| Services | Présentation du numéro Double appel Facturation détaillée Signal conso Roaming Monde | Présentation du numéro Double appel Roaming Europe | Présentation du numéro Double appel Roaming Europe |
| Prix Ultymo | 39 F / mois | 24 F / mois | 24 F / mois |
| Prix Itineris | 75 F / mois | Gratuit | Gratuit |
| Prix Ola | 15 F / mois + 90 F pour 45 jours | 40 F pour 45 jours | 40 F pour 45 jours |
| Prix SFR soir & week-end | 105 F / mois | 55 F / mois | 55 F / mois |

Les forfaits « pros » face aux forfaits

| | Crédit d'appel mensuel | Prix de base (TTC) | Prix mensuel avec options* | Appels hors forfaits (TTC) | Notre avis, compte tenu des services |
|--|------------------------|--------------------|----------------------------|--|--|
| Ola 1 h | 1 h | 165 F | 220 F | 2 F / min 1,50 F / min vers Itineris | |
| SFR 30 min + 30 min | 1 h | 135 F | 205 F | 2,50 F / min 1,20 F / min vers SFR | |
| SFR Pro 100 | 1 h 40 | | 195 F | 1,80 F / min | 40 minutes d'appels en plus que les forfaits 1 h, pour moins cher, et 1 minute hors forfait très raisonnable : un bon plan ! |
| Bouygues Telecom Ultymo Pro 2 h | 2 h | | 198,99 F | 1,66 F / min | Le moins cher des forfaits 2 h. Un prix de la minute hors forfait un peu élevé mais très intéressant si l'on appelle beaucoup de mobiles SFR et Itineris |
| Bouygues Telecom Ultymo 2 h | 2 h | 175 F | 199 F | 1,45 F / min 2 F / min vers Itineris et SFR | |
| OLA 2 h | 2 h | 195 F | 250 F | 2 F / min 1,50 F / min vers Itineris | |
| Itineris 2 h | 2 h | 205 F | 220 F | 2 F / min 1,50 F / min vers Itineris | |
| SFR Sérénité | 2 h | 215 F | 285 F | 1 F / min | |
| SFR 1 h + 1 h | 2 h | 165 F | 215 F | 2,50 F / min 1,20 F / min vers SFR | |
| SFR Pro 150 | 2 h 30 | | 235 F | 1,50 F / min | Plus intéressant que le forfait Ultymo Pro 2 h, si l'on utilise plus de 2 heures d'appel dans le mois : les 30 minutes supplémentaires reviendraient à près de 50 F chez Bouygues. Hors forfait, le prix des appels est très intéressant |
| Itineris 3 h | 3 h | 255 F | 270 F | 2 F / min 1,50 F / min vers Itineris | |
| SFR Pro 200 | 3 h 20 | | 280 F | 1,20 F / min | Dans la catégorie des 3 h d'appel dans le mois, ce forfait sort vainqueur haut la main devant l'Itineris 3 h |
| Bouygues Telecom Ultymo Pro 4 h | 4 h | | 271,35 F | 1,13 F / min | Un match serré entre deux forfaits Bouygues... Mais on préférera le forfait Pro si l'on appelle principalement des mobiles Itineris et SFR |
| Bouygues Telecom Ultymo 4 h | 4 h | 240 F | 264 F | 1 F / min 2 F / min vers Itineris et SFR | |
| Itineris 4 h | 4 h | 305 F | 320 F | 2 F / min 1,50 F / min vers Itineris | |
| OLA 4 h | 4 h | 285 F | 340 F | 2 F / min 1,50 F / min vers Itineris | |
| SFR 2 H + 2 h | 4 h | 215 F | 285 F | 2,50 F / min 1,20 F / min vers Itineris | |

* Ce prix (TTC) comprend : présentation du numéro, double appel, facturation détaillée, roaming Europe.

« grand public » :

| | Crédit d'appel mensuel | Prix de base (TTC) | Prix mensuel avec options* | Appels hors forfaits (TTC) | Notre avis, compte tenu des services |
|---------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|--|--|
| Itineris 5 h | 5 h | 355 F | 370 F | 2 F / min 1,50 F / min vers Itineris | |
| SFR pro 300 | 5 h | | 365 F | 1,20 F / min | Une victoire de plus pour SFR Pro devant Itineris |
| Bouygues Telecom Ulymo 6 h | 6 h | 340 F | 364 F | 0,95 F / min 2 F / min vers Itineris et SFR | |
| Bouygues Telecom Ulymo Pro 6 h | 6 h | | 367,83 F | 1,02 F / min | Les deux forfaits de 6 h de Bouygues Telecom sont au coude à coude, mais là on préférera sans hésiter le forfait Pro |
| Itineris 6 h | 6 h | 405 F | 420 F | 2 F / min 1,50 F / min vers Itineris | |
| SFR 3 h + 3 h | 6 h | 295 F | 365 F | 2 F / min 1,20 F / min vers SFR | |
| SFR Pro 400 | 6 h 40 | | 450 F | 0,95 F / min | Les 20 minutes qui le séparent du forfait 7 h d'Itineris coûtent moins de 20 F ! Au-delà de ces 7 h, les appels sont un peu moins chers que chez Itineris, alors pas d'hésitation ! |
| Itineris 7 h | 7 h | 455 F | 460 F | 2 F / min 1,50 F / min vers Itineris | |
| Itineris 8 h | 8 h | 505 F | 520 F | 1,20 F / min 0,90 F / min vers Itineris | Il n'y a pas de forfaits pros dans cette catégorie... relisez notre dossier de MOBILES magazine n°21 ! |
| SFR 4 h + 4 h | 8 h | 355 F | 425 F | 2 F / min 1,20 F / min vers SFR | |
| Itineris 9 h | 9 h | 555 F | 570 F | 1,20 F / min 0,90 F / min vers Itineris | C'est le seul forfait de cette durée |
| Bouygues Telecom Ulymo 10 h | 10 h | 540 F | 564 F | 0,90 F / min 2 F / min vers Itineris et SFR | |
| Bouygues Telecom Ulymo Pro 10 h | 10 h | | 596,97 F | 1 F / min | |
| Itineris 10 h | 10 h | 605 F | 620 F | 1,20 F / min 0,90 F / min vers Itineris | |
| SFR 5 h + 5 h | 10 h | 405 F | 475 F | 1,20 F / min | C'est le grand gagnant dans la catégorie des 10 h ! Surprenant et inattendu ! Il faut dépasser de 1 heure 15 son forfait pour rejoindre le premier tarif Bouygues Telecom, et de 2 heures pour talonner les tarifs Itineris et SFR Pro ! |
| SFR Pro 600 | 10 h | | 620 F | 0,95 F / min | |
| SFR Pro 800 | 13 h 20 | | 790 F | 0,95 F / min | Il n'a tout simplement pas de rival ! |

* Ce prix (TTC) comprend : présentation du numéro, double appel, facturation détaillée, roaming Europe.

Le portable



Oriane, Lola et Lara : l'amitié, c'est simple comme un coup de fil !

Il y a peu, les élèves se plaignaient de la loi Évin qui a fait interdire la cigarette au collège et dans de nombreux lycées. Aujourd'hui, c'est le téléphone portable qui est dans toutes les conversations des cours de récréation...

« Si tu fumes et si t'as un portable, faut vraiment faire gaffe à pas te faire griller ! » Luna, 15 ans, a eu un mobile pour son anniversaire et sa rentrée scolaire en 3°. Au collège Jacques Prévert, dans le 6° arrondissement parisien, ils sont une dizaine par classe de 3° à en posséder un. Ils échangent leurs numéros, mais ne le sortent pas de leur cartable : « J'aurais trop la honte si on me le confisquait... après ils convoquent les parents pour le récupérer, ça craint ! » Les parents, contents, appellent leur fille tous les jours pour savoir quand elle rentre ou ce qu'elle

fait. Luna, elle, économise sa Mobicarte, ne s'en sert que « vite fait », comme quand elle retrouve ses copines avant son cours de hip-hop. À Jacques Prévert, la directrice de l'établissement est intransigente : il y a un Point phone dans le collège et, en cas de problème, elle s'engage à appeler elle-même les parents. Ainsi, le téléphone portable n'est « absolument pas nécessaire aux élèves ». Cependant, elle avoue que cette interdiction formelle remet indirectement en question la sécurité des élèves qui sortent parfois dans la rue entre deux cours ou pendant les perms pour téléphoner en cachette... « On ne peut tout de même pas empêcher les parents, qui sont assez aisés, d'en acheter à leurs enfants ! Mais notre établissement n'est pas responsable de ce choix. »

Chewing-gums et portables interdits !

C'est donc aussi pour éviter les conséquences et problèmes engendrés par le portable que les collèges publics votent son interdiction en conseil d'administration. Ainsi, au collège Condorcet, dans le 17° arrondissement, pour la troisième année consécutive, la communauté pédagogique a revoté le

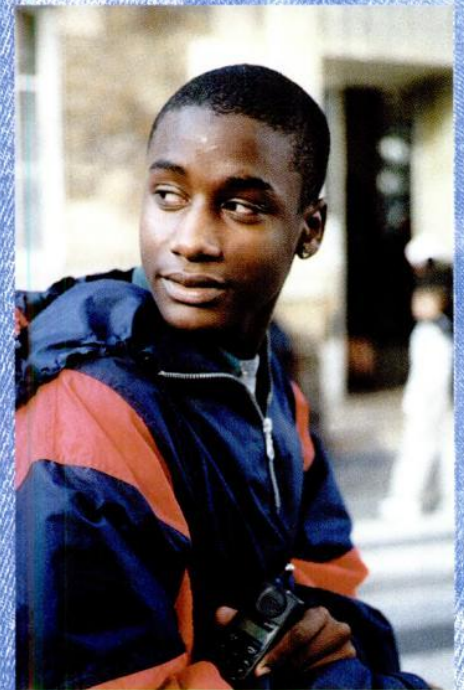
dans les cartables !

même règlement intérieur : « L'utilisation de tout objet étranger à l'enseignement (chewing-gums, baladeurs, tout matériel de téléphonie) est interdite dans l'établissement. » C'est, pour madame la proviseur, une façon d'éviter – outre les évidentes nuisances sonores – les risques de vol ou de casse : « C'est un objet de valeur et donc de convoitise, les élèves en sont les seuls responsables et ne doivent pas s'en servir. » À Condorcet, parmi les 600 autres élèves, Arnaud sait être discret. Tout petit déjà, il a été familiarisé à la téléphonie pratique : avec son Tam-Tam en CMI, il frimait devant les copains. Quand l'année dernière il a eu un mobile pour son anniversaire, il était le premier en classe de 5^e dans son collège, l'enfer ! « Au début je frimais pas mal avec, mais une fois il a sonné en classe... je me suis excusé à la fin du cours et, heureusement, la prof n'a rien dit ! » Depuis, Arnaud ne l'allume plus, ou alors exceptionnellement : pendant les

corrections de maths, parce qu'il s'ennuie un peu, il joue au jeu du « Serpent », c'est rigolo et pas compliqué, mais il fait bien gaffe à ne jamais le prêter aux copains. Inversement, il est arrivé à deux reprises que sa prof de français se fasse appeler en plein cours... « Elle, on ne lui dit rien, on va tout de même pas convoquer ses parents ! » Ainsi, à 13 ans, Arnaud est bien content d'avoir son portable : ça rassure les parents et c'est parfois pratique pour draguer. Mais il est juste un peu pressé d'être au lycée, pour enfin pouvoir s'en servir à la récré... Pourtant, au lycée, ce n'est pas non plus gagné d'avance : en



Luna, mobilophile depuis la classe de troisième : « J'aurais trop la honte si on me le confisquait ! »



Pour Serge, 15 ans, pas question de frimer : « Si j' voulais flamber, j'en ramènerais un top niveau ! »

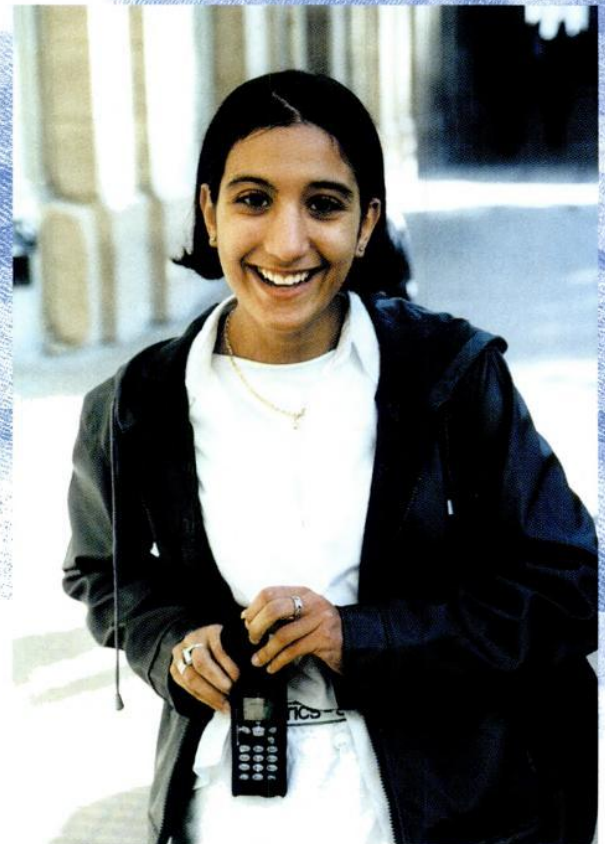
général le portable est toujours interdit dans le règlement intérieur, il y a juste parfois un peu plus de tolérance... Comme à Saint-Denis, au Lycée Paul Éluard où – d'après le surveillant général – sur 2000 élèves, 80% ont un portable : « On ne peut pas les confisquer, il y en a trop ! D'ailleurs on n'est même pas sûr que ce soient les parents qui les aient achetés... Alors on essaie juste de leur apprendre à bien se tenir avec... » Ailleurs, la question ne se pose pas. Ainsi, à Saint-Jean-de-Passy (2000 élèves) dans le 16^e arrondissement parisien, la surveillante déclare qu'« il serait ridicule d'autoriser un tel gadget »... Il

semble que chaque établissement fasse régner sa propre loi suivant sa population scolaire !

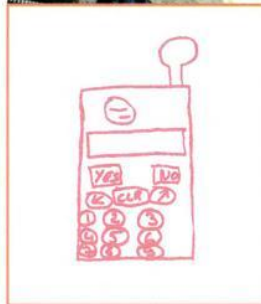
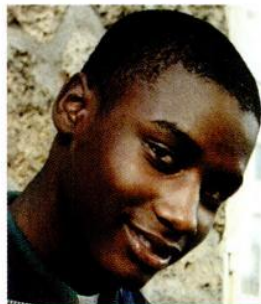
Du collègue au lycée

Afef vient juste de commencer son année de seconde au lycée Voltaire (2000 élèves, dans le 11^e arrondissement). Toute nouvelle dans l'établissement, elle est un peu timide, s'habitue aux profs, emplois du temps et copains... Pour elle, ça ne change pas beaucoup du collège : « Ça fait déjà deux fois que la pionne me fait des remarques sur mon portable dans la cour... Y en a plein qui appellent mais faut la jouer super discret ! » En moyenne, une dizaine d'élèves par classe en possèdent un ; les autres s'amuse à les leur taxer pendant les interclasses ou les perms... « Quand on a une heure de trou, y en a toujours un pour me demander le mien pour jouer au Serpent, c'est trop relou ! » Afef est habituée à l'objet, avant elle avait un Tadoo. Depuis l'été dernier, il n'y a plus de « fixe » à la maison, la mère et la fille sont mobiles. Des fois, quand elle sort, elle change la coque de son boîtier, parce que « en rouge, ça jette »... mais au lycée, il reste au fond du cartable, ou à la ceinture, caché sous la chemise. C'est une autre ambiance à Janson-de-Sailly. La « cité scolaire prestigieuse » du 16^e arrondissement se déclare « de son temps ». La preuve : le dossier de présentation de l'établissement est entrecoupé de pubs pour des magasins de téléphones mobiles qui proposent une remise aux élèves !

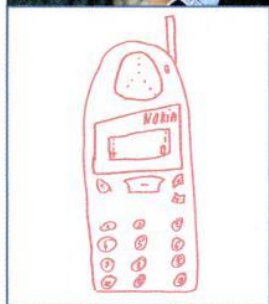
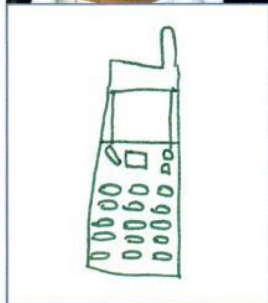
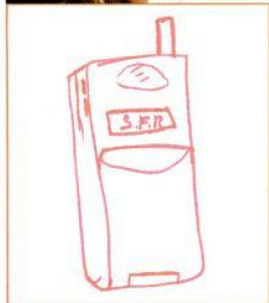
madame la proviseur soutient que le téléphone est « l'outil merveilleux du xx^e siècle » : le portable est donc toléré dans la grande cour du lycée. « C'est un lien précieux avec les parents, une assurance pour l'enfant. Je suis sensible à la sécurité et il y a beaucoup d'agressions ces dernières années aux alentours de l'établissement... Et puis ils sont bien éduqués : l'année dernière, sur 3000 élèves, nous n'avons confisqué que 3 ou 4 téléphones en classe... » Ainsi, lorsque la cloche annonce la récréation, d'autres sonneries retentissent dans la cour... La pause téléphone aurait-elle remplacé la pause cigarette ? Juste à côté, dans la cour du collège, les élèves, comme partout ailleurs, jouent à cache-cache avec les pions, en attendant de grandir un peu... C'est le cas de Lara, Oriane et Lola. Trois copines qui ont au moins trois points communs : elles ont toutes trois 12 ans et demi, sont en classe de 4^e à Janson-de-Sailly et ont, depuis quelques mois, leur téléphone portable... Lola ayant passé une très bonne année scolaire a demandé à son père un abonnement... Oriane a fêté son anniversaire en devenant mobilophile. Et Lara a eu la chance d'hériter du boîtier de son grand frère... Toutes trois ont des grands frères et sœurs étonnés et jaloux qu'elles « en



Afef, à peine 15 ans et déjà 100 % convertie au mobile...



aient un » si jeunes : « Eux ne l'ont eu qu'à 15 ans ! Mais c'est normal, on est indépendants de plus en plus tôt ! » L'indépendance, c'est le portable. Avec, elles peuvent enfin se balader dans la rue, improviser des rendez-vous entre elles et même prendre le métro toutes seules... Et puis c'est chouette, il n'y a presque plus d'heure fixe pour rentrer à la maison, d'où



Dans la cour du collège d'Arnaud, pas question de sortir son portable. Vivement le lycée !

elles appellent incognito leur petit copain... Le vrai problème se pose au collège : « Les pions sont sans pitié, alors quand on est obligées, on appelle des toilettes ! » Pendant la classe parfois, elles enlèvent la sonnerie juste pour pouvoir voir l'affichage du numéro et rappeler à la sortie... De toute façon, à Janson, en 4^e, 20 élèves sur 32 en ont. Les trois copines s'accordent à trouver ça normal, même si c'est un peu tôt. Par contre c'est souvent agaçant : « Y a trop de minets qui se la tapent avec leur mobile... et ça, c'est vraiment trop nul ! »

Négociations à la récré

Serge, 15 ans, ne se « la tape pas » : « J'le sors rarement à l'école, et puis si j'voulais me la flamber, j'en ramènerais un top niveau ! » Pas comme son copain de classe qui en avait un « fluo et balèze » ; tout le collège le chambrait en lui disant de

« ranger son frigo » ! Au collège Claude Chape, dans le 19^e arrondissement, le règlement est aussi strict qu'ailleurs ; les élèves se débrouillent : « Il suffit d'aller dans un p'tit coin et on phone vite fait, en douce... » Ça fait deux semaines que Serge a un mobile et il a déjà changé deux fois de boîtier... Dans sa classe de 3^e, la majorité des garçons en ont un (environ 18 élèves sur 23) ; c'est plus facile de s'en procurer quand on est un garçon : « Ici, c'est chouette, on achète, on revend... mais plutôt en dehors du collège sinon les p'tits sixièmes vont cafter à la principale. » Ainsi, les téléphones se négocient à la récré puis s'échangent à la sortie, dans la rue, pour 150 à 200 francs. Aujourd'hui, Serge attend un Startac, il espère l'avoir au meilleur prix. Et, pour découvrir son fonctionnement... un jeu d'enfant !

De l'enfance au monde adulte nous partageons ainsi les mêmes jouets... Peut-être y a-t-il déjà eu des sonneries intempestives pendant la dictée d'une classe de CP... ou durant la sieste d'une maternelle !?... Quel que soit le collège ou le lycée, les élèves sont de plus en plus nombreux à dissimuler entre cahier de texte, calculatrice et livres de cours, leur téléphone mobile... Et finalement, à tout âge, on fouille régulièrement dans son cartable pour y retrouver son portable !

HÉLÈNE BIENSA

Spécial Telecom 99

L'an 2000



Du 10 au 17 octobre dernier s'est tenu à Genève (Suisse) le salon Telecom 99. Wap, Bluetooth, mobiles de troisième génération... L'avenir est déjà là !

La grand-messe des télécommunications qui a lieu tous les quatre ans à Genève a prouvé – s'il en était besoin – que les prochaines années nous réservent bien des surprises ! La communication mobile telle que nous la vivons aujourd'hui nous semblera bientôt comme l'âge de pierre de la mobilité. Un autre millénaire...

Wap : tout le monde s'y met !

Parmi les « vedettes » du salon, le Wap avait évidemment une place de choix (voir aussi *Comment ça marche ?* en page 66). La convergence entre Internet et les terminaux mobiles passera très certainement par ce standard qui rallie de plus en plus de suffrages. Avec à la clé une augmentation des services personnalisés, choisis dans un bouquet proposé par l'opérateur, et accessibles directement sur l'écran de votre téléphone portable. Par exemple, pendant toute la durée du salon, un bouquet de services Wap, baptisé Geneva-nOw, était accessible à tout porteur d'un téléphone Wap : de quoi profiter quand bon vous semble d'informations touristiques, d'adresses de restaurants, ou encore de flashes d'actualité relatifs à la région de Genève. Nokia et Mitsubishi démontraient « l'interopérabilité » (c'est-à-dire la compatibilité) de leurs produits Wap 1.1 : l'un, sa passerelle, et

Radio ou CD ?

Ericsson a présenté un récepteur FM, l'Art-4, et un baladeur pour fichiers MP3, qui se connectent à ses téléphones mobiles 688, 768, 788, 868, 888, A1018s, R250s, T10s, T18s, et au tout dernier T28s. Les deux accessoires se raccordent en bas du téléphone et font office de kit mains-libres piéton. Le baladeur MP3 stocke ses données sur une petite carte mémoire d'une capacité maximale de 32 Mo, pour près d'une heure de musique. Et le son est tout simplement excellent ! Le récepteur FM devrait être disponible d'ici à la fin de l'année. Son prix sera environ de 100 francs supérieur à celui d'un kit piéton classique. Aucune date n'a en revanche été donnée pour la commercialisation du baladeur MP3.



a commencé à Genève

l'autre son mobile, le Trium Geo-Wap. Ericsson et l'opérateur Sonera ont présenté la première solution de signature électronique sur Wap, pour les services de commerce électronique, qui vont se développer très largement dans un proche avenir : le téléphone mobile deviendra alors un véritable « porte-monnaie » électronique et vous pourrez effectuer vos transactions via le réseau mobile. De leur côté, Alcatel, Sagem et France Telecom faisaient la démonstration de services Wap sur un réseau GPRS grandeur nature. En France, SFR prévoit une mise à jour de son bouquet de services e-medi@ pour les conformer au standard Wap 1.1, au plus tard début 2000. La plupart des constructeurs de téléphones mobiles présentaient des modèles compatibles Wap. Bref, si le Wap parvient à corriger ses lacunes – notamment la lenteur de l'interrogation du serveur – les applications devraient enfin décoller.

Bluetooth : la nouvelle communication sans fil

La technologie Bluetooth était également largement exposée à Genève. Bluetooth permet de faire communiquer des appareils entre eux, sans fils. Plus de risques de s'emmêler les pincesaux à cause des câbles ! Les applications sont évidemment

nombreuses et concernent en premier lieu les produits de mobilité. Le constructeur Digianswer a ainsi présenté ses premiers accessoires utilisant Bluetooth : un adaptateur USB pour ordinateurs PC, une carte PCMCIA, un kit auto mains-libres, et un casque-microphone. On peut par exemple imaginer de téléphoner en mains-libres par un ordinateur raccordé à un GSM... L'un des avantages du kit voiture Bluetooth est de permettre les communications via GSM sans avoir à fixer un support sur son tableau de bord... Ericsson présentait lui aussi des accessoires Bluetooth, dont un kit mains-libres pour ses téléphones mobiles et un agenda électronique de la forme d'un pager.

L'UMTS promis à un bel avenir

Les mobiles de « troisième génération », ou 3G, le fameux UMTS, seront dans quelques années de véritables terminaux multimédias. Huit opérateurs (AT&T Wireless, British Telecom, Deutsche Telekom,

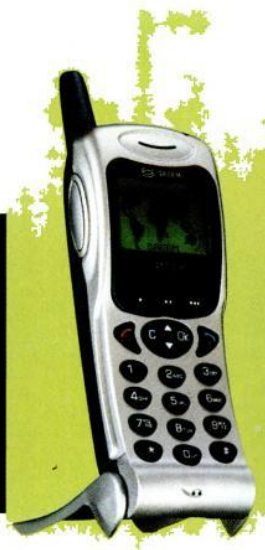


Avec Bluetooth, finis les câbles ! Ici, un kit mains-libres, là un agenda façon Ericsson

La nouvelle série MC 900 de Sagem : écran graphique et touches plus souples !



Le P1088 de Motorola, prévu pour avril 2000, et basé sur la technologie Java, intégrera un navigateur Internet et un navigateur Wap.



La convergence fixe/mobile passera par le mobile !

C'est du moins ce que propose Nokia avec TariffZone. Cette solution de facturation permet à un opérateur de déterminer des zones de tarification spécifique aussi bien pour une entreprise que pour un particulier. TariffZone repose principalement sur un dispositif de localisation par GSM. Grâce à lui, on peut imaginer à court terme un opérateur proposant un tarif d'appel très proche de celui du fixe du moment que l'abonné appelle sur l'une des cellules correspondant à sa zone de résidence telle que l'aura définie l'opérateur.

matière de déploiement de services 3G ». Bref, il s'agit pour ces opérateurs exploitant aujourd'hui des réseaux mobiles de technologies différentes – GSM, TDMA, PDC, CDMA – de promouvoir une plateforme commune d'applications et de services pour l'UMTS. L'enjeu paraît important : Ericsson prévoit 120 millions d'utilisateurs pour l'UMTS fin 2004. Pour juger de l'implication des constructeurs dans cette technologie, il suffisait d'assister aux nombreuses démonstrations menées à Genève, entre autres, par Samsung, Alcatel, Nokia ou Motorola. Les prototypes de téléphones du futur emplissaient les vitrines de nombreux constructeurs : larges écrans, formes totalement inédites, caméra video intégrée (moins de 8 millimètres de diamètre parfois)... L'UMTS devrait se substituer progressivement, d'ici quelques années, à la norme GSM actuelle. La voix ne sera plus alors qu'une toute petite partie de ce que véhiculeront les réseaux : place à l'image et aux données en tout genre. Bienvenue dans le troisième millénaire !

ANNE BLEUZEN & VALÉRY MARCHIVE



Les téléphones de troisième génération permettront de transmettre des images. Trois exemples de prototypes présentés à Genève.

Guidé par son mobile



Parmi les multiples services que pourra vous rendre votre téléphone portable demain, on peut attendre l'aide à la navigation automobile. Le constructeur finlandais Benefon présentait à Genève le premier téléphone mobile GSM combinant cartographie et GPS (Global Positioning System). Selon Benefon, les services de « navigation personnelle » représenteront un marché de 3 à 8 millions d'euros d'ici 2005. Les utilisateurs du téléphone présenté par Benefon pourront souscrire au service « Arbonaut » et télécharger de nouvelles cartes sur leur portable. Pour ne jamais perdre le nord !

France Telecom, NTT DoCoMo, Singapore Telecom Mobile, SK Telecom, et Vodafone AirTouch) se sont regroupés au sein d'un forum nommé JIMM : Joint Initiative toward Mobile Multimedia. JIMM a pour but « d'harmoniser les approches techniques en

La commande vocale pour tous !

En cours de communication, commander des kiosques de services à partir du clavier de son téléphone mobile n'a jamais été chose simple. Avec Lucie, développée par Wildfire, Bouygues Telecom a déjà franchi un pas important dans la simplification de l'utilisation des messageries vocales et dans la gestion des appels. Ce n'était, semble-t-il, qu'un premier pas. Nombreux semblent en effet ceux qui croient que la voix est encore l'interface de communication la plus naturelle. À commencer par Lernout & Hauspie qui présentait RealSpeak, son système de reconnaissance vocale et de vocalisation, permettant des applications telles que la numérotation vocale, la messagerie unifiée à commande vocale, la navigation sur le web à la voix, etc. Dans la même veine, Advanced Recognition Technologies Inc., déjà fournisseur de Samsung, présentait ses solutions de reconnaissance vocale pour les constructeurs de téléphones mobiles. Comverse Systems exhibait son portefeuille de solutions, Tel@go, un système comparable à ceux de Lernout & Hauspie et de Wildfire. Dans le même temps, Motorola introduisait discrètement son VoxML, un langage du même type que le HTML utilisé pour les pages web ou le WML pour les applications WAP. Le VoxML semble destiné à l'adaptation de pages Internet pour une consultation vocale...



LA SEMAINE DES TÉLÉCOMS

THE TELECOMS WEEK

30 NOVEMBRE - 3 DÉCEMBRE 1999

CNIT - PARIS LA DÉFENSE

*L'évènement
annuel des Télécoms*

VERS LE TROISIÈME MILLÉNAIRE

Ne manquez pas ce dernier rendez-vous à l'aube du 3^{ème} millénaire qui réunira tous les acteurs des télécommunications, de l'informatique communicante et de l'électronique embarquée.

LA SEMAINE DES TÉLÉCOMS SUR INTERNET

Pour préparer au mieux votre visite, connectez-vous sur notre site : www.lasemainedestelecoms.com

- 20 000 VISITEURS
- 250 EXPOSANTS
- 17 000 M² D'EXPOSITION
- 2 Nouveaux espaces :
JOB TÉLÉCOM & MA.TEC TÉLÉCOM
- L'espace de LA VOITURE INTELLIGENTE
- 3 JOURNÉES DE CONFÉRENCES
- 1 CYBERCAFÉ
- 1 VILLAGE PRESSE

Demandez dès maintenant le programme des conférences-débats 99 en nous retournant le coupon ci-joint à :

SIRCOM SA

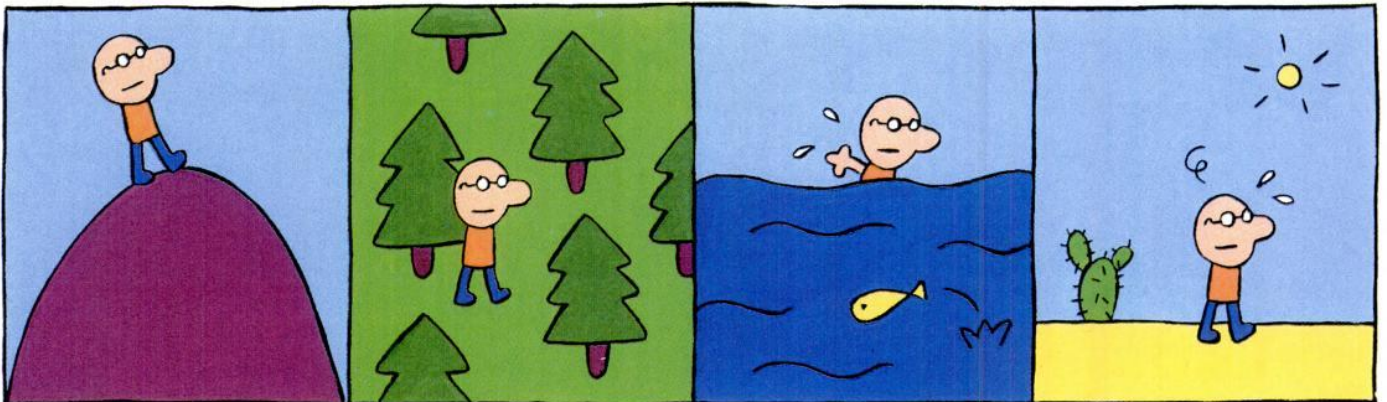
1, rue du Parc
92593 LEVALLOIS-PERRET
CEDEX
Tél. : 01 49 68 51 86
Fax : 01 49 68 51 78

Société :
 Adresse :
 Code Postal : Ville :
 Responsable :
 Téléphone : Fax :

Je souhaite recevoir Programme Conférences-Débats
 Invitations



LE PORC MOINS TOUTES LES



LE PROFESSEUR SANFIL N'HÉSITE PAS À FAIRE DU CHEMIN POUR COMPARER LES PRIX

MOBILE EST CHER ! ASTUCES !

Le mobile est cher, dites-vous ? Comme tout, c'est rarement donné. Pourtant, les moyens ne manquent pas pour payer moins, ou alors gagner quelques petits bonus... C'est vrai aussi bien au moment de l'achat, qu'un an après, à l'échéance de l'abonnement. Cela dépend essentiellement de la façon de s'y prendre.

Alors, que vous soyez sur le point de couper le cordon, ou que ce soit déjà fait depuis un bon moment déjà, profitez-en et rendez-vous le mobile plus économique !

PROSPECTEZ POUR MIEUX ACHETER

Un acheteur avisé en vaut deux ! Bien préparer son achat est la meilleure manière de réaliser une bonne affaire, et, surtout, d'en éviter une mauvaise. Pour se préparer, il n'y a pas de secret, il faut s'informer...

Pour réussir votre achat, commencez par vous renseigner ! Étudiez l'offre des opérateurs et des constructeurs dans son ensemble. Choisissez l'abonnement qui vous convient et le téléphone qui vous plaît. Étudiez les propositions commerciales des différentes enseignes qui peuvent se présenter à vous.

Tout savoir sur le mobile !

Ne devenez pas mobile sans rien connaître au mobile. Commencez par étudier attentivement l'offre dans son ensemble et lisez la presse, à commencer par **MOBILES magazine**, pour vous tenir au courant des dernières offres promotionnelles des opérateurs. Pensez aussi à vous renseigner auprès des services clientèle sur

les forfaits, les options, le coût des communications et les services.

Au cours de vos recherches, vous pourrez découvrir les modèles qui correspondent à vos attentes, leur prix, et les offres d'abonnement qui s'adaptent à vos besoins. Si vous savez précisément ce que vous voulez, vous serez moins vulnérable. Un vendeur est bien sûr là pour vous conseiller. Mais tous ne le font pas avec la même objectivité. C'est particulièrement sensible dans les petites enseignes. Certaines sont d'une honnêteté remarquable, d'autres vous conseilleront en fonction de leurs stocks de mobiles à écouler ou des primes que leur versent les opérateurs pour chaque ouverture de ligne. Un vendeur nous a confié que pour



Ne vous laissez pas berner !

chaque abonnement SFR vendu, l'opérateur lui reversait plus de 1500 francs ! Quand l'abonnement est géré par une SCS comme Débitel, la prime peut grimper à plus de 1700 francs ! Il y a de quoi afficher de bons tarifs, et y perdre un peu de son objectivité...

Faites une liste !

Limitez votre choix à trois ou quatre mobiles, et à deux ou trois offres d'abonnement. L'offre est extrêmement diversifiée, au point qu'on a parfois du mal à s'y retrouver nous-mêmes ! La circonspection vous évitera de vous disperser et d'effectuer un achat non conforme à vos attentes de mobilité, et surtout à vos besoins : chez Itineris, l'une des premières causes de résiliation, à la fin de la première année, est le prix jugé excessif de cette mobilité. Emporté par l'enthousiasme du mobile, on a parfois du mal à juger réellement de ses besoins une fois passée la porte du revendeur ! Conservez votre liste précieusement. Elle vous servira pour identifier les commerçants qui proposent l'un ou l'autre des appareils qui retiennent votre attention, et les conditions auxquelles ils vous les proposent. Plus tard, ces références vous serviront pour négocier afin qu'un vendeur s'aligne sur le prix que peut proposer un de ses concurrents.

Qu'est-ce qu'ils proposent ?

Vient le moment de décider de l'endroit où vous allez passer à l'acte, devenir mobile. Dans la plupart des cas, il semble que l'on achète le plus souvent son mobile et que l'on souscrive son abonnement près de son lieu de résidence principal ou de travail. Alors allez-y ! Consultez ces gratuits qui inondent votre boîte aux lettres, passez dans les grands magasins récolter les catalogues... Les grandes enseignes comme Carrefour, la Fnac, Darty, Phone House, Videlec... ne misent pas forcément sur le prix cassé mais promettent un service après-vente de

Soyez malin, sachez repérer les faux bons plans, les promesses trompeuses, et restez vigilant et soupçonneux ! C'est le prix de l'achat réussi.

→ Vérifiez les prix !

Prix des téléphones, tarifs d'abonnement : tout le monde n'est pas forcément complètement à jour. À vous d'être bien informé, de faire jouer la concurrence, pour ne pas payer inutilement plus cher à l'achat, et ne pas verser à l'opérateur quelques dizaines de francs supplémentaires chaque mois...

→ Méfiez-vous des petites lignes !

Les journaux gratuits regorgent d'offres très alléchantes. Tout le monde aura bien sûr compris qu'il s'agit de prix soumis à la souscription d'un abonnement. Mais de plus en plus, le tarif avantageux consenti par le commerçant est assujéti au montant de votre première facture : options inutiles, temps d'appel mensuel démesuré, etc. Plus vous prenez d'options, plus le commerçant touche une belle prime pour vous avoir ramené dans le giron de l'opérateur.

→ Évitez les rossignols !

Mobile offert, mobile à 1 franc symbolique, pack bourré d'accessoires à tout petit prix... Méfiez-vous des fins de stock qui sont ainsi écoulées pour trois fois rien : ce ne sont pas forcément des téléphones de toute première jeunesse, même s'ils sont neufs !

qualité, avec, par exemple, prêt de téléphone en cas d'envoi du vôtre en réparation. Certains peuvent aussi s'aligner sur les prix de la concurrence. Attention tout de même, tout n'est pas rose dans les grandes enseignes : Phone House semble conditionner de plus en plus ses tarifs à la souscription de forfaits d'une durée bien précisée en magasin. Les prix peuvent alors varier du simple au double... N'oubliez pas les services Minitel ou les sites web qui peuvent aussi proposer des offres intéressantes. Dépourvus de boutique et de vendeurs, les services de vente par correspondance ne vous conseillent pas, ils se contentent de vendre à bas prix. Attention ensuite au service après-vente. Non pas qu'il soit forcément de piètre qualité, mais il peut être plus difficile à joindre que lorsque l'on achète dans un lieu où il est facile de se rendre physiquement.

Et l'occasion ?

Pourquoi ne deviendriez-vous pas mobile avec un portable d'occasion ? C'est un moyen assez rapide d'acheter. Vous pouvez bien sûr récupérer l'appareil d'un proche, ou consulter les petites annonces, comme sur le 3615 MOBILES MAG. La décote des mobiles est forte et rapide ; les économies peuvent être substantielles. Un nouveau vecteur de diffusion de l'occasion est en train d'émerger. Il ne faut pas le négliger : la vente aux enchères sur Internet. Yahoo vient d'ajouter ce service à son portail. Acheteurs et vendeurs ne sont pas toujours sérieux et il faut se méfier. Mais le site web fournit les moyens nécessaires : il est possible de formuler des commentaires sur les acteurs des enchères et de consulter les remarques laissées par ceux qui vous ont précédés. Les bonnes affaires sont là fréquentes !

LE PETIT BONUS À L'ACHAT...

En magasin, le client que vous êtes peut se transformer en pigeon si vous n'y prenez garde. Mais il peut aussi se transformer en véritable requin s'il s'est bien préparé, s'il sait pertinemment ce qu'il veut, et combien il est prêt à le payer...

Les vendeurs de téléphones mobiles sont des commerçants comme les autres. Il y a donc des enseignes où l'on peut négocier certains avantages, et d'autres non.

Ça ne se discute pas...

Le pack. Invention de Bouygues Telecom. Merci. Son prix n'est pas négociable, où que vous alliez, même s'il doit, par malheur, changer le lendemain. Les abonnements, c'est pareil. L'opérateur fixe le prix. Vous signez

un contrat. Vous acceptez le coût. S'il ne vous convient pas, vous ne signez pas. Le tarif des appels hors forfait, même combat, même déception. On ne négocie pas. Le prix des options ? Idem ! Tout cela est du ressort de l'opérateur. Bref, ça montre à quel point il est important de bien se préparer avant son achat, histoire de ne pas se retrouver avec une première facture « grosse surprise » !

Là, il y a quelque chose à prendre...

Ne baissez pas les bras pour autant. Il y a tout un tas de petites choses sur lesquelles il est possible de négocier !

À commencer par le téléphone. Le prix du téléphone est, a priori, fixé. Mais il est toujours possible d'inciter le vendeur à le revoir à la baisse. Bien sûr, n'y comptez pas trop dans les grandes enseignes ou aux heures d'affluence : s'il y a bien un endroit où négocier, ce sont les petites enseignes. Celles dont vous trouverez souvent les annonces dans les nombreux imprimés gratuits qui alimentent plutôt la cheminée que la table du salon. Ou celles que vous trouverez simplement en bas de chez vous. Toutes ne pratiquent pas la même politique, mais elles laissent une marge de manœuvre à la négociation, contrairement à des Fnac, Darty ou autres agences France Telecom. N'espérez pas en tout cas négocier avec un site web ou

Pas facile de négocier dans une grande enseigne ! Souvent plus chers que les petites boutiques, les grands réseaux sauront cependant arguer d'un SAV robuste.





un serveur Minitel...

Des enseignes comme la Fnac peuvent s'aligner sur les prix d'un concurrent si celui-ci pratique les mêmes conditions de vente... En réalité, il peut être très difficile d'obtenir gain de cause. En ce qui concerne le téléphone, vous pouvez largement espérer en faire baisser le prix en faisant valoir auprès du vendeur les options que vous avez l'intention de prendre : cela fera grossir sensiblement votre première facture... Un élément auquel sont sensibles les opérateurs et sur lequel ils peuvent souvent rémunérer le commerçant !

Vous pouvez aussi essayer de vous faire offrir un vieux coucou, en fin de stock. Si c'est ça que vous voulez... Mais surtout, pensez à faire des achats groupés, avec des amis, des collègues, ou des parents. Un vendeur qui peut ouvrir plusieurs lignes d'un coup ne vous le reprochera jamais. Au volume, il est en tout cas susceptible de consentir une ristourne généreuse sur le prix des appareils. Certains acceptent de reprendre votre ancien mobile. Là aussi, soyez au courant de sa cote, qu'on ne vous fasse pas croire qu'il s'agit d'un vieux clou sans valeur, mais prévoyez de perdre 20 % par rapport à la vente entre

particuliers. Toutes les enseignes ne le pratiquent pas : les Darty et autres Fnac, de même que la grande distribution, ne s'intéressent pas à ce marché. En revanche les petits revendeurs ainsi que les spécialistes s'y mettent de plus en plus. N'hésitez pas !

Faites-vous offrir des accessoires !

Et s'il n'y avait que le téléphone... Heureusement, il y a aussi les accessoires. Dans une petite boutique parisienne, nous avons réussi sans trop de peine à nous faire offrir un chargeur allume-cigare avec l'achat d'un 3210 en pack opérateur : « Il n'y a que ça dans le pack ? Et si je vous le prends avec cet opérateur – à ce prix-là ! – vous pouvez sûrement me faire une petite fleur... en plus, ce nouveau téléphone ne sera pas compatible avec mon ancien chargeur ! » Ce n'est pas très

Les spécialistes s'intéressent de plus en plus à l'occasion. Essayez donc de leur revendre votre ancien mobile !

Juste un téléphone...

Dans le cas où vous voulez juste changer de téléphone, sans contracter de nouvel abonnement, vous aurez plus de mal à négocier... Certes, vous trouverez des prix très différents d'un point de vente à l'autre, mais cela dépend principalement du pays où se fournit le revendeur. Souvent, si le téléphone est plus cher, c'est qu'il a été acheté en France et que le revendeur apporte une attention particulière à son service après-vente. Selon la marge que se réserve le vendeur, vous décrocherez peut-être à 5 ou 7 % de remise, mais guère plus... Tournez-vous plutôt vers le marché de l'occasion ou des ventes aux enchères : c'est là que sont les bonnes affaires ! À vous tout de même, lors de la transaction, de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

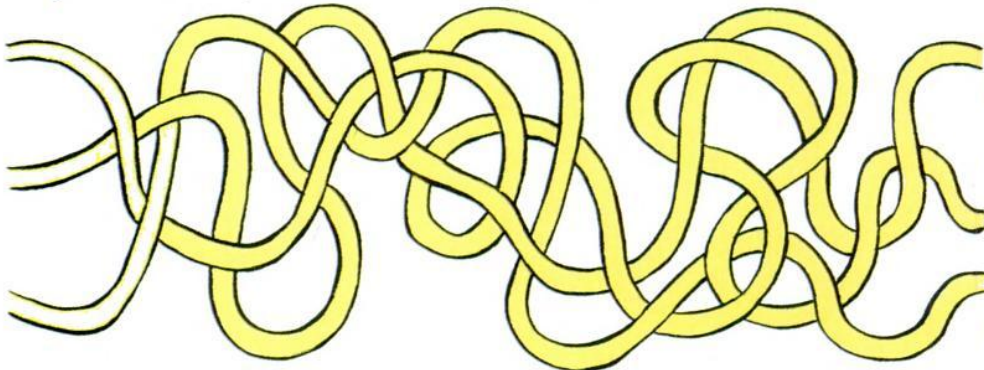


JEU

Aidez le professeur Samfil à saisir la bonne affaire !



A
B
C



glorieux, mais c'est déjà pratique, et c'est tout de suite 200 francs d'économie ! N'hésitez pas à faire ce petit cinéma un peu partout, vous verrez bien lequel des commerçants est prêt à se montrer le plus généreux. Nous avons également tenté l'expérience dans un Darty,

avec succès. Chez un revendeur automobile, jouez plutôt sur les frais de pose d'un kit mains-libres voiture.

Choisir le moment propice...

Un vendeur n'est pas entièrement disponible à la négociation à tout moment : s'il y a beaucoup de monde autour de lui, il ne prendra pas le risque de rogner sur sa marge pour vous faire plaisir, de peur de voir ses autres clients lui réclamer la même chose !

* **Évitez donc les heures de pointe.** Si vous sentez que le vendeur a une petite faim, proposez-lui de repasser plus tard. En vous voyant revenir, il comprendra que vous êtes bien décidé à acheter chez lui, et sera plus disposé à négocier !

* **Les promotions peuvent être de bonnes périodes pour acheter,** à condition d'être prêt à vouloir en profiter. Si vous commencez à faire semblant de négocier, le vendeur saura généralement vous remettre sur les rails en vous ramenant à sa remarquable et exceptionnelle promotion !

* **La fin du mois est également une bonne période,** surtout si vous avez déjà touché votre salaire. Le vendeur peut être soucieux de finir le mois en beauté et de dépasser ses objectifs... Vous pouvez être celui qui l'y aidera. Jouez là-dessus pour négocier pied à pied !

* **La fin de journée est généralement un moment de fatigue,** donc de relâchement. Si en plus, il a fait une mauvaise journée, c'est à vous de foncer pour tirer de lui le plus d'avantages possible !

Jouez la carte des options !

Les options à l'abonnement sont une arme à double tranchant. Pensez à les introduire en fin de négociation, juste avant de passer à la caisse et de remplir le contrat, lorsque vous êtes seul avec le vendeur. Faites-lui bien sentir que vous êtes prêt à lui faire perdre la négociation, acharnée, et pourtant déjà bien engagée.

Les options fonctionnent un peu comme des vases communicants : « Si je vous prends l'option data/fax, vous me faites un prix sur le kit de connexion ? » Dans une boutique où les téléphones sont un peu chers, il est toujours possible de tenter un discret : « Vos prix sont quand même élevés ; vous m'offririez le double appel et la présentation du numéro pendant trois mois, si je m'abonne chez vous ? » Attention à ne pas vous emmêler les pinces dans les offres des opérateurs : cet exemple ne fonctionne plus qu'avec SFR !

Jouez aussi sur le crédit d'appel du forfait que vous allez souscrire. Les commerçants le font aussi quand ils vous proposent le V3688 à 500 francs, sous réserve de la souscription d'un forfait 10 h chez un opérateur bien précis... Alors rentrez dans leur jeu : « Je prends trois heures de plus le premier mois, mais alors vous me baissez le prix copieusement ! » À éviter lorsque l'on n'est pas très sûr de son solde bancaire.

N'oubliez pas les frais de mise en service : dans la plupart des cas, ils sont offerts. Alors ne vous laissez pas marcher sur les pieds et refusez systématiquement de les payer. Au besoin, menacez le vendeur d'aller voir ailleurs.

LES BONNES AFFAIRES DU RENOUVELLEMENT

Votre abonnement touche à sa fin. De nombreuses raisons peuvent vous amener à quitter un opérateur, à commencer par l'envie de changer de mobile à petit prix. Ne claquez pas la porte trop vite, parlez-en d'abord au service client, il a sûrement plein de belles choses à vous proposer...

C'est à quelques mois de l'échéance de l'abonnement que se présentent les meilleures affaires. Opérateurs et SCS, toujours lancés dans une guerre sans merci, débordent d'imagination et de générosité pour conserver leurs clients, souvent douloureusement – mais toujours coûteusement ! – acquis. À vous de savoir en profiter !

Changer de mobile !

Ce n'est pas la première motivation pour résilier un abonnement, mais presque. Selon Itineris et Bouygues Telecom, c'est principalement en fin de deuxième année que vous commencez à trouver votre mobile vieillot, si ce n'est complètement obsolète. Pour rassurer ses clients, Bouygues Telecom a instauré un système ouvrant droit à un nouveau téléphone au moins tous les deux ans. Seuls les abonnés Darty-Itineris bénéficient à ce jour d'une offre comparable, avec le compte mobile, qui ouvre droit à une réduction à valoir sur l'achat d'un terminal à partir du 13^e mois d'abonnement. Ce sont les deux seules initiatives proactives en matière de renouvellement. Le reste du temps, tout est affaire de négociation... Opérateurs aussi bien que SCS seront prêts à négocier un geste commercial : « Ça coûte infiniment moins cher de garder un client que d'en trouver un autre », nous a confié le responsable fidélisation de France Telecom

Mobiles. Seulement tout le monde n'est pas prêt à consentir les mêmes sacrifices pour tous ses abonnés.

Chez Itineris, tous les abonnés peuvent acheter seul un nouveau téléphone disponible en pack, à un prix assez proche de celui pratiqué en vente avec abonnement. Dans certains cas, le service clientèle peut se donner la peine de trouver pour le client un téléphone bien précis, si tant est qu'il soit possible, pour l'opérateur, de l'acheter à l'unité, pour une somme modique.

SFR présente quant à lui un catalogue de dix mobiles proposés au prix pack. Le catalogue est renouvelé tous les trois ou quatre mois. Si l'abonné ne trouve pas son bonheur dans cette sélection et décide de s'acheter, n'importe où

Votre opérateur vous aime ! S'il ne vous le fait pas assez savoir, passez-lui un petit coup de fil et parlez-lui de résiliation...



dans le commerce, le mobile qui lui plaît, l'opérateur déduit 100 francs, pendant dix mois, de sa facture mensuelle, après présentation de la facture d'achat du mobile. Soit une économie de 1000 francs ! À chaque fois, ces offres, généreuses autant qu'elles peuvent l'être, s'accompagnent d'un nouvel engagement de douze mois de la part du client. Pour l'abonné, l'avantage est de garder son numéro d'appel, et pour l'opérateur... de garder son abonné encore un petit moment.

Des « plus » pour les gros clients

Les opérateurs aiment bien les gros clients. Qu'ils le disent ouvertement ou non, ils savent les choyer. Un très gros client n'aura aucun mal à se faire offrir son mobile de renouvellement par son service client s'il se donne la peine de négocier. Pourtant, à en croire Itineris, le cas ne se présente pas... Sinon, le client à forte valeur pourra toujours chercher à obtenir quelques avantages, notamment sur le rachat d'accessoires qu'entraîne souvent le changement de téléphone. Ces avantages ne se traduiront pas forcément en espèces sonnantes et trébuchantes, mais peut-être par une remise sur l'abonnement, ou par la gratuité d'une option pendant une période donnée...

Changer d'opérateur

Fin 1998, notre confrère *Le Monde Informatique* relatait, sur son site web, l'aventure d'un abonné SFR, client de la SCS Hutchison Telecom : souhaitant quitter SFR pour Itineris, ce dernier s'est vu proposer une remise de 680 francs, soit la gratuité des frais de transfert et deux mois d'abonnement à Loft Optima... Ce genre de proposition n'est pas rare. Mais elle n'est possible qu'aux clients de SCS abonnés à Itineris ou SFR. L'avantage des SCS est donc de permettre facilement le changement d'opérateur. Sous la contrainte, tout de même, de changer de numéro d'appel. Elles sont aussi à même de vous aider à renouveler votre terminal. Là, il s'agit de négocier le remboursement d'une partie du montant de l'achat de votre futur nouveau mobile. Ce genre d'avantage n'est pas forcément facile à obtenir, mais songez qu'une SCS paye encore plus cher qu'un opérateur chaque ouverture de ligne ! La différence pour le revendeur dépasserait les 10 % ! Ne l'oubliez pas, opérateurs et SCS sont avant tout des commerçants. Chez les uns comme chez les autres, on sait faire un geste commercial pour conserver un client. Mais ne vous faites pas d'illusion : les plus gros consommateurs sont ceux qui recevront les meilleures offres...

Interview

Itineris

Bruno Dachary – responsable de la fidélisation des clients FTM

• Quelles sont les principales motivations des demandes de résiliation ?

Elles varient en fonction de l'ancienneté du client : on parle de son cycle de vie. La première phase passe par la découverte. La première année, ils prennent conscience du rapport prix/usage. Au final, il trouvent souvent que la téléphonie mobile a un coût plus élevé que ce qu'ils attendaient. Le second motif intervient surtout en fin de seconde année : c'est la volonté de changer de mobile.

• Que propose-t-on à un client pour le garder ?

Dans la première situation, on propose un recadrage du niveau de forfait : on le dirige vers le forfait le plus adapté à sa consommation. On suggère aussi Optima, par exemple, pour rassurer le client sur la maîtrise de son budget. Dans le second cas, on formule des propositions de renouvellement du téléphone, au prix le plus proche possible du prix d'une reprise de ligne. Il existe une vaste palette de choix, à plusieurs vitesses. On commence bien sûr par la mise en avant des terminaux de la gamme Ola ou Itineris. Mais il se peut que l'on ait des demandes plus précises sur un téléphone hors coffret chez nous, que l'on sait acheter à l'unité.

• Jusqu'où est-on prêt à aller ?

On est aujourd'hui dans une approche liée à la valeur du client, comme tout le monde. Sur un segment de clients à très forte valeur, on peut en faire plus. Mais ces clients ne sont pas forcément ceux qui seront les plus attentifs au prix, ça, c'est surtout le cas du petit client. Alors on travaille au cas par cas. Mais il serait faux de dire que l'on va donner gratuitement un téléphone à un gros client : ce n'est généralement pas leur souci, et le cas ne s'est pas encore présenté ! Les gros clients attendent surtout un service en fonction du prix qu'ils y mettent tous les mois.

VALÉRY MARCHIVE

Interview

Bouygues Telecom

Olivier Laury – directeur marketing client

- Quelles sont les principales motivations des demandes de résiliation ?

Il y a trois raisons majeures, et quantitativement quasi égales : le terminal obsolète, perdu, cassé ou volé, en premier lieu ; puis, la couverture ; et enfin, le coût.

- Que propose-t-on à un client pour le garder ?

Dans le cadre d'Ulymo, nous avons lancé une offre de renouvellement garanti du terminal, au maximum tous les deux ans, contre un engagement d'une durée minimale de dix-huit mois. Ce laps de temps correspond soit à une période d'obsolescence de l'appareil lui-même, soit d'évolution technologique. Le mobile proposé est soit disponible en pack, soit il ne l'est pas. La qualité du prix dépend des points accumulés par le client, en fonction de sa consommation. Pour la couverture, nous nous engageons à rembourser un client insatisfait pendant les 7 jours suivant son achat : dans ce temps, il a pu parcourir environ 80 % de ses déplacements les plus fréquents. Au-delà de cette période-là, selon la gravité du préjudice, selon le solde à courir, on s'arrange au cas par cas pour satisfaire le client. Quand le problème est lié au coût des communications, il y a deux cas. Premier cas : nous disposons d'une solution tarifaire dont le client ne bénéficie pas ; on la lui propose. Deuxième cas : le client est persuadé qu'il existe une solution moins chère chez un concurrent ; là, on ne peut pas vraiment le retenir.

- Jusqu'où est-on prêt à aller ?

On ne propose pas d'équipement ou d'accessoires gratuits, pour aider le client à opérer son renouvellement de terminal. Mais nous savons être commerçants à hauteur de la valeur du client. C'est au cas par cas. Quand on fait des erreurs on peut être amené à rembourser.

Interview

CMC (société de commercialisation de services)

Pascale Idée – responsable marketing client

- Quelles sont les principales motivations des demandes de résiliation ?

Nous identifions principalement quatre motifs de résiliation volontaire : le renouvellement de terminal, un changement de tarif, l'absence de besoin avec passage au prépayé ou arrêt complet d'utilisation, et les offres commerciales concurrentes. Nous ne considérons pas l'envie de changement d'opérateur comme un motif de résiliation : nos abonnés sont engagés vis-à-vis de CMC et c'est pour nous un succès de fidélisation que de pouvoir aider le client à changer d'opérateur quand cela correspond à ses attentes.

- Que propose-t-on à un client pour le garder ?

La question du changement d'opérateur intervient surtout au cours des premiers mois de l'abonnement : lorsque l'on reste plus d'un an sur un réseau, c'est que l'on en est satisfait. Le changement d'opérateur est, en principe, une action facturée sur la base des frais de mise en service, au cours de la première année d'abonnement. Aujourd'hui, c'est devenu un acte de fidélisation et nous le faisons gratuitement. Mais nous ne le proposons que pour des problèmes de fond : couverture ou offre tarifaire nettement inadaptées. Pour les tarifs, l'abonné a le choix avec l'ensemble de la gamme tarifaire de son opérateur. Passés dix mois, nous lui adressons un courrier l'invitant à prendre contact avec nous pour l'aider à trouver le tarif adapté à ses besoins. Plus tôt, cela manquerait de pertinence. Bien sûr, nous le conseillons également lorsqu'il appelle de sa propre initiative. À nos abonnés qui souhaitent renouveler leur téléphone, nous formulons une proposition de fidélisation accompagnée de la reconduction du contrat pour 12 mois. Elle s'opère sur la base d'une remise de fidélité calculée en fonction de son ancienneté et de sa consommation. Informé de celle-ci, l'abonné peut aller acheter son mobile neuf dans n'importe quel point de vente et nous présenter la facture : la remise sera déduite de sa facture le mois suivant. Mais nous pouvons aussi envoyer son mobile au client. D'ailleurs, chaque trimestre, nous sélectionnons une gamme d'appareils qui répondent à des besoins identifiés chez nos clients : ils sont proposés à nos abonnés les plus anciens à des prix proches du neuf avec abonnement.

- Jusqu'où est-on prêt à aller ?

Il nous arrive d'offrir des appareils lorsque la remise de fidélité le permet. Celle-ci ne peut pas dépasser la valeur du produit. Nous disposons de grilles de remises que nous appliquons. Cependant, nous étudions avec le client des solutions qui lui sont adaptées. On ne peut pas se permettre d'être trop rigide en fidélisation !



Panasonic GD90

Les tons MODERNES



Tous les amateurs de portables ont certainement guetté avec impatience la sortie du GD90. Nous, en tous cas, entre son écran bicolore et toutes ses fonctions, il nous a séduits !

Pendant les mois de juin et juillet derniers, 8 téléphones vendus sur 100 en France sortaient des usines de Panasonic. Le constructeur japonais se situait donc cet été à la cinquième place sur le marché français, juste après Alcatel et Motorola. Son dernier-né (et second téléphone bibande après le GD70) risque de confirmer ces bons résultats. Il s'agit du GD90, qui a fait son apparition quasiment en même temps que ses deux déclinaisons : le GD50 et le GD30. Si tous trois sont bibandes, le GD90 se détache toutefois du lot en raison de ses fonctionnalités avancées et de son gabarit de Tom-Pouce.

Petit, petit...

Évidemment, la première chose que l'on remarque en prenant le GD90 dans la main, c'est sa légèreté. Sensation assez surprenante car, malgré des dimensions réduites, on s'attend tout de même à plus de consistance. Or, avec ses 88 grammes, le GD90 se fait volontiers oublier. Il faut préciser que la batterie ne pèse que 23 petits grammes, ce qui

vite dit, vite lu

Design élégant, modem intégré, qualité de son excellente, le GD90 cumule les bons points ! On apprécie aussi ses menus sobres et d'une grande simplicité d'emploi, son poids plume et bien sûr, son écran qui peut clignoter d'une couleur différente selon votre correspondant. On lui reproche essentiellement une autonomie un peu faible. Mais sans aucun doute, en coffret chez SFR, c'est une affaire à ne pas rater !

est assez remarquable. L'écran occupe environ un quart de la façade. Il est suffisamment lisible avec trois lignes utiles, les deux lignes restantes étant occupées par les commandes et les icônes d'état (pour les messages, le vibreur, les renvois d'appels...). En revanche, les touches sont confortables mais toujours un peu trop serrées. Et, comme sur le GD70, le mémo vocal est accessible très simplement, par une touche située en haut du profil droit. D'une manière générale, les modèles de Panasonic ne sont pas des prodiges de convivialité : pas d'animations, ni de petits dessins amusants. Tous ceux que ces gadgets agacent ne s'en porteront pas plus mal. Quant aux autres, ils

Écran large et bien lisible, le GD90 offre un bon confort d'utilisation, pour les messages courts en particulier. Le contraste et la couleur de fond sont réglables.

Une des nouveautés intéressantes du GD90 par rapport au reste de la gamme : l'ajout de la date, de l'heure et de l'alarme, réglable sur 24 heures.



se repèreront quand même facilement dans cette interface sobre et explicite. C'est l'essentiel. Les menus déroulants sont numérotés mais sans reprendre le numéro de l'arborescence précédente toutefois. L'accès aux fonctions par les raccourcis clavier (type 8.5.1) est possible. Panasonic n'a pas choisi d'attribuer une double fonction à ses touches, sauf à la touche verte, « décrocher », qui donne également accès au journal d'appels. Il est toujours possible toutefois de programmer les touches du pavé numérique. On a le choix entre leur attribuer les neuf premiers numéros enregistrés sur la carte SIM ou ceux enregistrés dans le répertoire intégré du mobile.

Écran bicolore

Hormis Bosch sur son 909 DS et Siemens, peu de constructeurs ont abandonné le très classique gris-vert de la plupart des écrans de mobiles, au profit de couleurs plus lumineuses. Toutefois, sur le GD90, Panasonic a tout de même choisi de suivre dans cette voie ses confrères allemands, mais pour des raisons moins esthétiques que pratiques. Il est donc possible de choisir entre deux couleurs vives pour le rétroéclairage de l'écran (le contraste est réglable) : orange ou vert. Ensuite, à chaque appel reçu, que l'on soit en mode « vibreur », « sonnerie » ou « silencieux »,



Pour qui ?

Ceux qui veulent de l'élégance et des fonctions.



Sur le GD90, il est possible d'associer une sonnerie différente à 5 numéros de votre choix. Et l'écran clignotera d'une autre couleur quand l'un de ces contacts personnalisés appellera !



Les plus

- Gabarit
- Modem intégré
- Qualité d'écoute

Les moins

- Autonomie moyenne
- Pas de fonction mains-libres
- Pas de port infrarouge



Avis d'utilisateur

« J'aime : sa taille et son poids, il tient à l'aise dans une poche avant de jean ; les deux couleurs – vert et orange – de son écran qui se marient avec élégance à sa robe bleu nuit ; l'option qui justement inverse la couleur de l'écran quand l'un des cinq numéros sélectionnés appelle. Je n'aime pas : la coque plastique qui conserve les empreintes digitales. Et puis j'aurais bien aimé pouvoir m'en servir aussi comme dictaphone ! »

Jérôme P., 30 ans



▲ Le mémo vocal du GD90 est accessible très facilement depuis cette petite touche latérale, comme sur le GD70 : une pression pour enregistrer, une pression pour écouter.

l'écran clignote d'une couleur différente selon que la personne qui vous appelle est enregistrée ou non dans vos contacts personnalisés. Pour cela, vous devez aller dans le menu « Profils d'alarme » et associer une mélodie particulière aux numéros de téléphones de votre choix. Ce qui fait que l'on reconnaît son interlocuteur dès les premières notes de la sonnerie. Et, le plus du GD90, c'est donc – si l'on a choisi le vert en couleur d'écran – qu'en appel, le mobile clignotera en orange pour les contacts enregistrés dans « Profils d'alarme » et en vert,

pour les autres. Et vice-versa, si l'on a choisi la couleur orange en standard. Pratique, mais cette fonction ne marche que si vous avez souscrit l'option d'identification de l'appelant.

De nettes améliorations

Une des choses appréciables sur ce GD90, c'est que Panasonic ne s'est pas contenté de rétrécir son modèle précédent en rajoutant des fonctions : certains menus qui n'étaient pas forcément très bien conçus sur les précédents modèles se trouvent ici améliorés. Ainsi, le journal d'appels affiche désormais la date et l'heure des appels en absence, par exemple. Autre amélioration notable, les sonneries, 20 au lieu de 6 sur le GD70, et surtout plus mélodieuses : ça va du traditionnel *Hymne à la joie* au *Lac des cygnes*, en passant par *Ce n'est qu'un au-revoir, mes frères...* Vous pouvez ensuite les répartir entre les appels voix, les appels fax, les appels data, les messages courts, sans compter les numéros à personnaliser. La conception du mémo vocal a été revue : on peut enregistrer deux plages de conversation, de 15 secondes chacune, au lieu d'une seule de 50 secondes sur le GD70. A priori, une bonne initiative, mais on aurait aimé que Panasonic augmente la durée des enregistrements car c'est quand même un peu juste ! En ce qui concerne les « vrais » ajouts de fonctions, on trouvera donc la date, l'heure, le réveil (sur 24 heures, dommage, on aurait bien aimé un petit agenda sur un mobile de cet acabit !), le modem intégré et le répertoire interne de 100 numéros. Bien sûr, il conserve les bons côtés du GD70, à savoir : le vibreur intégré accessible depuis la touche # (un classique de Panasonic), le verrouillage clavier, le son EFR... et, cela va sans dire, il est bibande. Il bénéficie en outre d'une qualité d'écoute excellente. En revanche, la fonction mains-libres qui déclenche le haut-parleur en conversation, a été – hélas – supprimée. Choix un peu saugrenu, surtout pour un mobile qui se destine à des utilisateurs professionnels, donc souvent en déplacement. Et Panasonic n'a pas jugé nécessaire de rajouter ni la coupure micro ni la reconnaissance vocale, mais bon, ce n'est pas vraiment très grave.

Utilisation professionnelle

Le GD90 est doté d'un certain nombre de fonctions permettant un usage intensif ou professionnel de son mobile. Il possède en

particulier un modem intégré. Autrement dit, il est possible de transmettre des données (textes, images, sons...) à un ordinateur portable sans avoir besoin d'une carte PCMCIA. En revanche, le GD90 n'intègre pas de port infrarouge, il est donc nécessaire d'acquérir un câble pour relier le mobile à l'ordinateur (environ 500 francs). Autre fonction intéressante pour ceux qui sont souvent par monts et par vaux, le renvoi d'appels. Il permet de « rerouter » ses communications vers le numéro de son choix. Le GD90 fait la distinction entre les appels voix, fax et data. On peut donc choisir de ne rerouter que l'une ou l'autre de ces trois catégories. Bien que cette fonction soit destinée à des utilisateurs expérimentés, son accès et son utilisation sont très clairs et les néophytes pourront s'en servir ponctuellement, sans souci. En dépit d'une autonomie très moyenne – mais à peu près conforme aux temps annoncés par le constructeur –, le GD90 peut donc très bien trouver sa place en utilisation professionnelle.

Pour l'instant, le GD90 n'est disponible que chez SFR en pack classique (prix non communiqué à l'heure où nous mettons sous

presse) et en pack Entrée Libre. Une excellente chose pour l'opérateur et les futurs utilisateurs, puisqu'il s'agit vraiment d'un produit de grande qualité ! Que ceux qui sont déjà abonnés ou qui souhaitent s'abonner chez un autre opérateur se rassurent : on devrait pouvoir le trouver hors pack prochainement, mais à un prix qui sera très certainement moins attractif qu'en coffret.

FANNY LESCARCELLE

Fin, léger, sobre : le GD90 est sans conteste un mobile élégant et bien conçu. On aperçoit ici la prise pour charger la batterie.



▲ Une seule batterie est disponible pour le GD 90. Elle ne pèse que 23 grammes. Malheureusement l'autonomie offerte n'est pas prodigieuse.

les RÉSULTATS Panasonic GD90

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

118 x 42 x 16,2 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

100 + SIM

Autonomie testée

54 h 15

Fax et données

oui

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

kit piéton ; housse ; kit mains-libres ; cordon allume-cigare ; chargeur secteur ; support voiture ; chargeur double ; pack Affaires.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES

EN APPEL ET EN VEILLE

standard Li-ion 650mAh 88 g 3 h 30 95 h

RÉSULTATS DU TEST

| | |
|------------------------|-----------------|
| Autonomie | ★★★★★ |
| Ergonomie | ★★★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★★★ |
| Sensibilité | non testée |
| Qualité d'écoute | ★★★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 84 / 100 |

Rapport qualité-prix
en pack Entrée Libre

★★★★★

PRIX EN PACK ENTRÉE LIBRE

990 F



SFR KD

Quel kit po

Les packs pour préadolescents ont débarqué en France à la rentrée. Au choix : KD chez SFR ou Mobicarte K2 chez France Telecom Mobiles. Qui a le mieux travaillé pendant les vacances ?



Dimensions :
132 x 50 x 26 mm
Poids : 142 g
Prix : 390 F pour les abonnés ou 490 F pour les non-abonnés



Devinette : qu'est-ce qui peut bien distinguer un téléphone mobile pour les enfants d'un téléphone mobile pour les adultes ? Du point de vue des enfants, l'aspect ludique de l'appareil ; du côté des parents, la garantie de contrôler les coûts d'appel. Voilà globalement comment on peut distinguer les choix faits par SFR et France Telecom Mobiles.

Philips Savvy : ludique

C'est le Philips Savvy (testé dans **MOBILES magazine** n°18) qui porte les couleurs du kit Mobicarte K2. Ses points forts : une très grande autonomie (140 h 30 à nos tests, c'est tout simplement le meilleur résultat !) et la convivialité des menus, égayés par des icônes. On retrouve aussi ces petits dessins dans l'envoi de messages écrits. Autre originalité : un menu « Biorythme », autrement dit votre horoscope quotidien décliné sur les thèmes de la chance, de l'amour, de la réussite et de

Les plus

- Sécurisation du téléphone
- Portable plus adapté
- 15 minutes gratuites vers deux numéros
- Coût du pack

Les moins

- Cher pour les petits forfaits
- Portable pas spécialement convivial

Résultats du test

| | | | |
|---------------------|-------|------------------------|------------|
| Autonomie | ★★★★★ | Richesse fonctionnelle | ★★★★★ |
| Ergonomie | ★★★★★ | Sensibilité | non testée |
| Simplicité d'emploi | ★★★★★ | Qualité d'écoute | ★★★★★ |

Note technique 61 / 100
RAPPORT QUALITE-PRIX ★★★★★

MOBICARTE K2

ur vos kids ?



l'énergie. Anecdote ? France Telecom Mobiles a très clairement misé sur le fait que les enfants s'amuseraient avec le Savvy. Le téléphone du pack KD est un Sagem MC 822. C'est un téléphone bibande, contrairement au Savvy : premier avantage, surtout compte tenu du prix des deux packs. Pas de fioritures dans ce téléphone, mais tout ce qu'on peut attendre d'un modèle d'entrée de gamme. Et pour un enfant, le Sagem est plus facile à utiliser que le Savvy, dont le point faible reste la qualité décevante de ses touches (il faut souvent appuyer plusieurs fois sur la touche de navigation avant qu'elle ne « réponde »). Son autonomie est bien moindre (45 h 30), mais suffisante pour une utilisation ponctuelle et modérée. Côté téléphone, l'avantage va donc assez clairement à KD.

Quelle sécurité pour les parents ?

Le kit KD se distingue en outre par la sécurisation. SFR a voulu notamment dissuader toute envie de vol dans la cour des collèges : le téléphone ne fonctionne qu'avec la première carte SIM insérée. Toute autre carte nécessite la saisie d'un « code poste », et donc le renvoi au service client. Contraignant, mais rassurant. Le téléphone KD, aux seules couleurs noir et jaune, se veut ainsi distinct des autres. Ce qui n'est pas le cas du Savvy, pas du tout personnalisé pour K2. Autre sécurité : en cas de perte du mobile KD, un tatouage Phone Back permet à celui qui l'a retrouvé de le signaler (même principe que sur les cartes bleues). Dernière précision : le



Dimensions :
129 x 48 x 24 mm
Poids : 140 g
Prix : 690 F

Les plus

- Choix du plan tarifaire
- Autonomie du portable
- Prix du prépayé classique
- Menu par icônes

Les moins

- Portable moins pratique pour les enfants

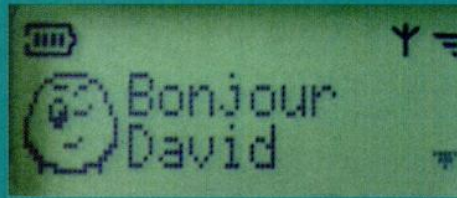
Résultats du test

| | | | |
|---------------------|-------|------------------------|------------|
| Autonomie | ★★★★★ | Richesse fonctionnelle | ★★★★★ |
| Ergonomie | ★★★★★ | Sensibilité | non testée |
| Simplicité d'emploi | ★★★★★ | Qualité d'écoute | ★★★★★ |

Note technique 65 / 100
RAPPORT QUALITE-PRIX ★★★★★



Le Philips Savvy permet d'accompagner les SMS de petits dessins sympathiques...



mobile du pack KD est forcément limité à 10 numéros (il ne marche pas autrement), alors que K2 offre cette possibilité, mais sans exclusive.

Les principes tarifaires

Mobicarte K2 est une formule prépayée : pas de forfait à payer, pas de facture à la fin du mois. L'opérateur n'a pas jugé bon d'élaborer une tarification spéciale : ce sont donc les trois plans tarifaires habituels de Mobicarte qui sont proposés. Compte tenu de l'utilisateur (un enfant), la formule la plus adaptée semble être le plan Mobicarte Jour : 3,60 francs par minute tous les jours entre 8 h et 20 h, 4,80 francs le reste du temps. Les appels vers Itineris ne sont facturés que 2,40 francs. Bien sûr, les deux autres plans tarifaires sont possibles. Chez SFR, pas de prépayé : vous souscrivez un forfait : 15 minutes pour 98 francs, 30 minutes pour 125 francs ou 1 heure pour 145 francs. Soit respectivement 6,53 francs, 4,16 francs ou 2,42 francs la minute. Le forfait 15 minutes est donc très cher, mais les forfaits 30 minutes et 1 heure sont comparables aux tarifs Mobicarte. En outre, SFR offre 15 minutes d'appel chaque mois vers deux numéros choisis à l'avance. Un avantage certain, qui incite évidemment les deux parents à référencer leur numéro de téléphone. Avec un forfait une heure, l'avantage économique de KD sur K2 devient évident.

ANNE BLEUZEN

En conclusion

KD de SFR est beaucoup plus adapté à une cible enfantine, et le pack coûte moins cher. Pour les parents voulant confier à leur enfant un mobile « sécurisant », Mobicarte K2 n'offre pas beaucoup d'avantages spécifiques. KD sort donc vainqueur de ce duel de cour d'école.



NOKIA
CONNECTING PEOPLE

Entre Nokia et vous : le Club Nokia

Acheter un téléphone mobile Nokia vous donne la possibilité d'adhérer au Club Nokia. Véritable trait d'union entre vous et Nokia, le Club Nokia vous donne accès à de nombreux services exclusifs :

- une assistance téléphonique gratuite : la Careline du Club Nokia,
- un réseau Point Services prêt à vous conseiller ou à vous dépanner dans les meilleurs délais,
- des promotions régulières sur les accessoires d'origine Nokia,
- des invitations, des informations exclusives disponibles sur le site www.club.nokia.fr et dans le journal du Club Nokia « Nokia News » auquel vous serez gracieusement abonné.

Autant d'avantages qui vous permettront d'exploiter pleinement toutes les fonctionnalités de votre téléphone mobile Nokia...



Club
NOKIA



Communiquez en toute simplicité. Pour adhérer au Club Nokia, tapez www.club.nokia.fr

Ericsson T28s

La minceur... sans le régime !

On l'attendait impatiemment depuis plusieurs mois. Il est enfin là. Au menu, une miniaturisation extrême, un nouveau type de batterie et une nouvelle interface graphique.



Le T28s surprend d'abord par son format : il est vraiment tout fin, même s'il est plus grand qu'un V3688. L'écran conserve la petite taille « typiquement Ericsson » mais sait maintenant afficher jusqu'à trois lignes utiles, comme sur le T18s, et les menus s'enrichissent de graphiques. Au final, nous avons là un téléphone bourré de fonctions, à la pointe de la technologie, mais victime tout de même de quelques lacunes...

Svelte !

15 millimètres d'épaisseur : le T28s n'a pas subi de cure de minceur, il est tout bonnement passé sous un rouleau compresseur ! Pas de doute, il tient facilement dans une poche de chemise, sans risque de la déformer : batterie standard encastree, le dos est parfaitement plat. La volumineuse antenne du téléphone est légèrement décalée vers le dos de l'appareil et fait apparaître une bosse à sa base. En fait, l'antenne justifie plus ses dimensions par le confort qu'elle apporte à la saisie du téléphone au fond d'un sac encombré que par ses qualités de réception. On peut en juger à partir des résultats de notre test de sensibilité. Le châssis métallique du T28s n'est ni masqué ni peint, on aurait presque l'impression qu'il y a là un oubli de finition. Déroutant. De face, les lignes du mobile sont harmonieuses. On découvre dans le coin supérieur gauche un

vite dit, vite lu

Très fin, très léger, le T28s l'est presque trop : ses dimensions gênent parfois la prise en main et lui confèrent un aspect fragile injustifié. Ericsson a amélioré la lisibilité de son écran, toujours petit cependant. Le Suédois a bien travaillé la gestion des accessoires intelligents avec la possibilité d'activer automatiquement des fonctions lorsque le T28s se connecte à certains d'entre eux. Pas de fonction mains-libres, ni de modem intégré : dommage à ce prix-là ! Et l'autonomie de la batterie standard laisse à désirer...

petit bouton qui permet de faire défiler menus et textes affichés à l'écran. Sur le côté gauche se trouve aussi le bouton d'ouverture du clapet, monté sur ressorts. Malgré le véritable exploit technologique réalisé par Ericsson dans la conception du T28s, on regrette presque qu'il soit si fin : il ne tient pas naturellement dans la main. Comme avec le V3688, on cherche longtemps une bonne position pour le maintenir appuyé contre l'oreille.

Petit écran, mais bonne interface

C'est à croire qu'Ericsson paie deux fois plus cher ses écrans à cristaux liquides que ses concurrents : le Suédois s'entête à construire des téléphones à afficheurs rikikis. Cette fois-

ci, il est tout de même en progrès : trois lignes vraiment lisibles de 12 caractères disponibles pour les minimessages. Au fur et à mesure de la saisie ou de la lecture du texte, l'écran défile vers le haut, de ligne en ligne. L'interface et les menus sont aussi en réels progrès : pour chaque menu, icône et étiquette texte. Ericsson ne change pourtant pas ses principes de navigation. Deux touches fléchées permettent de déplacer la sélection : Yes pour valider une action, No pour annuler ou remonter au choix précédent. On voit aussi apparaître un menu « Raccourcis » : l'utilisateur le personnalise à loisir avec les commandes qu'il utilise le plus fréquemment. Un seul regret : qu'il ne soit pas plus rapidement accessible !

Que de fonctions !

L'écran est petit mais Ericsson a réussi à intégrer deux jeux au T28s : un Tetris et un Solitaire. Et, malgré la petite épaisseur, le Suédois est parvenu à doter son téléphone mobile d'un vibreur ! Les correspondants enregistrés dans le répertoire du téléphone peuvent être regroupés au sein de « Groupes d'appel ». Mais à l'opposé de ce qui se fait chez Nokia, cette fonction sert à l'envoi groupé de SMS, et pas à une identification de l'appelant par une sonnerie personnalisée. Non content de gérer vos numéros de téléphone, le T28s se propose aussi d'enregistrer les adresses e-mails pour vos 10 correspondants Internet les plus fréquents. Manque de chance, cette fonction suppose que le réseau supporte l'envoi de SMS



Ericsson inaugure une batterie Lithium-Polymère. Principaux avantages : dimensions et poids. Côté autonomie, avec seulement 500 mAh, on ne peut guère s'attendre à des miracles...

Les plus

- Profils
- Qualité sonore
- Gabarit
- Rétroéclairage

Les moins

- Autonomie
- Touches affleurantes
- Prise en main

Pour qui ?

Ceux qui n'ont pas peur de perdre leur mobile !

Le petit bouton du coin supérieur gauche permet, lorsque le T28s est au repos, d'accéder à un rapport d'état : profil d'utilisation actif, autonomie disponible, en veille et en appel.

Le T28s est muni d'un système d'aide en ligne qui apparaît automatiquement à l'écran dès que l'on attend quelques secondes sur une commande ou un menu sans l'activer.



les RÉSULTATS

Ericsson T28s

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

95 x 49 x 15 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

99 + carte SIM

Autonomie testée

39 h 45

Fax et données

9600 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

batteries légère, standard, haute capacité ; chargeur de bureau ; chargeur allume-cigare ; chargeur de voyage ; câble modem ; modem infrarouge ; kit voiture mains-libres ; kit piéton ; antenne déployante.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

| | standard | légère | haute capacité |
|---------------------|----------|---------|----------------|
| Batterie | Li-Poly | Li-Ion | Li-Ion |
| Capacité | 500 mAh | 650 mAh | 1400 mAh |
| Poids | 83 g | 89 g | 114 g |
| Autonomie en appel | 3 h 35 | 4 h 36 | 10 h 27 |
| Autonomie en veille | 50 h | 65 h | 150 h |

RÉSULTATS DU TEST

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Autonomie | ★★★★★ |
| Ergonomie | ★★★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★★★ |
| Sensibilité | ★★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 69 / 100 |
| Rapport qualité-prix hors pack | ★★★★★ |
| PRIX HORS PACK | 4490 F |



Le menu « Raccourcis » est entièrement personnalisable : à chacun d'y ajouter les commandes qu'il utilise le plus pour y accéder plus rapidement.



Véritable révolution chez Ericsson, les menus graphiques apportent un réel confort, même si la navigation est un peu lente... En tout cas, ils sont bien lisibles malgré la petitesse de l'écran.

au format e-mail, ce qui n'est encore possible sur aucun des réseaux GSM français... Au titre des fonctions plus courantes, on notera une calculatrice agréable à utiliser, un réveil, un chronomètre et... un compte à rebours ! Viennent ensuite les fonctions plus techniques. Parmi elles, le support du SIM Toolkit. Dans la pratique, l'utilisation de cartes à cette norme se traduit par l'apparition d'un menu supplémentaire qui permet l'accès direct aux services de l'opérateur : messagerie vocale, services à valeur ajoutée (taxi, réservation de places de spectacle...), assistance clientèle et bien plus encore. Bibande, le T28s supporte le son EFR : un point qui garantit un son meilleur sur le réseau de Bouygues Telecom, ainsi que sur des zones de plus en plus nombreuses des couvertures d'Itineris et de SFR. Côté transmission de données, le T28s ne dispose pas de modem intégré, dommage pour un appareil de ce prix : il faut utiliser le modem infrarouge DI 28 vendu par Ericsson. De plus, la transmission de données n'est supportée qu'à 9600 bps à l'heure où les Nokia 8850 et 7110 sont compatibles HSCSD pour des débits d'au moins 14 400 bps.

Des accessoires intelligents

Ericsson s'est décidément pas mal inspiré de Nokia pour son petit dernier : il reprend l'idée des profils d'utilisation. Chaque profil est un ensemble de réglages adapté à une situation donnée. On regrette que l'accès aux profils ne soit pas aussi simple et rapide qu'avec les mobiles finlandais, mais le Suédois a su enrichir cette fonction d'une nouveauté très appréciable. Les profils peuvent être activés automatiquement selon que le T28s est connecté ou non à certains accessoires, dits intelligents, du constructeur. On peut alors imaginer un profil adapté au chargeur de bureau avec renvoi automatique des appels vers le téléphone du bureau, ou un autre profil adapté cette fois-ci au kit mains-libres de voiture qui active les commandes vocales, dont la prise des appels entrants. Un réel progrès dans le confort d'utilisation !

VALÉRY MARCHIVE

Bien que dépourvu d'électronique, le clapet du T28s est actif : il permet de décrocher, de raccrocher et d'activer la numérotation vocale.





Housses



Coques

Batteries/Supports



Divers

Antennes



Kit piéton

Support chargeur

Kit sans installation

Kit mains-libres véhicule

CAC

µ etc.

GROSSISTE EN LIGNE DIRECTE OPERATEUR



Trium Geo

Geo *cherche* GM

Avec le Geo, Trium propose un produit simple, certes, mais efficace ! Plus élégant que le Galaxy, et plus riche en fonctions.



La nouvelle marque de Mitsubishi est bel et bien lancée. Troisième du nom après le Galaxy et l'Astral – sa version sans clapet –, le Geo a rejoint le clan Trium fin septembre. Il conserve un air de famille troublant avec le Galaxy, même s'il y a toutefois du nouveau : des finitions plus élégantes et quelques ajouts non négligeables, côté fonctions. Un petit régime n'aurait peut-être pas été superflu même si, visiblement, la gamme Trium va crescendo...

Grand confort d'utilisation

Si le Geo reprend les grandes caractéristiques physiques de son aîné, le Galaxy, on note tout de même des modifications. Ainsi, on continuera de lui reprocher son poids (155 grammes) et ses dimensions un peu trop importantes aujourd'hui. Il conserve cependant ses rondeurs et s'utilise donc agréablement. Mais son vrai « plus », ce sont les touches en métal et en particulier la fine touche horizontale sous l'écran qui offre un accès direct à deux fonctions. Il est possible de la personnaliser et donc de modifier les fonctions qui lui sont attribuées par défaut. Un choix de 12 fonctions est présenté, parmi lesquelles le réveil, le convertisseur de devises, le bloc-notes... Certaines propositions ne sont pas forcément pertinentes, comme le verrouillage clavier, puisqu'il possède déjà un accès direct par la touche #, mais cette innovation se révèle néanmoins fort pratique. Les autres touches sont plus classiques : la touche verte sert à décrocher ou à entrer dans le répertoire, la touche rouge à raccrocher ou à éteindre le téléphone et la

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

Mobileemploi

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

- 92 ALCATEL OT Com. 1300 F.**
Noir. 09/99. Facture non disponible. Chargeur + stylet sup. FENOYL. **06 15 15 55 55** (ap 18 h).
- 73 ALCATEL OT Club. 350 F.**
1 bleu et 1 gris. 10/99. Facture disponible. Housse, cordon allume-cigare. État neuf. ADRIEN. **04 79 83 11 30.**
- 94 ERICSSON GF 768. 1000 F.**
Pétrole. 09/98. Facture non disponible. Chargeur secteur, housse. VINCENT. **06 15 10 16 33 / 01 48 81 63 03.**
- 69 ERICSSON T18s. 1700 F.**
Rouge. 10/99. Facture disponible. Possibilité kit piéton, cordon allume-cigare. Envoi contre remboursement possible. SI TAYEB. **06 80 94 10 84.**
- 94 ERICSSON GH 688. 750 F.**
Gris anthracite. 05/98. Facture disponible. Batterie LD + housse. HANIER. **06 85 73 15 51.**
- 91 ERICSSON GH 388. 900 F.**
Gris anthracite. 06/98. Facture disponible. Kit full duplex auto, chargeur, allume-cigare. 2 batteries. POUVREAU. **06 12 05 47 90 / 01 69 20 62 40.**
- 17 ERICSSON GH 688. 1300 F.**
Noir. 01/99. Facture disponible. 2 batteries, housse, chargeur voyage + bureau, étui Ericsson. Possible envoi contre remboursement. Parfait état. ULENTIN. **06 12 70 43 33 (P).**
- 94 MITSUBISHI MT30. 500 F.**
Vert. 09/98. Facture disponible. Chargeur. RACHEDI. **06 68 95 93 83.**
- 93 MOTOROLA V3688. 1500 F.**
Noir. 08/99. Facture disponible. Ecouteurs, étui cuir, prise. État neuf. Coté 3500 F. MICHELY. **06 88 38 33 18.**
- 91 MOTOROLA B 310. 500 F.**
(+200 F pour l'Entrée Libre). Bleu nuit et noir. 98. Facture disponible. Chargeur voiture, kit mains-libres, housse et antenne voiture. RIOU. **06 60 58 97 72.**
- 94 MOTOROLA StarTAC. 500 F.**
Gris. 06/99. Facture disponible. Vibreur. Housse, chargeur, notice. ALEX. **03 23 80 19 63/06 85 19 33 87.**
- 75 MOTOROLA StarTAC 85. 800 F.**
Noir. 06/97. Facture disponible. Norme DCS 1800. Housse, batterie auxiliaire, chargeur voyage. Parfait état. AUDELAIN. **01 45 79 96 05 (rép).**
- 92 MOTOROLA CD 930. 1000 F.**
Bleu métal. 04/99. Facture disponible. Housse + chargeur. PILISI. **06 83 57 56 93.**
- 32 MOTOROLA V3688. 3500 F.**
Noir. 06/99. Facture disponible. Excellent état. 2 housses, kit piéton, cordon antenne, cordon allume-cigare. MONDOLOT. **06 83 88 94 68.**
- 94 MOTOROLA StarTAC. 1500 F.**
Noir. 01/99. Facture disponible. Chargeur bureau, kit main libre, 2^e batterie. PERAULT. **01 41 79 25 07.**
- 78 MOTOROLA StarTAC 130. 1900 F.**
Noir. 09/98. Facture disponible. Kit main libre, housse cuir. Garanti 10 mois. MAIZIERES. **06 82 55 18 53.**
- 69 NOKIA 6150. 1800 F.**
Bleu-vert. 10/99. Facture disponible. Possibilité kit piéton + cordon allume-cigare. Envoi contre remboursement possible. SI TAYEB. **06 80 94 10 84** (repas).
- 16 NOKIA 3110. 500 F.**
03/97. Facture disponible. Chargeur auto, coffret + mode d'emploi. **05 45 81 09 23.**
- 94 NOKIA 6110. 1000 F.**
Caméléon. 01/99. Facture disponible. Housse, chargeur secteur. Très bon état avec boîte d'origine. VINCENT. **06 15 10 16 33/01 48 81 63 03.**
- 67 NOKIA 6110. 1000 F.**
Caméléon. 06/99. Facture disponible. Housse cuir + Entrée Libre 100 F. DIEBOLT. **06 11 77 92 81.**
- 11 NOKIA 8110. 750 F.**
Noir. 08/96. Facture non disponible. Chargeur. ERIC C. **04 68 42 44 07.**

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)

95 **NOKIA 6150. 1500 F.**
Bleu. 05/99. Facture disponible. Housse, chargeur et notice. BARIBAUD. 06 84 15 29 92.

42/75 **PANASONIC G450. 300 F.**
Bleu et noir. 10/98. Facture disponible. Batterie, housse, chargeur. Abonnement loft 24 mois (12 mois restants). TERRISSE. 06 86 44 52 19.

49 **PANASONIC EB G500. 800 F.**
Bleu métal. 06/98. Facture non disponible. Housse cuir. MAINGE. 02 41 36 24 55.

75 **SAGEM MC 835. 1200 F.**
Bleu métal. 06/99. Facture disponible. Housse. GENDRE. 01 45 77 67 35.

02 **SAGEM MC 755X. 1000 F.**
Bleu/anthracite. 02/99. Facture disponible. Housse, chargeur, cordon allume-cigare. Sous garantie. FOUQUET. 06 08 72 66 68.

02 **SAGEM RC 725. 1000 F.**
Bleu métal. 04/99. Facture disponible. Housse + chargeur. PILISI. 06 83 57 56 93.

43 **SAGEM RC 730. 800 F.**
Noir. 06/99. Facture disponible. Chargeur voyage. CHRISTOPHE. 04 71 59 19 89 (P).

56 **SAGEM RC 712. 200 F.**
Noir. 12/97. Facture disponible. Entrée libre SFR. Excellent état. BIDOT. 02 97 44 60 14.

45 **SAMSUNG SGH250.**
Noir. 09/98. Facture disponible. Batterie. Chargeur. Carte Mobicarte 30 minutes. SARAH. 06 85 45 49 83.

80 **SAMSUNG SGH2100. 1400 F.**
Bleu. 06/99. Facture non disponible. Batterie. Chargeur. Notice PAJOT. 06 10 17 96 62.

92 **SIEMENS SL10.**
Noir. 08/99. Facture disponible. Prise, chargeur auto, coffret et mode d'emploi. THOMAS. 06 09 51 18 65.

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

Achat de téléphones mobiles

36 **Achète SIEMENS SL10.**
Noir. Bon état général. G. CHATAIN. 06 03 80 70 39.

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

75 **Achète ERICSSON GF 388.**
Noir. Avec kit full duplex automobile NWFRE. Facture indispensable. Parfait état extérieur et de fonctionnement à préciser à M. PIERRE : 01 43 07 05 93 du lundi au jeudi après 20 h.

79 **Achète MOTOROLA Startac.**
Facture indispensable. Bon état extérieur et de fonctionnement. Moins de 500 F. G. MASSE. 05 49 67 68 19.

Divers

49 **MATRA téléphone GSM voiture 8 watts. 900 F.**
09/98. Facture non disponible. Kit main libre, haut parleur, antenne extérieure. MAINGE. 02 41 36 24 55.

75 **Fax POSSIO pour téléphone portable. 2900 F.** 06/99.
Facture disponible. Chargeur secteur. Etat neuf. GUILLEMETTE. 06 14 03 67 25.

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 : 15 novembre 1999 pour le numéro de décembre 1999).

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)

mobicarte : l'occasion d'acheter un mobile d'occasion.

**mobicarte, c'est le mobile sans facture,
sans abonnement de France Télécom...**

• c'est une carte à puce rechargeable
donnant accès à :

- votre numéro de téléphone
mobile, valable au moins 8 mois,
et votre répondeur personnel,

- un crédit de communications
de 144 F (21.95 €)⁽¹⁾ valable
2 mois à compter du premier appel.

Vous pouvez ainsi téléphoner partout
en France métropolitaine dans la zone de
couverture du service Itineris et vers l'étranger.

prix de vente
maximum conseillé
270 FTTC (41,16 €)

• c'est la souplesse du rechargement

Rechargez votre crédit aussi souvent que vous le souhaitez,
7 j/7 et 24h/24, grâce :

- aux recharges mobicarte disponibles chez les buralistes et les
points de vente agréés France Télécom,

- au rechargement⁽²⁾ sécurisé par carte bancaire à partir d'une
cabine téléphonique France Télécom portant le logo CB en
composant le **N°Vert 0 810 610 224**

NOUVEAU

• Consultation gratuite et illimitée du répondeur⁽³⁾.

• 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.

**... et c'est 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⁽⁴⁾.

⁽¹⁾ Prix de vente conseillé. ⁽²⁾ A titre expérimental.

⁽³⁾ Sous réserve d'un crédit de communication supérieur à 0 F.

⁽⁴⁾ Tout changement ultérieur est payant : 20 FTTC (3,05 €).

www.mobicarte.tm.fr

N°Vert 0 800 222 800

**mobi
carte**

France Telecom

VOTRE ADRESSE DANS MOBILES MAGAZINE POUR 250 F SEULEMENT !

Contactez Anne Rambier au 01 48 74 97 30

Les bonnes adresses

Mobil'adresses

• **01100 BOURG EN BRESSE**
EUROPE TÉLÉCOM (Club Bouygues)
45 rue Bourgmayeur
☎ 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**
TÉLÉPHONE EUROPÉEN (Club Bouygues)
90 rue de France
☎ 04 93 37 03 00

• **06210 MANDELIEU**
TÉLÉCOM 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 TÉLÉCOM (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 TÉLÉCOM 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 TÉLÉCOM D'ABONNEMENT
(Club Bouygues)
4 cours Voltaire
☎ 04 42 03 25 55

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

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

• **14000 CAEN**
TÉLÉCOM MOBILE SYSTÈME (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 TÉLÉPHONE (Club Bouygues)
2 place Alexandre Macé
☎ 02 98 95 63 25

• **29200 BREST**
SE TÉLÉPHONE (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**
NIM'TÉLÉCOM (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

• **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 TÉLÉCOM (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**
TÉLÉPHONIA (Club Bouygues)
2 quai de la Fosse
☎ 02 40 35 46 36

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

Fabrication certifiée
conforme aux normes
suivantes :
AFAQ
ISO 9002
UL (USA)
CE



Médaille d'argent
Genève 1999

**Renseignements
et commercialisation
R et A DIFFUSION**

SARL au capital de 100 000 F
305, rue Nicolas Ledoux
30900 NIMES

Tél : (33) 04 66 38 95 20
Fax : (33) 04 66 04 18 79

LISTE DES DISTRIBUTEURS :
<http://members.aol.com/pollustop>

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

L'Étui Rationnel®

PARIS

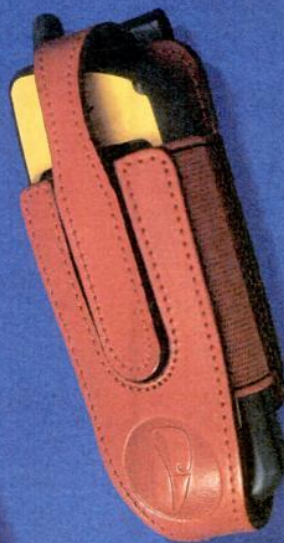


Crée

L'Universel

***L'étui qui s'adapte
à votre mobile***

Réglage
*grand
mobile*



Réglage
*petit
mobile*



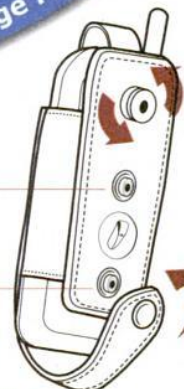
**FABRIQUÉ
EN FRANCE**
CUIR DE VACHETTE
PLEINE FLEUR

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'Étui 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

- **49000 ANGERS**
GMT (Club Bouygues)
10 rue St Étienne
☎ 02 41 20 11 11
- **50100 CHERBOURG**
MOBITEL (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 SARREGUEMINES**
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 Tailleurie
☎ 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 MAÇON**
ACTION TÉLÉCOM SERVICE (Club Bouygues)
42 rue Sigorgne

- ☎ 03 85 38 15 16
- **71100 CHALON SUR SAÛNE**
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 TÉLÉPHONE (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
- **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**
JPI 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 TELEPHONIE (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 Guillaibert
☎ 04 90 60 04 05

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

• **86000 POITIERS**
TELECOM 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 DRAVEIL**
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

• **91700 STE-GENEVIEVE-DES-BOIS**
SDAP
155 route de Corbeil
☎ 01 69 25 23 32

• **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**
GENERATION 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

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

• **92300 LEVALLOIS**
A PHONE TELECOM (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 ASNIÈRES**
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 Sevran
☎ 01 43 85 40 55

• 93330 NEUILLY SUR MARNE

ALLOPHONE 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 Bertheaux
☎ 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

• 75008 PARIS

RENT A CELL EXPRESS
116 bis avenue des Champs
Elysées - suite 440
☎ 01 53 93 78 00 ☎ 01 53 93 78 09

• 75017 PARIS

EURO EXAPHONE
39 rue St Ferdinand
☎ 01 44 09 77 78 ☎ 01 44 09 76 77
Location et vente de toutes solutions de toutes communications sans fil : GSM, PCS 1900, pagers, talkies et téléphonie par satellite

• 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

• 69006 LYON

STOCK COM
68 rue de Sully
☎ 04 78 93 42 37 ☎ 04 78 93 42 38
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

• 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 mailbox les fax en attente, relié sur portable

Mobileemploi

Partout en France, n'entrez pas dans la vie active sans passer chez nous !

CDD Noël à temps plein (15 novembre - 31 décembre)

Vendeurs-Conseils H/F

En prévision de notre forte activité pour la période des fêtes, nous recherchons des Vendeurs-Conseils pour nos magasins partout en France :

Paris/RP, Rouen, Le Havre, St Nazaire, Lille, Angers, Nantes, Rennes, Bordeaux, Bayonne, Toulouse, Montpellier, Marseille, Nice, Lyon et Strasbourg.

BAC +2 à BAC +4

Filiale du 1^{er} distributeur européen en téléphonie mobile, The Phone House connaît une formidable expansion de son réseau commercial en France. Avec 105 magasins aujourd'hui, nous prévoyons 115 implantations pour fin 1999 et recherchons pour toute la France des :

• Vous êtes jeune diplômé (bac +2 à bac +4) ou étudiant, débutant ou avec une première expérience, vous avez la fibre commerciale et vous êtes prêt à vous investir pleinement dans votre mission de vendeur télécom...pour rendre la téléphonie accessible à tous. En véritable spécialiste de la télécommunication, vous répondrez avec précision aux besoins de vos clients, en mettant tout en œuvre pour faciliter leur choix de téléphones, d'accessoires et de forfaits.

• The Phone House vous propose un CDD à temps plein, avec une formation théorique et pratique.

• Téléphonnez sans plus attendre du lundi au vendredi de 9h à 17h, en précisant la référence 701 au **01 55 33 43 97**



The Phone House
CENTRES DE COMMUNICATION

| | | |
|--|---|---|
| <p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Écran • Convivialité • Vibreur • Touches métalliques | <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poids et taille • Pas de haut-parleur • Pas de mémo vocal | <p>Pour qui ?</p> <p>Ceux pour qui « téléphoner » ne rime pas avec « compliqué » !</p> |
|--|---|---|

touche centrale permet la navigation dans les menus (un classique Mitsubishi). Ces touches métalliques se révèlent beaucoup plus sensibles et pratiques que les claviers en plastique, d'où un véritable confort d'utilisation. L'autre grand atout du Geo, c'est son écran, hérité du Galaxy : il est large, lisible et le contraste est réglable. Le Geo est proposé en trois coloris brillants : bleu, orange et vert bronze, et conserve le contour d'écran champagne.

Des fonctions de confort

La conception des menus du Geo est la même que celle du Galaxy. C'est-à-dire, des menus non numérotés mais un repérage simple et intuitif dans les arborescences. On se déplace grâce à la touche centrale et on valide les choix avec la touche de gauche, ce qui n'est pas très optimal pour les droitiers (en revanche, les gauchers seront heureux !). Les menus principaux sont illustrés, ce qui ne laisse (presque) aucun doute quant à leur contenu, quelques icônes animent les fonctions et Trium met un point d'honneur à ce que l'intitulé des options soit explicite et écrit en entier : on ne va tout de même pas s'en plaindre ! Le Geo reprend également la gamme fonctionnelle du Galaxy mais enrichie de quelques nouveautés. Il conserve donc le répertoire de 100 numéros, les mêmes 12 mélodies (seules, associées au

vibreur ou en volume progressif), la possibilité de se connecter à un ordinateur portable, tous les services de la Phase 2, le Cell Broadcast... En outre, Trium a prévu des fonctions de confort très utiles au quotidien, à savoir la date, l'heure, un réveil (réglable sur 24 heures seulement mais c'est déjà ça !), un vibreur intégré. Ces ajouts vont tout à fait dans le sens d'une utilisation régulière. Toutefois, il reste difficile de recommander le Geo pour un usage professionnel ou très intensif : pas de modem intégré, pas de mémo vocal et, surtout, pas de haut-parleur, également dommageable pour une utilisation privée. Notez cependant que le Geo s'est bien comporté à nos tests de sensibilité. Et l'autonomie est tout à fait honorable.

Avec le Geo, Trium vise essentiellement des utilisateurs jeunes, désireux de pouvoir utiliser leur téléphone sans être obligés de se plonger tous azimuts dans le mode d'emploi, tout en bénéficiant des fonctions de confort. Bien sûr, il ne faudra pas être trop regardant sur le poids. Et certaines fonctions manquent à l'appel. Mais l'ensemble est cohérent avec l'usage auquel ce produit est destiné. Le Geo est donc un mobile convivial que l'on prend plaisir à utiliser. En outre, à 1490 francs (300 francs de plus que le Galaxy), il s'agit d'un investissement raisonnable, d'autant plus qu'on le trouve en pack SFR mais chez Carrefour uniquement au prix de 90 francs.

FANNY LESCARCELLE

Le Geo offre un profil un peu large et tout en rondeurs, qui permet une bonne prise en main. Le clapet est passif, c'est-à-dire qu'il ne permet pas de décrocher.



▲ Une des nouvelles fonctions du Geo, c'est le réveil. Souvent bien pratique, surtout en voyage !



les RÉSULTATS Trium Geo

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Dimensions | 129 x 48 x 24 mm |
| Carte SIM | micro |
| Capacité du répertoire | 100 + SIM |
| Autonomie testée | 69 h |
| Fax et données | compatible data/fax |

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

chargeur de bureau ; clip ceinture ; kits mains-libres piéton, mains-libres voiture, antenne ; cordon allume-cigare ; kit data/fax.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard Ni-MH 900mAh 155 g 3 h 150 h

RÉSULTATS DU TEST

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Autonomie | ★★★★★ |
| Ergonomie | ★★★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★★★ |
| Sensibilité | ★★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 73 / 100 |
| Rapport qualité-prix hors pack | ★★★★★ |
| Rapport qualité-prix en pack | ★★★★★ |
| PRIX HORS PACK | 1490 F |
| PRIX EN PACK CARREFOUR (SFR) | 90 F |

Sagem MC 837 Walkphone

Et en plus, vous pouvez téléphoner !

SFR lance en exclusivité le pack Walkphone. Ou comment ne jamais s'ennuyer grâce à son téléphone portable...



L'idée a germé il y a deux ans dans le cerveau de Jacques Attali, en vacances en montagne et privé de radio. Un téléphone portable qui permettrait d'écouter la radio, ce serait tout de même pratique... Quelques mois plus tard, un constructeur s'attelle à la tâche, et un opérateur se montre intéressé par le concept. C'est ainsi qu'est né le pack vendu aujourd'hui par SFR.

Une radio, un téléphone

Le MC837 – nom de code, Walkphone – est un vrai téléphone et une vraie radio FM. Suffisait-il d'y penser ? Pas vraiment ; techniquement, il s'agissait de parvenir à annuler les interférences provoquées par les ondes du téléphone sur la radio (ce que vous constatez au quotidien avec l'autoradio de votre voiture). Sagem y est parfaitement parvenu, en logeant le module FM dans la batterie du téléphone. Conséquence, si vous changez la batterie, vous perdez la radio ! En cas de besoin, sachez tout de même que les batteries en option sur la série MC 800 sont compatibles avec ce modèle. Côté autonomie, bien sûr, écouter la radio épuise la batterie plus rapidement, mais cela reste très raisonnable. Nos tests habituels en utilisation mixte (sans la radio) ont montré que le Walkphone tenait 49 heures 30 sans interruption. Avec utilisation intensive de la radio (plus d'une heure par jour),

l'endurance du téléphone n'est réduite que de quatre à cinq heures. La qualité de la radio est vraiment très bonne quand on l'écoute avec les écouteurs (qui font office d'antenne) ; le volume est puissant, le son stéréo très net. En mains-libres, elle est bien moindre ; et ce mode d'écoute use davantage la batterie. L'utilisation de la radio est très simple : une touche permet de l'allumer. En mode radio, les touches d'habitude attribuées à la navigation dans les menus servent à choisir votre fréquence. Vous pouvez aussi saisir la fréquence de votre choix grâce au pavé numérique (ce qui va plus vite). Six stations peuvent être préprogrammées. Vous éteignez en appuyant sur la touche « C ». Prochaine innovation prévue sur ce produit par Sagem : la fonction RDS. Que se passe-t-il quand vous recevez un appel ? La radio s'arrête automatiquement, la fonction téléphone (c'est bien le moins !) reprend le dessus. Le problème, c'est que les écouteurs ne servent pas de kit piéton... Vous devez donc vous libérer les oreilles, et décrocher de manière classique. C'est là le point faible essentiel dans le confort d'utilisation du Walkphone. Précision sur la fonction radio du Walkphone : elle est totalement gratuite (le forfait n'a évidemment rien à voir là-dedans), et il n'est pas nécessaire d'être connecté au réseau mobile pour en profiter (il suffit de capter les ondes FM). Ce qui signifie que vous pouvez écouter la radio en zone non couverte par SFR. Seul impératif : qu'une carte SIM de l'opérateur soit présente dans le téléphone.

Un Sagem classique

Pour le reste – la partie purement « téléphone portable » –, le Walkphone est un produit Sagem classique : la base du téléphone est

celle du MC820, l'entrée de gamme du constructeur, mais avec un plus grand écran. Côté fonctions, on retrouve le vibreur, l'affichage de la date et de l'heure, la calculatrice, l'écoute mains-libres et le réveil... que vous pouvez ici programmer en mode radio-réveil, ce qui est tout de même plus agréable ! Un produit tout à fait correct donc, pour ce niveau de gamme et à ce prix. Les amateurs de SMS regretteront toujours la conception moyenne de ce menu chez Sagem : l'écriture est assez longue (pas possible d'appuyer trois fois sur la touche I pour obtenir un C, il faut attendre que les lettres défilent), et lorsque vous recevez un message, vous n'avez pas de fonction « réponse » directe ; il faut donc noter le numéro de l'expéditeur ou aller le rechercher dans le répertoire. Un peu pénible... Si l'autonomie du téléphone est moyenne (il faut comparer les 49 heures 30 de notre test aux 140 heures 30 d'un Philips Savvy), sa sensibilité est en revanche tout à fait satisfaisante, sur les deux fréquences 900 et 1800 MHz.

Le pack Walkphone est vendu 190 francs par SFR (téléphone, batterie FM et écouteurs inclus). Il fait ce mois-ci son entrée en coffret Entrée Libre. Normal : la fonction radio est un argument qui devrait séduire particulièrement les jeunes ! Et puis avec le Walkphone, ceux qui n'ont pas le droit d'utiliser leur téléphone dans les cours d'école pourront toujours dire qu'ils écoutaient la radio !

ANNE BLEUZEN



▲ Téléphone ou baladeur FM ? Les deux, mon général !

les RÉSULTATS

Sagem MC 837

Walkphone

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

132 x 50 x 21 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

100 + SIM

Autonomie testée

49 h 30

Fax et données

non

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Chargeurs de voyage, standard, de bureau ; support véhicule, cordon allume-cigare (standard et modèle avec connexion d'antenne) ; kits mains-libres piéton, mains-libres voiture « confort auto » et « confort plus ».

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard NIMH 151 g 2 h 10 60 h

RÉSULTATS DU TEST

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

| | |
|---------------------------|-------|
| PRIX EN PACK | 190 F |
| PRIX EN PACK ENTRÉE LIBRE | 490 F |

Les plus

- Radio intégrée
- Simplicité d'emploi
- Vibreur
- Prix

Les moins

- Touches un peu difficiles
- Pas de fonction mains-libres dans l'écouteur
- Autonomie moyenne

Pour qui ?

Les amateurs de Patricia Martin, Laurent Ruquier et autres Philippe Bouvard...

Bosch 909 Dual S

La vie en bleu

Il est très beau, il a beaucoup de charme, il risque de vous plaire... mais vous ne pourrez pas le faire vibrer. Dommage !



Bosch continue de faire de sérieux efforts sur le design de ses téléphones mobiles. Le 909 Dual S en est un parfait exemple. Le look de ce nouveau portable a été particulièrement soigné par le constructeur allemand, mais il n'y a pas grand-chose de neuf à l'intérieur...

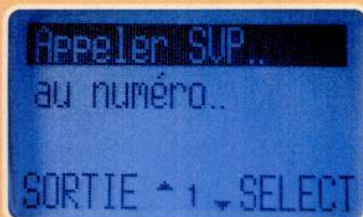
Design parfait

Le 909 Dual S séduit par sa matière autant que par sa ligne. La tendance « métal » se généralisant depuis quelques mois, Bosch y cède à son tour. Contrairement aux 908 puis 909 Dual (à ne pas confondre avec le modèle présenté ici !), le 909 Dual S bénéficie d'un revêtement bicolore, plastique noir sur les côtés, métal mat sur la façade. Le modèle n'est d'ailleurs disponible qu'en ces coloris. Les touches elles aussi sont argentées. Leur forme a été revue par rapport aux précédents modèles : légèrement plus bombées, elles sont d'une utilisation plus aisée. C'est la disparition du clapet qui a permis cette évolution. Pour parfaire l'ensemble, l'écouteur du téléphone a été revêtu d'une fine grille métallique. Impression de qualité de son « hi-fi » garantie ! Et il est vrai que celle-ci n'est d'ailleurs pas mauvaise. Fin, léger (109 grammes), élégant, le 909 Dual S est sans conteste une belle réussite et se distingue du lot. Côté fonctions, on retrouve exactement le menu que l'on connaissait déjà sur le 909 Dual. Le téléphone est évidemment bibande et possède un modem logiciel intégré (pour les applications



▲ Les menus sont très lisibles sur grand écran.

▼ Le téléphone propose des messages écrits préenregistrés.



de bureau mobile en lien avec un PC portable), ce qui le positionne d'emblée sur le créneau du haut de gamme, pour une utilisation professionnelle. Là où Bosch manque ou de cohérence, ou de réactivité, c'est qu'on ne trouve pas de vibreur intégré à ce téléphone ! Quasiment impensable aujourd'hui, le vibreur étant l'une des toutes premières fonctions d'un téléphone réclamées par les utilisateurs... Fort heureusement, une batterie vibrante est proposée en option : il faudra quand même y consacrer plus de 700 francs, et le téléphone pèse alors 117 grammes. Que ceux qui auraient investi en ce sens pour un précédent modèle du constructeur allemand se réjouissent : les batteries des 908, 909 Dual et 909 Dual S sont compatibles. Deuxième regret, l'autonomie est encore un peu moyenne (55 heures à nos tests), et la batterie haute capacité alourdit le téléphone de près de 40 grammes.

Des fonctions de confort

C'est sur un large écran illuminé en bleu (tout comme les touches) que s'affichent les menus du téléphone. Le choix de cette couleur est judicieux : elle est non seulement très belle, mais aussi très confortable à l'œil, ce qui ne gâche rien. La familiarisation avec le téléphone est très rapide, même si l'interface utilisateur est assez loin de ce que peut faire un Nokia, notamment en convivialité. Le 909 Dual S offre certaines fonctions de confort

La ligne du 909 Dual S est très soignée. Dommage qu'il lui manque le vibreur.



bienvenues, comme son prédécesseur ; notamment une fonction aide-mémoire, qui permet de faire sonner le téléphone à une heure choisie, avec un motif précis (l'information s'affiche à l'écran quand le téléphone sonne) ; ou encore des messages pré-écrits qu'il vous suffit de compléter (du type « la réunion est reportée à... ») : vous gagnez ainsi du temps lors de la rédaction de vos SMS. Le 909 Dual S fait d'emblée son entrée en pack Itineris (1690 francs). À quelques regrets près, on a le droit de craquer...

ANNE BLEUZEN

Les plus

- Bibande
- Modem logiciel intégré
- Design
- Grand écran

Les moins

- Pas de vibreur
- Pas de répertoire interne



Pour qui ?

Ceux qui céderont à son charme malgré l'absence de vibreur.

les RÉSULTATS Bosch 909 Dual S

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

112 x 50 x 17 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

carte SIM

Autonomie testée

55 h

Fax et données

intégré

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

kits mains-libres professionnel, mains-libres à reconnaissance vocale, piéton ; support voiture ; chargeur de bureau, de voyage ; clip ceinture ; kit data ; cordon allume-cigare ; batteries vibrante, longue durée, haute capacité.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES

EN APPEL ET EN VEILLE

| | Li-ion 650 mAh | 109 g | 5 h 12 | 150 h |
|----------------|-----------------|-------|---------|-------|
| longue durée | Li-ion 750 mAh | 132 g | 6 h | 207 h |
| haute capacité | Li-ion 1800 mAh | 148 g | 14 h 24 | 496 h |
| vibrante | Li-ion 650 mAh | 117 g | 5 h 12 | 179 h |

RÉSULTATS DU TEST

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Autonomie | ★★★★★ |
| Ergonomie | ★★★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★★★ |
| Sensibilité | ★★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 81 / 100 |
| Rapport qualité-prix hors pack | ★★★★★ |
| Rapport qualité-prix en pack | ★★★★★ |
| PRIX HORS PACK | 2790 F |
| PRIX EN PACK | 1690 F |

→ Communiquer par l'écrit !

Ça y est : les passerelles vont enfin s'ouvrir entre les trois opérateurs pour l'envoi de SMS ! Vous pouvez désormais envoyer des messages écrits à qui bon vous semble. Pour une bonne nouvelle...

Un message court vaut parfois mieux qu'un long discours. Les SMS sont un moyen pratique et peu cher de communiquer par écrit avec un mobile. Confirmation d'un rendez-vous, petit mot doux : vous envoyez bien ce que vous voulez à qui vous voulez ! Jusqu'à présent réservée à des utilisateurs de mobiles du même réseau, la fonction SMS va devenir possible sans cette restriction. Bouygues Telecom, SFR et Itineris se sont enfin mis d'accord ! C'est l'occasion de vous y mettre, si ce n'était déjà fait...

Envoyer un SMS, c'est simple comme un coup de fil

Pas de frais de mise en service, pas d'abonnement à souscrire pour envoyer un message écrit. Il vous faut juste un téléphone compatible avec cette fonctionnalité : tous les téléphones actuellement vendus le permettent. Avant d'envoyer votre premier message depuis votre téléphone mobile, vous devez enregistrer le numéro du centre serveur de votre opérateur : + 33689004000 pour Itineris et + 33609001390 pour SFR, manipulation qui n'est pas nécessaire chez Bouygues Telecom. L'envoi d'un message est géré à partir du menu « Messages » : vous rédigez le texte sur le clavier du téléphone (160 caractères maximum) et rentrez le numéro de votre

correspondant. S'il figure dans votre répertoire, vous pouvez, sur la plupart des portables, l'importer directement. Pour insérer des signes de ponctuation ou des caractères spéciaux, il vous suffit de taper sur les touches I, * ou # suivant les téléphones. Chaque touche est associée à plusieurs lettres : pour les faire défiler, vous appuyez longuement ou plusieurs fois sur les touches. Le destinataire du message sera prévenu de l'arrivée du SMS par un signal sonore et par l'affichage d'une icône. La mémorisation des messages se fait au niveau de la carte SIM : vous devez donc penser à les effacer au fur et à mesure pour éviter la saturation de votre carte. Le message parviendra à son destinataire dans les secondes qui suivent, sauf si le réseau est saturé. Pour plus de sûreté, demandez un accusé de réception lors de l'envoi.

Depuis Internet...

Côté tarif, le prix d'un envoi de SMS à partir de votre portable s'échelonne aujourd'hui de 50 centimes à 1 franc suivant les opérateurs. Cela risque de changer avec les accords conclus entre les trois opérateurs : il semblerait qu'un tarif unique soit instauré à 70 centimes. Les opérateurs proposent aussi un serveur Minitel qui vous permet un envoi



▲
Certains téléphones (les derniers modèles de Samsung, par exemple) possèdent des messages types préenregistrés, tels que « rendez-vous confirmé à ... » ou « réunion annulée », qu'il ne vous reste plus qu'à compléter avant l'envoi.

différé du message pour souhaiter un anniversaire, par exemple. Il vous en coûtera 2,23 francs la minute. Pour y accéder, voici les adresses Minitel pour chaque opérateur : 3617 MINIMESSAGE (Itineris), 3617 SFRMES (SFR) et 3615 BOUYGUES TELECOM. Autre moyen proposé par SFR et Itineris : l'envoi de SMS via Internet. Là aussi, vous pouvez choisir la date et l'heure d'envoi du message. Chez SFR, vous ne paierez alors que le prix de la connexion, l'envoi du SMS (de 640 caractères maximum) en lui-même est gratuit. Itineris a instauré un système de forfaits, valables 6 mois, pour 10, 50 ou 100 messages, qui coûtent respectivement 10, 45 ou 85 francs. Vous payez ensuite par carte bancaire ou en ouvrant un compte Wanadoo. Un autre moyen existe chez Itineris pour envoyer vos messages : vous les dictez à une opératrice au 08 36 620 766. Système très onéreux que vous n'utiliserez qu'en cas d'urgence : le service est facturé 6,68 francs par minute depuis un poste fixe !

Saisie plus simple et plus rapide

Pour faciliter la rédaction des messages depuis le clavier du mobile, certains modèles incluent un système de « saisie prédictive » ; c'est le cas par exemple des derniers modèles Sagem ou Nokia. D'autres constructeurs vont intégrer ce système. Les téléphones qui possèdent ce logiciel sont en fait dotés d'un dictionnaire qui « reconnaît » les mots que vous tapez. Démonstration : vous voulez taper « bonjour ». Vous appuyez sur les touches sans vous soucier de ce qui s'inscrit sur l'écran. Dans l'exemple donné, vous appuierez sur les touches 2, 6, 6, 5, 6, 8 et 7 : sept pressions sont nécessaires, contre seize si le téléphone n'avait pas été équipé de ce logiciel qui retranscrit le message en fin de frappe. Pour tous ceux qui sont récalcitrants aux envois de SMS, qui trouvent cela trop compliqué ou trop long à effectuer, le logiciel permettant une saisie rapide du texte est un « plus » très confortable. Même s'il vaut mieux contrôler à l'écran, notamment si votre message comporte des noms propres.

Déjà tapé, prêt à envoyer

Autre moyen de gagner du temps : les SMS préenregistrés dans votre téléphone. En effet, certains portables, notamment les plus récents téléphones Bosch, ont en réserve des messages types déjà tapés, tels que « Rendez-vous



◀ Les SMS (Short Messaging Service) : un moyen rapide et peu cher pour communiquer par écrit depuis son mobile !

confirmé », « Réunion annulée » ou « Retard prévu »... Pour ce genre de messages, vous n'aurez qu'à les personnaliser en les complétant d'une indication de temps ou de lieu. Vous pouvez aussi enregistrer vous-même les messages que vous envoyez le plus fréquemment (sur certains modèles uniquement). Plus ludique et plus futile, l'envoi de petites icônes vous évite de longues phrases quand un dessin suffit, un gâteau d'anniversaire pour fêter l'heureux événement, par exemple... Disponible sur le Philips Savvy et le Nokia 3210, cette fonction ne s'applique qu'entre deux modèles de portables identiques. Les SMS vous permettent de communiquer discrètement et rapidement. Si vous avez dépassé votre forfait, ils se révèlent aussi économiques. Le seul empêchement que vous pourrez rencontrer est l'envoi de SMS depuis l'étranger : contactez votre service client pour savoir si ce service est disponible. Dans la plupart des cas, c'est possible.

MARIE PERONNAU



▲ Dans l'arborescence du menu, vous trouverez l'espace dédié à l'écriture et à l'envoi des SMS. Certains paramètres (accusé de réception, validité du message...) sont également gérés via le menu.



◀ Vous êtes prévenu de l'arrivée d'un message écrit par l'affichage d'une icône et par un signal sonore. Vous pouvez ensuite lire et répondre au SMS en toute discrétion...

→ L'Internet « light » des mobiles : le W@P

SFR nous en a parlé le premier. Itineris s'apprête à le rejoindre. La technologie Wap permet aux opérateurs de fournir des services commerciaux interactifs et personnalisés sur l'écran des téléphones mobiles, inspirés de sites Internet. Ce sera probablement LE service mobile de l'an 2000.

Le Wap (*Wireless Application Protocol*) est une technologie développée conjointement par un grand nombre d'acteurs majeurs du monde du GSM regroupés au sein du Wap Forum. Ce dernier compte aujourd'hui plus de 200 membres dont des grands noms comme Nokia ou Ericsson. Le Wap est devenu, de fait, un standard. Il permet de créer des applications personnalisées accessibles depuis les menus d'un téléphone mobile compatible. Le contenu de ces applications est tiré de sites web existant sur Internet ou d'intranets d'entreprises, par exemple.

À quoi ça sert ?

Fondamentalement, ça ne sert à rien. Comme Internet. L'utilité du Wap vient des services que l'on y trouve. Les applications envisagées et envisageables sont très nombreuses. Par exemple, chez Itineris, pour le grand public, on imagine un bouquet

avec consultation de prévisions météo, informations générales, sportives et boursières, recherche dans l'annuaire et l'annuaire inversé, suivi du trafic routier en région parisienne, création d'itinéraire, banque en ligne, divertissements et sorties, résultats du Loto, du Keno et des courses, horoscope, programmes TV, etc. Chez SFR, pour les entreprises, il s'agira d'un intranet mobile : accès à la messagerie électronique, à l'annuaire interne de l'entreprise, à l'agenda, et plus encore paraît-il dès le premier semestre de l'an 2000, mais l'opérateur garde le secret là-dessus.

Et pour en profiter ?

Tout d'abord, il faut posséder un terminal compatible Wap. Il s'agit a priori d'un téléphone mobile doté d'un navigateur (ou browser) Phone.com, plus connu sous l'ancien nom de Unwired Planet, le principal fournisseur de browsers Wap aujourd'hui. Quelques

téléphones compatibles sont d'ores et déjà disponibles, tels que le Siemens S25 ou l'Alcatel One Touch Pocket, mais le véritable raz-de-marée devrait survenir l'an prochain. Pour sa part, le Suédois Ericsson a déjà annoncé deux produits Wap, le R380 et le R320. Pour des raisons de lisibilité, les mobiles Wap arborent de grands écrans avec au moins 5 lignes affichables, mais le browser peut théoriquement fonctionner avec un afficheur d'une seule ligne... Dans un futur pas si lointain, des navigateurs Wap pourraient bourgeonner sur d'autres équipements que les téléphones mobiles, comme les assistants numériques personnels. Wap est à la fois un protocole de communication et un environnement applicatif. Il peut être développé pour des appareils exploitant PalmOS, EPOC (comme les Psion), Windows CE, etc. Pour accéder à des services

Wap, il faut aussi un fournisseur d'accès à ces services. Dans la plupart des cas, ce seront les opérateurs mobiles. Aujourd'hui SFR, prochainement Itineris, et probablement Bouygues Telecom l'an prochain. Ce dernier fait partie du Wap Forum, et a récemment intégré à sa gamme un téléphone compatible Wap, le Siemens S25. À terme, on peut aussi imaginer l'apparition de fournisseurs d'accès Wap et



Mobile doté d'un navigateur Wap

EN BREF

Le Wap est un standard qui permet de créer des services interactifs inspirés de sites web et accessibles sur l'écran du mobile, via le réseau GSM. Les principales applications en seront sans doute l'accès à de l'information disponible aujourd'hui sur des kiosques vocaux et des sites Internet, et le commerce mobile, avec l'achat de produits et de services grâce au clavier et à l'écran du combiné. La consultation de services Wap est aujourd'hui lente et coûteuse, compte tenu des modes de facturation utilisés. SFR est pour l'heure le seul opérateur hexagonal à proposer des services Wap, mais Itineris et Bouygues Telecom ne devraient pas tarder à suivre.

d'hébergeurs de services Wap, à l'instar des fournisseurs d'accès à Internet. Une entreprise devrait pouvoir être son propre fournisseur Wap si elle souhaite développer seule un intranet Wap accessible à tous ses collaborateurs.

Comment ça marche ?

Wap permet d'accéder depuis un terminal compatible à des contenus adaptés de sites web préexistants, ou développés spécifiquement pour ce standard. Pour accéder à un service Wap, le téléphone mobile commence par se connecter à une passerelle, un système d'accès Wap. En fait, ça revient presque à

composer un simple numéro de téléphone, mais c'est le téléphone qui s'en charge et l'opération est invisible pour l'utilisateur. En cours de consultation du service, le browser envoie des requêtes au format WML, un dérivé du langage HTML des sites web, spécialement développé en tenant compte des caractéristiques spécifiques des réseaux sans fil. Bref, il a pour propos de réduire le plus possible la quantité d'informations transitant sur le réseau GSM, eu égard à sa lenteur... La requête est ensuite transmise à une passerelle

Wap qui se charge de récupérer les informations demandées à partir d'un serveur web traditionnel ou, de préférence, d'un serveur dont les contenus ont déjà été optimisés avec le langage WML. Si le contenu provient d'un site web classique, la passerelle Wap se charge de le filtrer pour le traduire dans la langue du browser Wap. Enfin prête, l'information est retransmise par la passerelle, via le réseau GSM, jusqu'au téléphone mobile de l'abonné. Le Wap est un standard relativement indépendant du support de communication : il fonctionne aujourd'hui sur GSM, il pourra demain fonctionner sur les réseaux HSCSD, GPRS, EDGE, UMTS, etc.

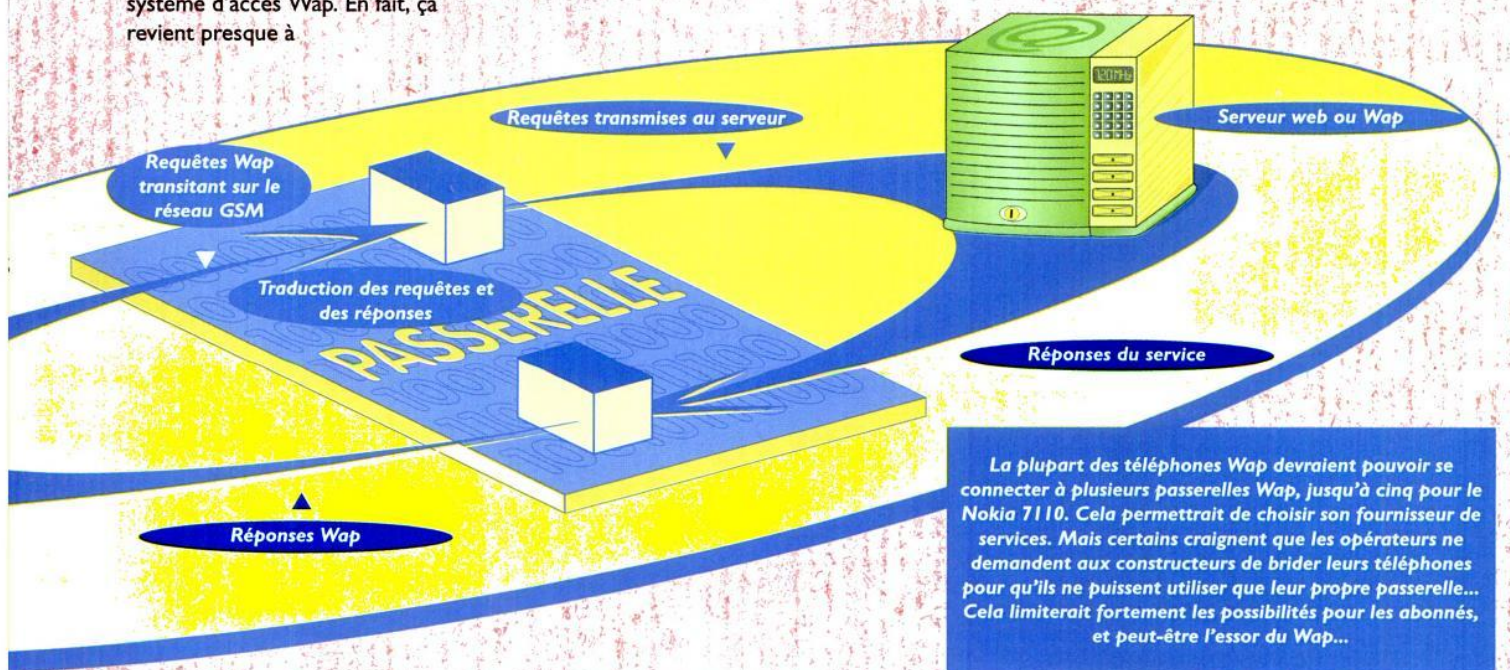
Combien ça coûte ?

Les opérateurs peuvent choisir divers modes de facturation : payante au temps de communication, payante à la connexion, ou les deux, ou encore rémunérée par de la publicité intempestive, et donc gratuite pour l'utilisateur...

Aujourd'hui, nous n'avons que pour seul exemple e.medi@, le bouquet Wap grand public de SFR. L'opérateur a choisi de

facturer à l'accès et à la durée : l'abonné paie un montant forfaitaire de quelques francs pour accéder à un service, et la durée de sa connexion est généralement décomptée de son forfait (au-delà, c'est le prix d'une communication nationale hors forfait). Pour la consultation et l'envoi d'e-mails, il n'y a pas de coût d'accès mais un abonnement mensuel, et la communication est facturée hors forfait comme une communication nationale normale, sauf pour les forfaits SFR Pro. Pour eux, la durée est décomptée du crédit d'appel mensuel. Bref, le Wap aujourd'hui, c'est cher en France. Surtout que la consultation d'un service Wap est lente, prodigieusement lente ! Demain, avec des offres concurrentes chez au moins deux, sinon trois opérateurs, les prix seront peut-être plus raisonnables...

VALÉRY MARCHIVE



Trium Geo : tout beau, tout nouveau !

Ce mois-ci, Trium, la nouvelle marque de Mitsubishi, est à l'honneur avec une gamme d'accessoires assez complète. Les produits présentés sur ces pages sont disponibles pour le Galaxy, pour l'Astral et pour le Geo.



Clippez votre mobile

Si vous ne voulez pas vous encombrer d'un sac ou d'un attaché-case, ou si votre poche n'est pas assez grande, le clip ceinture (50 francs) vous sera peut-être utile... Votre mobile restera alors prêt à l'emploi !



Batterie unique

Pas de batterie en option pour le Geo. Seule la batterie NiMH 900 est disponible en standard. On peut cependant l'acheter seule au prix de 200 francs.

En voiture

Kit mains-libres simple ou complet ? Le kit simple (500 francs, photo A) comprend un micro déporté (c'est-à-dire mobile), une alimentation sur l'allume-cigare, un amplificateur d'écoute dans le boîtier allume-cigare et une connexion pour antenne extérieure. Le kit complet (1500 francs, photo B) intègre également le micro déporté et la connexion pour l'antenne. Mais l'alimentation se fait directement sur la batterie du véhicule et l'amplificateur d'écoute est relié à un haut-parleur mobile. Son installation nécessitera probablement l'intervention d'un professionnel. Ceux qui ne désirent pas de kit mains-libres seront peut-être intéressés par l'achat d'un support de voiture simple (90 francs, photo C) qui permet donc d'avoir son mobile à portée de main.



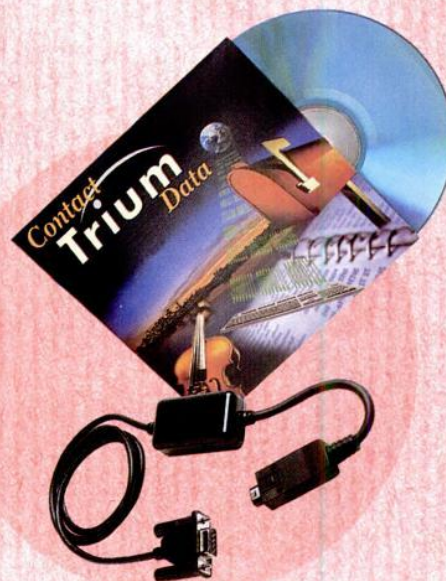
Les mains dans les poches

Le kit piéton permet de passer ou de recevoir des appels sans sortir son téléphone : on parle dans le micro-cravate et l'on écoute son interlocuteur en utilisant l'oreillette. Son prix : 95 francs.



Pour recharger n'importe où

Le chargeur secteur (photo A) est bien évidemment fourni avec le téléphone. Il est également vendu seul au prix de 150 francs. Comptez environ 2 heures 30 pour une recharge complète. Le chargeur bureau (350 francs, photo B) se pose sur un bureau ou sur une table et contient indifféremment l'un ou l'autre des trois premiers mobiles Trium et sa batterie. Il permet également de décharger le téléphone. Pratique, puisqu'il vaut toujours mieux recharger un mobile totalement « vide », surtout en début d'utilisation (ce qui optimise l'autonomie de la batterie). Enfin, le cordon allume-cigare sert à alimenter la batterie du téléphone en voiture. Il fonctionne sur 12 volts et coûte 150 francs (photo C).



Transmission de données

Le kit Contact Trium Data est constitué d'un câble PC-mobile et d'un logiciel. Il coûte 1500 francs. Outre toutes les fonctions data/fax (échange de sons, d'images... avec un ordinateur portable), il permet de gérer les répertoires de son mobile, de créer des mélodies, d'envoyer des SMS depuis l'écran de l'ordinateur.

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

capttera 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. ●

ca marche !

1 million de téléphones mobiles traités

i Funciona !

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

Éléments sous droits d'auteur

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 Club db •

Alcatel One Touch Easy db •

Alcatel One Touch Max db •

Bosch 509 Dual •

Bosch 909 Dual S •

Ericsson T28s •

Motorola V3688 •

Nec DB2000 •

Philips Genie db •

Philips Savvy db •

Sagem MC820 •

Sagem MC837 Walkphone •

Sagem MC850 •

Samsung SGH-2100 •

Samsung SGH-2200 •

Sony CMD-CI •

Trium Geo •

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...

1 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 1 800 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 1 800 MHz aux plus grandes villes françaises au premier semestre 2000. Quant à l'installation de 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





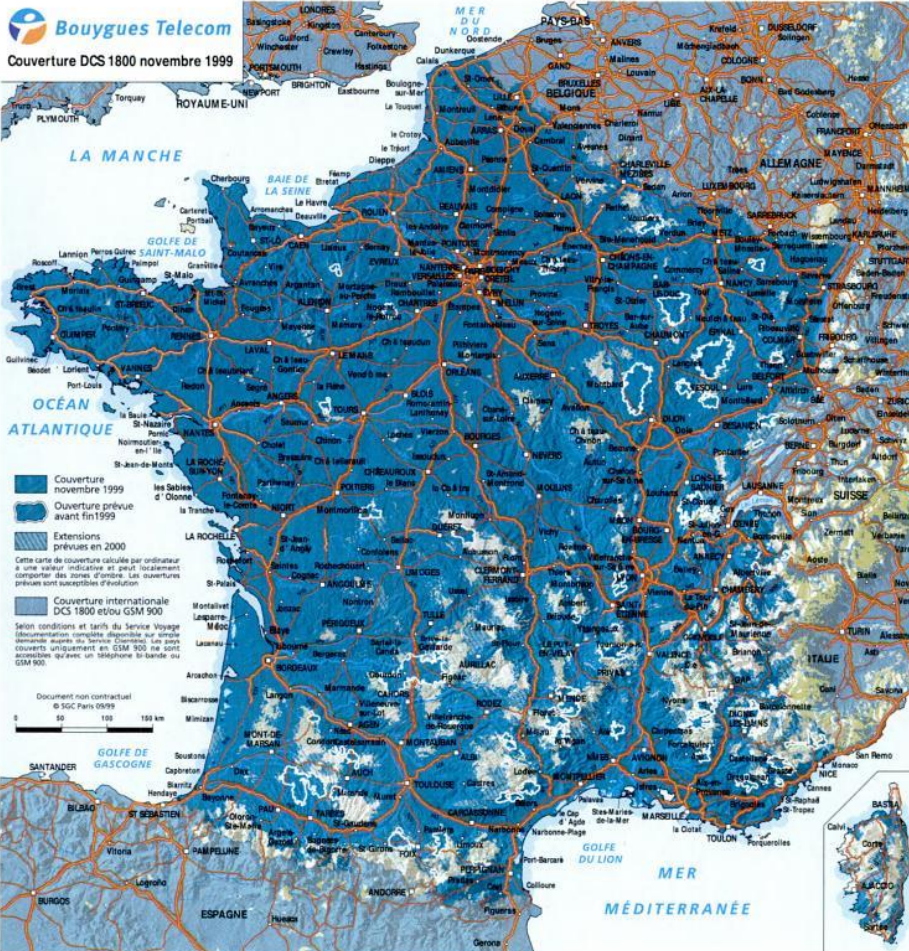
SFR

Couverture été 1999

SFR

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 | 290 F (Sony CMD-C1), crédit d'appel de 96 F | 290 F (Sony CMD-C1), 490 F (Bosch 509 / Sagem MC 823 / Sagem Walkphone / Alcatel Easy 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 et 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) |
| Divers | - | Migration possible vers le forfait Entrée Libre |

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), 690 F (Nokia B415), 890 F (Sagem MC940), 1290 F (Nokia 3210). Crédit d'appel de 75 F | 490 F (Nokia 5110), 690 F (K2 Philips Savvy), 890 F (Trium Galaxy), 990 F (mct Sagem MC 820), 1490 F (StarTAC 75). 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 + week-end et jours fériés | Plage heures creuses |
| 5 F (recharge 75 F), 3,23 F (recharge 145 F) ou 2,61 F (recharge 235 F) | Classique : 4,20 F, Jour : 4,80 F, Nuit : 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) | Classique : 4,20 F, Jour : 3,60 F, Nuit : 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 : 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 | 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 |
| 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) | 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.

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 le week-end, le soir ou les jours fériés (heures creuses) sont reportables sur votre crédit Semaine (heures pleines). 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.

comparer les forfaits :

3

| | 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 opérateurs | 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 | Durée décomptée + 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 | | Plage horaire « Temps Libre » de 18 H à 8 H en semaine + Week-end et jours fériés | 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 | 0,55 F (en respectant la plage horaire « Temps Libre ») | | 1,50 F | 2 F | | |
| Ola « Forfait partagé » 3 h | 270 F | Pas de distinction heures pleines / heures creuses | 1,50 F | 1,50 F | 2 F | 2 F / min + Prix d'appel depuis une ligne fixe | <ul style="list-style-type: none"> • Double appel • Report des minutes |
| Ola « Forfait partagé » 5 h | 360 F | | 1,20 F | 1,50 F | 2 F | | |

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements : 0 800 830 800 (Itineris) et 0 800 505 800 (Ola). Principe de tarification : 1^{re} minute indivisible puis par tranche de 15 secondes. Rattachement d'I ou 2^e abonnements supplémentaires pour Ola Forfait partagé : 50 F / mois / abonnement.

| | 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 opérateurs | 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 |
| 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 » | 335 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 | 2 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.

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 | 1,03 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 | 198,99 F | 12 mois | -20,50 F | 1,99 F | 1,81 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 | 235,17 F | | -20,50 F | 1,69 F | 1,51 F | 1,81 F / min + RTCP | |
| SFR Pro 200 min | 283,41 F | | -20,50 F | 1,42 F | 1,21 F | 1,81 F / min + RTCP | |
| SFR Pro 300 min | 367,83 F | | -20,50 F | 1,23 F | 1,21 F | 1,81 F / min + RTCP | |
| SFR Pro 400 min | 452,25 F | | -20,50 F | 1,13 F | 0,96 F | 1,81 F / min + RTCP | |
| SFR Pro 500 min | 536,67 F | | -20,50 F | 1,07 F | 0,96 F | 1,81 F / min + RTCP | |
| SFR Pro 600 min | 621,09 F | | -20,50 F | 1,03 F | 0,96 F | 1,81 F / min + RTCP | |
| SFR Pro 800 min | 790 F | | -20,50 F | 0,99 F | 0,96 F | 1,81 F / min + RTCP | |

20F
seulement

60 téléphones et tous les packs...

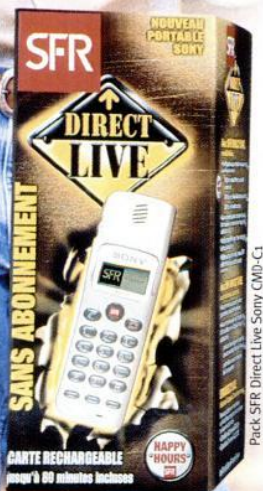
INDISPENSABLE !
Pour bien choisir
votre portable

- ➔ une fiche détaillée
par téléphone
- ➔ tous les
tarifs comparés



Sagem Walkphone

6 hit-parades
Les plus petits, les moins chers...



Pack SFR Direct Live Sony CMD-C1



Pack Gold Nokia 3210



Pack ITINERIS Nec DB-2000

- Le magazine pour mieux acheter ! -

Dès le 15 Octobre chez votre marchand de journaux.

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 | Gratuit | 50 F |
| Renouvellement carte SIM | 121 F | 121 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, 20 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****Tous les forfaits Ultymo****Forfaits Nomad****Gérer son abonnement**

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Gratuit | Gratuit | Gratuit |
| Gratuit | 100 F | 100 F |
| 10 F / mois (valable uniquement pour les heures Semaine) | Gratuit | Non disponible |
| Gratuit les 3 premiers mois puis 80 F par le 900, 35 F par le 960 (pour 1 h en plus ou en moins seulement) | Gratuit à la hausse sinon 100 F | Gratuit vers Nomad prépayé |
| Par le 900, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait) | Par le 614, durée décomptée | Par le 630, durée décomptée |
| 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 | 15 F / mois | Non disponible |
| 15 F / mois | 12 F / mois | Non disponible |
| Non disponible | 60 F | Non disponible |
| Non disponible | 95 F | Non disponible |
| Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| Sur demande directement à France Telecom | 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) | 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 | 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 » | 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 : 60 F / mois | Europe : 40 F pour 45 jours consécutifs ou 240 F / an Monde : 90 F pour 45 jours consécutifs |
| 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 | Non disponible |
| Mail écrit | 40 F de mise en service + 30 F / mois + 1 F / mail émis | Non disponible |
| Mail vocal | 40 F de mise en service + 30 F / mois + 2 F / min | 40 F de mise en service + 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 |

Tous les forfaits

Tous les forfaits Ultymo

Forfaits Nomad

Gérer ses appels

| | | |
|---|---|---|
| Gratuit | Gratuit | Gratuit |
| Gratuit sur demande | Gratuit sur demande | Gratuit sur demande |
| 25 F / mois | 60 F / mois | Non disponible |
| 25 F / mois | 60 F / mois | Non disponible |
| Liste ivoire : gratuit sur demande | Gratuit sur demande | Gratuit |
| 15 F / mois | 15 F / mois | Non disponible |
| 15 F / mois | 12 F / mois | Non disponible |
| 2,40 F / min | 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 | Europe : gratuit Monde : gratuit sur demande | Non disponible |
| Gratuit sur demande | 12 F / mois | Non disponible |

Services de bureau mobile

| | | |
|--|--|----------------|
| 60 F / mois + appel hors forfait | 50 F / mois + durée décomptée ou 60 F de mise en service + communication hors forfait | 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 émis e-mail : 24,12 F / mois + communication hors forfait in-édit : (e-texto+e-mail+e-web) 60,30 F / mois | 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 | En plus d'Expressm@il : 3 F / min | Non disponible |

Les informations écrites

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

comparer les kiosques :

ITINERIS

| Sommaire | 711 | 2 F / min + dd |
|---------------|-----|----------------|
| Actus people | #35 | 2 F / min + dd |
| Baby-sitter | #44 | 2 F / min + dd |
| Bourse | #33 | 2 F / min + dd |
| Cinéma | #52 | 2 F / min + dd |
| Fax | #41 | 2 F / min + dd |
| Handicap zéro | #45 | 2 F / min + dd |
| Horoscope | #21 | 2 F / min + dd |
| Infos | #31 | 2 F / min + dd |
| Kids | #44 | 2 F / min + dd |
| Loto | #22 | 2 F / min + dd |
| Météo | #20 | 2 F / min + dd |
| Mode | #43 | 2 F / min + dd |

| Sommaire | 711 | 2 F / min + dd |
|----------------------------------|-----|----------------|
| Musique | #34 | 2 F / min + dd |
| Pense-fêtes (fleurs, fruits ...) | #46 | 2 F / min + dd |
| Pizza | #43 | 2 F / min + dd |
| Restaurants | #51 | 2 F / min + dd |
| Spectacles | #53 | 2 F / min + dd |
| Sport | #32 | 2 F / min + dd |
| Taxi | #10 | 2 F / min + dd |
| Téléguidage, itinéraires | #12 | 2 F / min + dd |
| Télévision | #24 | 2 F / min + dd |
| Tiercé | #23 | 2 F / min + dd |
| Trafic | #11 | 2 F / min + dd |
| Voyages | #42 | 2 F / min + dd |

| Les « renseignements » | 712 | 5,45 F / min + dd |
|--------------------------------------|------------|-----------------------|
| Sommaire kiosque finances | 811 | 2 F / min + dd |
| American Express Banque (crédits) | #35 | 2 F / min + dd |
| American Express Banque (placements) | #41 | 2 F / min + dd |
| Cetelem | #34 | 2 F / min + dd |
| Cofidis | #33 | 2 F / min + dd |
| Cofinoga | #32 | 2 F / min + dd |
| Info euro | #13 | 2 F / min + dd |
| Mediatis | #31 | 2 F / min + dd |
| Les Echos | #12 | 2 F / min + dd |
| Revue de presse | #11 | 2 F / min + dd |

OLA

| Sommaire | 511 | 2 F / min + dd |
|---------------|------|----------------|
| Actus people | #203 | 2 F / min + dd |
| Bourse | #102 | 2 F / min + dd |
| Cadeaux | #601 | 2 F / min + dd |
| Cinéma | #301 | 2 F / min + dd |
| Handicap zéro | #604 | 2 F / min + dd |
| Horoscope | #303 | 2 F / min + dd |
| Infos | #101 | 2 F / min + dd |
| Kids | #603 | 2 F / min + dd |

| Sommaire | 511 | 2 F / min + dd |
|----------------------------------|------|----------------|
| Loto | #305 | 2 F / min + dd |
| Météo | #201 | 2 F / min + dd |
| Mode | #204 | 2 F / min + dd |
| Pense-fêtes (fleurs, fruits ...) | #601 | 2 F / min + dd |
| Pizza | #602 | 2 F / min + dd |
| Restaurants | #605 | 2 F / min + dd |
| Spectacles | #302 | 2 F / min + dd |
| Sport | #202 | 2 F / min + dd |

| Sommaire | 511 | 2 F / min + dd |
|-------------------------------|------------|--------------------------|
| Taxi | #502 | 2 F / min + dd |
| Téléguidage, itinéraires | #103 | 2 F / min + dd |
| Télévision | #304 | 2 F / min + dd |
| Tiercé | #306 | 2 F / min + dd |
| Trafic | #103 | 2 F / min + dd |
| Voyages | #501 | 2 F / min + dd |
| Les « renseignements » | 512 | 5,50 F / min + dd |

SFR

| | | |
|------------------|------|----------------|
| Sommaire général | 500 | 2 F / min + dd |
| Cinéma | 2463 | 2 F / min + dd |
| Horoscope | 4676 | 2 F / min + dd |
| Météo | 502 | 2 F / min + dd |
| Sport | 503 | 2 F / min + dd |
| Actualités | 2288 | 3 F / min + dd |
| Banques | 2265 | 3 F / min + dd |

| | | |
|------------------------|------|----------------|
| Bourse | 504 | 3 F / min + dd |
| Cadeaux | 2233 | 3 F / min + dd |
| Foot | 3668 | 3 F / min + dd |
| Idées plus | 4333 | 3 F / min + dd |
| Spectacles | 7732 | 3 F / min + dd |
| Trafic | 555 | 3 F / min + dd |
| Les « renseignements » | 222 | 6 F / min + dd |

| | | |
|-----------------------|------|----------------|
| Réservation | 7372 | 6 F / min + dd |
| Restaurant | 7378 | 6 F / min + dd |
| Taxi | 8294 | 6 F / min + dd |
| Lettre de l'Expansion | 580 | 9 F / min + dd |

BOUYGUES TELECOM

| | | |
|------------------|-----|-----------|
| Sommaire général | 888 | dd |
| Banque Directe | 840 | dd |
| Interflora | 833 | dd |
| Pizza Hut | 830 | dd |
| Taxi G7 | 811 | dd |
| Bottin gourmand | 824 | 2 F / min |
| BNP | 844 | 2 F / min |
| Bred | 849 | 2 F / min |
| CCF | 847 | 2 F / min |
| Cineline | 820 | 2 F / min |

| | | |
|-----------------|-----|-----------|
| Crédit du Nord | | 2 F / min |
| Crédit Lyonnais | 852 | 2 F / min |
| Foot infos | 846 | 2 F / min |
| Home service | 865 | 2 F / min |
| Infos Trafic | 834 | 2 F / min |
| Investir | 860 | 2 F / min |
| Météo France | 868 | 2 F / min |
| RATP | 866 | 2 F / min |
| Se loger- | 812 | 2 F / min |
| SNCF | 862 | 2 F / min |

| | | |
|---------------------------------|-----|--------------|
| Société Générale | 848 | 2 F / min |
| Télé loisirs | 867 | 2 F / min |
| Tickets Net | 822 | 2 F / min |
| Voyag'air | 817 | 2 F / min |
| Génie Courses (infos hippiques) | 861 | 3 F / min |
| Les « renseignements » | 612 | 5,50 F / min |
| Infos administratives | 890 | 6 F / min |
| Radio guidage | 887 | 6 F / min |

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

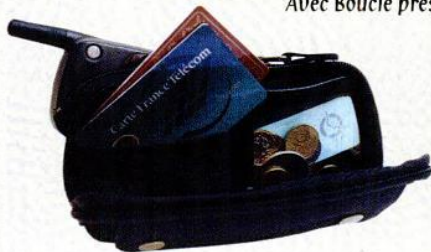
Pochette de ceinture horizontale pour téléphone mobile et poche carte de crédit, monnaie...
A partir de 140 F.



Clip de ceinture



Avec Boucle pression



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.



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



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 | 1 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... |

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 Gold



| | |
|------------------------|---|
| 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. |

Bouygues Telecom Gold



| | |
|------------------------|--|
| Prix | 90 F |
| Opérateur | Bouygues Telecom |
| Téléphone | Mitsubishi B820 |
| Que contient le pack ? | Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service. |
| Forfait | Tous les forfaits Ultymo |
| les + | Bibande |
| les ● | Ergonomie |
| Notre avis sur le pack | Un téléphone encombrant et vieux, qui ne présente plus beaucoup d'intérêt... |

Bouygues Telecom Gold



| | |
|------------------------|--|
| 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, dans la gamme Gold pour ce modèle qui a peu d'atouts. |

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 Gold



| | |
|------------------------|---|
| 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 attractif, surtout à ce prix ! |

Bouygues Telecom Gold



| | |
|------------------------|--|
| 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 Gold



| | |
|------------------------|---|
| Prix | 90 F |
| Opérateur | Bouygues Telecom |
| Téléphone | Sagem B515 |
| Que contient le pack ? | Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service. |
| Forfait | Accès à tous les forfaits Ultymo |
| les + | Transmission de données |
| les ● | Pas de répertoire propre |
| Notre avis sur le pack | Avec son vibreur et ses fonctions, ce téléphone est agréable à utiliser, mais il commence à être dépassé... |

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 |

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 ! |

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 petit prix ! |

OLA 106



| | |
|-------------------------------|--|
| Prix | 290 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 ! |

ITINERIS



| | |
|-------------------------------|---|
| Prix | 290 F |
| 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 à un prix raisonnable. |

OLA 105



| | |
|-------------------------------|--|
| Prix | 290 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 bourré de qualités à un prix très attractif. |

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 Gold



| | |
|-------------------------------|--|
| Prix | 490 F |
| Opérateur | Bouygues Telecom |
| Téléphone | Motorola B320 |
| Que contient le pack ? | Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service. |
| Forfait | Tous les forfaits Ulytmo |
| les + | Autonomie, bibande |
| les ● | Menus un peu compliqués |
| Notre avis sur le pack | Un téléphone léger et complet pour une utilisation fréquente ou professionnelle. |

ITINERIS



| | |
|-------------------------------|---|
| Prix | 490 F |
| Opérateur | France Telecom Mobiles |
| Téléphone | Philips Genie db |
| Que contient le pack ? | Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service |
| Forfait | Gamme Itineris de 2 h à 10 h |
| les + | Vibreur, grand écran, petit gabarit et bibande |
| les ● | Qualité sonore un peu médiocre |
| Notre avis sur le pack | Pour les amateurs de mini-mobiles. |

ITINERIS



| | |
|-------------------------------|---|
| Prix | 690 F |
| Opérateur | France Telecom Mobiles |
| Téléphone | Motorola cd920 / cd930 |
| Que contient le pack ? | Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service |
| Forfait | Gamme Itineris de 2 h à 10 h |
| les + | Autonomie, vibreur, bibande, grand écran |
| les ● | Menus un peu compliqués |
| Notre avis sur le pack | Un pack haut de gamme à un prix très raisonnable. L'équivalent du B320 chez Bouygues Telecom. |

Bouygues Telecom Gold



| | |
|-------------------------------|---|
| Prix | 690 F |
| Opérateur | Bouygues Telecom |
| Téléphone | Nokia 3210 |
| Que contient le pack ? | Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service |
| Forfait | Tous les forfaits Ulytmo |
| les + | Esthétique, bibande, façades |
| les ● | Poids, pas de vibreur |
| Notre avis sur le pack | Un nouveau Nokia très agréable à utiliser grâce à son menu et à sa forme. À ce prix-là, on peut craquer ! |

OLA 104



| | |
|-------------------------------|---|
| Prix | 690 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 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. |

ITINERIS « XV de France »



| | |
|------------------------|--|
| Prix | 990 F |
| Opérateur | France Telecom Mobiles |
| Téléphone | Ericsson T18s |
| Que contient le pack ? | Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service, ballon de rugby |
| Forfait | Gamme Itineris de 2 h à 10 h |
| les + | Vibreux intégré |
| les ● | Poids, autonomie |
| Notre avis sur le pack | Pour les amateurs de ballon ovale... 6 mois d'assurance offerts. |

ITINERIS



| | |
|------------------------|---|
| Prix | 990 F |
| 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. |

Bouygues Telecom Privilège



| | |
|------------------------|---|
| Prix | 1490 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 : menus peu intuitifs. |

SFR



| | |
|------------------------|---|
| Prix | nc |
| 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 + | Vibreux, petite taille |
| les ● | Poids un peu important, écran moyen |
| Notre avis sur le pack | Un petit bibande correct, sans plus. |

SFR



| | |
|------------------------|--|
| Prix | nc |
| 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 ● | Vibreux 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 ! |

SFR Premier



| | |
|------------------------|---|
| Prix | nc |
| 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 | On ne connaît pas encore son prix, mais ce sera une excellente affaire à moins de 800 francs. |

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 six meilleurs téléphones sur ce critère actuellement sont :

| Marque | Modèle | Autonomie testée |
|---------|---------|------------------|
| Philips | Savvy | 140 h 30 |
| Nec | DB2000 | 130 h 15 |
| Nokia | 6150 | 122 h 15 |
| Nokia | 9110 | 117 h 15 |
| Sagem | MC 850 | 89 h |
| Alcatel | Easy db | 89 h |

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 recevrez 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 % |
| Nec | DB2000 | 88 % |
| Samsung | SGH-2200 | 86 % |
| Samsung | SGH-2100 | 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** : 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** : le téléphone est doté de la technologie SIM Toolkit et peut supporter les services offerts par les dernières générations de cartes SIM.

 **9600 / 14400** : le téléphone supporte la transmission de données à un débit de 9600 bps ou 14400 bps (norme HSCSD).

 **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



490 F
Ola 106 - 290 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°71

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



nc
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 vient de sortir en pack Entrée Libre chez SFR.

| | |
|------------------------|-------------------|
| Autonomie | non testée |
| Ergonomie | ★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★ |
| Sensibilité | ★★ |
| Qualité d'écoute | non testée |
| NOTE TECHNIQUE | non testée |
| QUALITÉ-PRIX | - |

ALCATEL One Touch Max db

STK



nc
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. Le Max db sortira courant novembre, sans doute pas en pack.

| | |
|------------------------|-------------------|
| Autonomie | non testée |
| Ergonomie | ★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★ |
| Sensibilité | non testée |
| Qualité d'écoute | non testée |
| NOTE TECHNIQUE | non testée |
| QUALITÉ-PRIX | - |

ALCATEL One Touch View db

STK



nc
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

Test non publié

Le One Touch View db porte bien son nom : son large écran graphique de 96 x 64 pixels permet une bonne lisibilité. Il fonctionne avec une batterie ou une alimentation par piles. Il dispose de deux répertoires propres de 50 numéros chacun. Son logiciel est conçu sur le même modèle que le One Touch Pocket. Dorénavant, ce téléphone est bibande. On espère le voir sortir en pack chez Bouygues Telecom très bientôt.

| | |
|------------------------|-------------------|
| Autonomie | non testée |
| Ergonomie | ★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★ |
| Sensibilité | non testée |
| Qualité d'écoute | non testée |
| NOTE TECHNIQUE | non testée |
| QUALITÉ-PRIX | - |

BOSCH 509

STK



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 trouverez le nouveau téléphone mobile d'entrée de gamme de Bosch 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 **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 **9600**



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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°70

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 | ★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 81/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ★★ |

BOSCH 909 DS

STK **9600**



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 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°72

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 toujours la cruelle absence de vibreur en standard, qui devient incompréhensible aujourd'hui !

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

PUBLICITÉ

EXCEPTIONNEL

offre réservée aux lecteurs de **MOBILES Magazine**



1000 PANASONIC GD 70 OFFERTS*

Gratuits!

ACCESSOIRES**



Housse de protection



Chargeur allume cigare

Dimensions : 132 x 45,5 x 19,7
Fonction Mains-libres
Autonomie : 100 h
Poids : 135 g

* Avec souscription d'un contrat linéarisé d'une durée de 12 mois - Forfait au choix - Frais de mise en service gratuits.
** Avec souscription d'un contrat linéarisé d'une durée de 24 mois - Forfait au choix - Frais de mise en service gratuits

BULLETIN DE SOUSCRIPTION à renvoyer



Par fax au

01 40 18 07 01

Par courrier à



3C Telecom

Offre exclusive Mobiles Magazine
**197, avenue Daumesnil
75012 PARIS**

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Code Postal : _____ Localité : _____

Tél. : _____ Fax : _____

3C Telecom - 197, avenue Daumesnil - 75012 PARIS

Éléments sous droits d'auteur.

ERICSSON T10s

STK ← EFR 9600 →

nc



SFR - nc
 Autonomie appel 4 h
 Autonomie veille 100 h
 Écran de 3 L x 12 c
 Répertoire 99 + SIM
 Poids 146 g
 Taille 105x49x24 mm

Le T10 est le dernier-né de la marque suédoise. 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. Il fera son entrée en coffret ce mois-ci chez SFR. Nous n'avons pas encore pu tester ce modèle.

→ NON TESTÉ

ERICSSON A1018s

← EFR 9600 →

90 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

Le nouveau téléphone d'entrée de gamme d'Ericsson fait d'emblée son apparition 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 nouveau 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



Itinérés (XV de France) - 990 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

Voici le premier modèle de la nouvelle série « T » du constructeur suédois. Ce T18s ressemble fort à une ex-star d'Ericsson, le GF788e. Même poids, même ergonomie générale (épaisseur, largeur, hauteur). Mais l'écran est beaucoup mieux conçu, avec trois lignes d'affichage. 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.

| | |
|------------------------|---------------|
| Autonomie | ★★ |
| Ergonomie | ★★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★★ |
| Sensibilité | non testée |
| Qualité d'écoute | ★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 71/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ★★ |

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°19

ERICSSON SH 888

← EFR 9600 →

2790 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

Ce téléphone s'adresse tout particulièrement aux utilisateurs professionnels puisqu'il est un véritable concentré de technologie : bande 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 | non testée |
| Qualité d'écoute | ★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 65/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ★★ |

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°9

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

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).

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

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

MITSUBISHI B820

← EFR 9600 →

90 F



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

Mitsubishi a signé la réalisation du premier téléphone bibande 900/1800 MHz de la gamme Bouygues Telecom. Ce B820 ne bénéficie pas d'une ergonomie exceptionnelle. Il bénéficie du son DHR, d'un répertoire propre, de l'accès direct au répertoire, au filtrage et au répondeur. La transmission de données est également possible. Sa sensibilité est moyenne mais ses autres fonctions lui permettent d'obtenir un excellent rapport qualité-prix. Son autonomie testée est de 44 h 40.

| | |
|------------------------|---------------|
| Autonomie | ★★ |
| Ergonomie | ★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★ |
| Sensibilité | non testée |
| Qualité d'écoute | ★★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 59/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ★★★★ |

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°10

MOTOROLA B320

STK EFR 9600

490 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 testée |
| Qualité d'écoute | ★★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 85/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ★★★★ |

MOTOROLA cd930

STK EFR 9600

1590 F



Pack Itineris - 690 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°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.

| | |
|------------------------|---------------|
| Autonomie | ★★★★ |
| Ergonomie | ★★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★★ |
| Sensibilité | non testée |
| Qualité d'écoute | ★★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 79/100 |
| 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

Testé 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 | non testée |
| 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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16

Très léger (83 grammes seulement), le V3688 se glissera dans les poches les plus discrètes. Il est l'un des premiers téléphones à bénéficier de la technologie lithium polymère, une nouvelle génération de batteries permettant un gain d'autonomie pour un poids moindre. Le look du V3688 est particulièrement soigné, ce qui ne veut pas dire que ses performances sont négligées : bibande, vibreur, son EFR... Il existe aussi en « argent » et « bleu radar » à 5490 F.

| | |
|------------------------|---------------|
| 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

Testé 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



Ola 104 - 690 F
Gold-690 F & Nomad-1290 F

Autonomie appel
4 h 30
Autonomie veille
260 h
Écran de 5 L
Répertoire carte SIM
Poids 151 g
Taille 123x50x22 mm

Testé 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 CI. 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 | non testée |
| Qualité d'écoute | ★★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 76/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ★★★★ |

NOKIA 6150

STK EFR 9600

2490 F



SFR - nc

Autonomie appel 7 h
Autonomie veille 430 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire 150 + SIM
Poids 143 g
Taille 130x45x25 mm

Testé 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

2490 F



Autonomie appel
4 h 30
Autonomie veille
260 h
Écran de 6 L
Répertoire 1000 + SIM
Poids 141 g
Taille 125x53x24 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16

Le Nokia 7110 sortira à la fin du mois. 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 ▲
nc



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

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.

→ NON TESTÉ

NOKIA 8210

STK ← EFR → 9600 ▲
env. 6500 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. Craquez-vous pour ce petit bijou qui ne devrait pas coûter moins de... 1000 euros (soit environ 6500 francs) ? À vous de voir...

→ NON TESTÉ

PANASONIC GD30

STK ← EFR → 9600 ▲
nc



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 ▲
nc



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 et le dernier en date, 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.

→ 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



Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16

Le GD70 est le premier téléphone bibande 900/1800 MHz de Panasonic. De format sensiblement équivalent au G520, le GD70 ne pèse que 135 grammes. Il dispose d'un vibreur intégré 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 ▲
nc



SFR - nc
& Entrée Libre SFR - 990
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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

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.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

PHILIPS Savvy db

← EFR → 1400 F



Autonomie en appel
4 h
Autonomie en 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. Si son autonomie demeure aussi bonne que celle du Savvy, il n'y aura plus à hésiter !

→ NON TESTÉ

PHILIPS Genie « db »

← EFR → 9600 ▲
2000 F



Pack Itineris - 490 F
Autonomie en appel
2 h
Autonomie en veille
130 h
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire carte SIM
Poids 99 g
Taille 120x55x18 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°18

Voici l'avant-dernière version du modèle-phaire 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 | ★★★ |



NUMÉROS UTILES

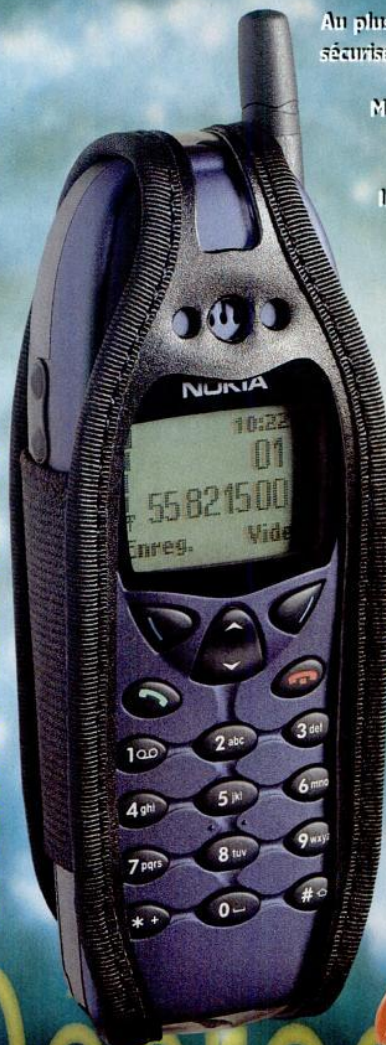
- Alcatel** : 3615 ou 3617 ALCATEL
Bosch : 01 40 10 70 07
Bouygues Telecom : 0 801 630 100
Carrefour Radiotéléphonie : 08 03 84 18 41 (0,99 FTTC / min)
Casio : 01 47 60 40 40 ou 3615 CLUB CASIO
CMC : 01 30 14 01 01
COM One : 05 57 92 41 80
Debitel : 01 41 15 41 15 ou 3615 DEBITEL
Ericsson : 08 03 38 33 83
France Telecom (agences commerciales) : 1014
FTMS : 01 47 65 80 00
Hutchison Telecom : 01 41 88 16 88 ou 3615 HTF
Itineris : 0800 830 800
Kobby-Infomobile : 08 36 60 70 00 ou 3615 KOBBY
LG Goldstar : 01 64 62 60 60
Matra : 01 34 60 79 77
Mitsubishi Electric : 01 55 68 56 56
Motorola : 0 803 302 302 ou 3615 MOTOROLA
Nec : 01 46 49 46 49 / 0800 041 042
Nokia : 0801 15 15 15
Panasonic : 01 49 46 43 00 (service consommateurs)
Philips : 01 64 80 54 54
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
TAM TAM - TDR : 08 36 61 11 11 ou 3615 TAMTAM
Tatoo : 0800 26 26 27
Texas Instruments : 01 30 70 10 00
Toshiba : 01 47 28 28 28 / 01 47 28 29 29 (dépt ordinateurs)
USR/3Com : 0800 90 58 72
Vodafone : 0800 333 800
Xircom : 01 34 63 09 40.

GK 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 !

GK PROFESSIONAL
INVENTEUR DE PIVOclip System.



PIVOclipTM
System.

Rapprochez



C'est instantané.



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



L'extrême, au plus près de vous.

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 PIVOCLIP[™] System, sont des marques déposées.
NOKIA[®] est une marque déposée par son propriétaire.

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.

→ NON TESTÉ

SAGEM WALKPHONE

STK 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

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 !

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

SAGEM MC 835

STK EFR 9600 **490 F**



Pack SFR / version RC 835 dans SFR Essentiel - 90 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. C'est plutôt un téléphone d'entrée de gamme, mais il bénéficie 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 pour la nouvelle version de son pack Essentiel, mais en version monobande 900 MHz.

→ NON TESTÉ

SAGEM MC 820

STK EFR 9600 **1590 F**



Itineris Mobicarte mct - 990 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

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 Mobiles 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) et MC822 (kit KD).

| | |
|------------------------|---------------|
| Autonomie | ★★ |
| Ergonomie | ★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★ |
| Sensibilité | ★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 69/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ★★★ |

SAGEM MC 850

STK 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

La gamme « MC 800 » est déjà la deuxième génération de téléphones mobiles bibandes de Sagem, après les « MC 700 ». Le MC 850 bénéficie du look nouvelle version, avec des formes arrondies et un format plus compact qu'avant. C'est un modèle vraiment haut de gamme destiné à des professionnels, puisqu'il bénéficie d'un modem data/fax intégré, de la fonction mains-libres, du son EFR, d'un répertoire de 200 numéros... Mais toujours pas de port infrarouge.

| | |
|------------------------|---------------|
| Autonomie | ★★★★ |
| Ergonomie | ★★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★★ |
| Sensibilité | ★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 84/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ★★★ |

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

Sagem lance en ce mois de novembre la nouvelle série 900, que nous avons pu voir à Genève en octobre. Voici le premier modèle de la gamme. Quels sont les changements ? 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**



Itineris - 990 F
Autonomie appel 4 h
Autonomie veille 72 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire 99 + SIM
Poids 127 g
Taille 116x45x24 mm

Voilà qu'arrive la nouvelle génération de téléphones mobiles coréens. Samsung présente un nouveau téléphone mobile, le SGH-2100. C'est l'avènement de la génération bibande. Au niveau du look, le 2100 reste très proche du classicisme du 600... ce qui devrait plaire aux utilisateurs : carré, compact, très petit et léger. Il dispose d'un clavier qui permet de protéger le clavier. L'écran est de même conception que les deux modèles précédents. Il existe une version avec clavier transparent.

| | |
|------------------------|---------------|
| Autonomie | ★★★ |
| Ergonomie | ★★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★★★ |
| Sensibilité | ★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 86/100 |
| 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

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 mémo 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 - 290 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

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 | 76/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ★★★★★ |

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°17

SIEMENS S25

2290 F



Gold - 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

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 | non testée |
| Qualité d'écoute | ★★★★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 93/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ★★★ |

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

SONY CMD-CD5

1800 F



Entrée Libre SFR - 590 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

Le tout dernier modèle de Sony est une (heureuse) évolution du CMD-CI : 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 CI. L'autonomie du CD5 devrait être meilleure que celle du CI, mais aux dépens de son poids : 139 grammes contre 107 grammes pour le CI. Au passage, vous remarquerez que l'antenne intégrée a disparu !

→ NON TESTÉ

TRIUM Galaxy

1190 F



Itineris Mobicarte - 890 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

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 | ★★★★★ |

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°19

TRIUM Geo

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

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.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

TRIUM Aria

2400 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

Restez connecté...

ABONNEZ-VOUS À
MOBILES
 magazine

2 formules au choix :

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

bulletin d'abonnement
 en page 113

ALCATEL One Touch Pocket

EFR 9600 WAP

1990 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

Le One Touch Pocket vise essentiellement un public très exigeant. Toutes ses fonctionnalités sont regroupées dans un format compact qui en fait un mobile élégant. Le Pocket bénéficie d'un large écran graphique et intègre un browser 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.

| | |
|------------------------|---------------|
| 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

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 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 | 69/100 |
| 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 | 69/100 |
| 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 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

5990 F

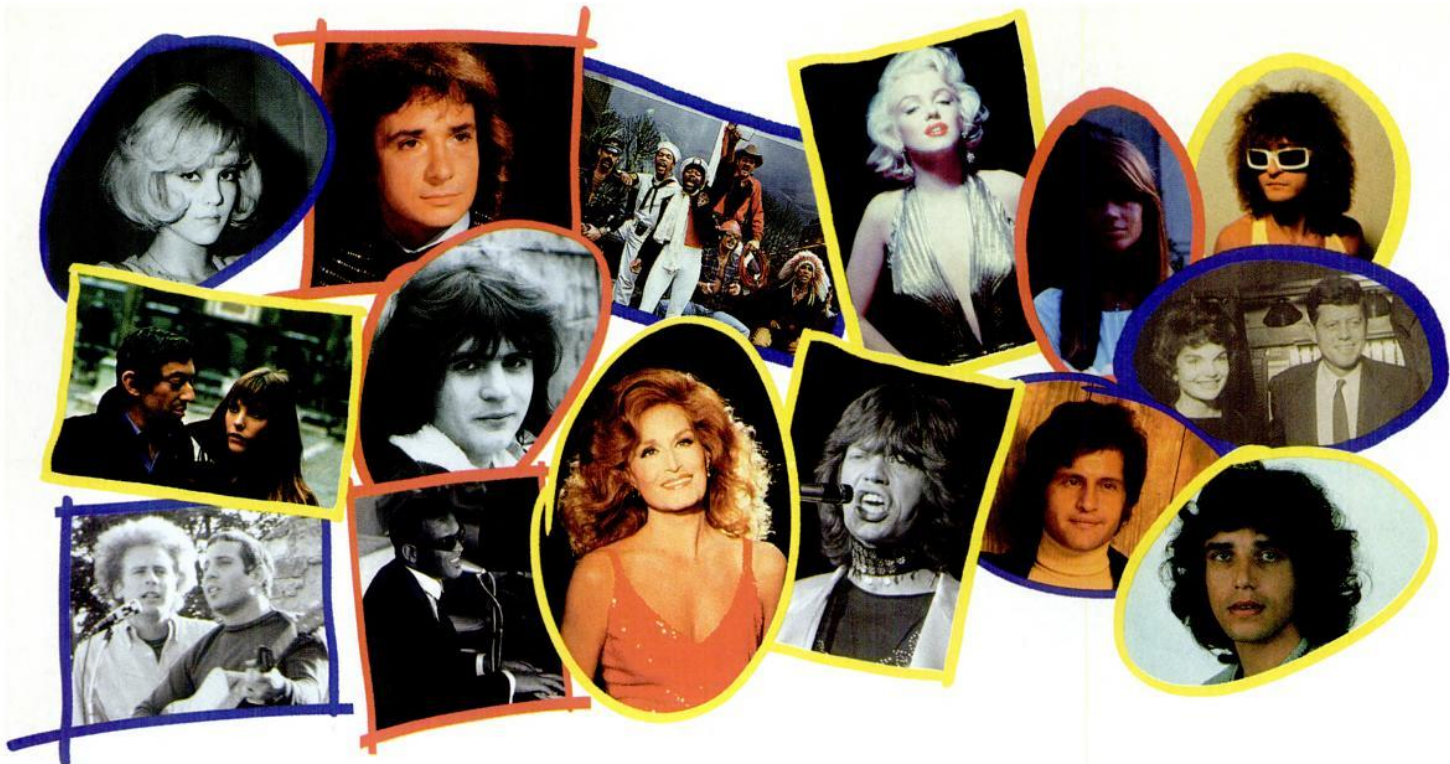


Autonomie appel 5 h
Autonomie veille 170 h
Écran de 3 L x 10 c
Répertoire 125 + SIM
Poids 253 g
Taille 158x56x27 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°17

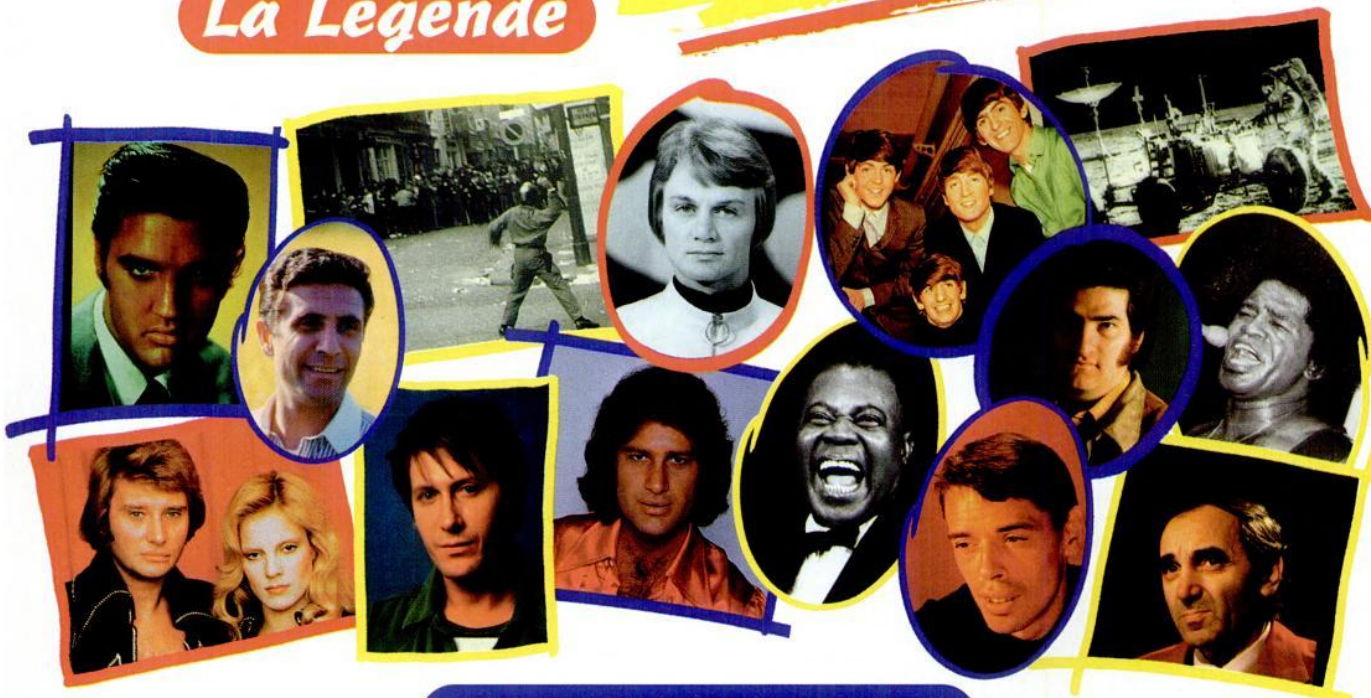
Le 9110 est le successeur du 9000i, association entre un téléphone d'un côté et un ordinateur de l'autre. Avec modem et ordinateur, il assure les fonctions de télécopie, de carnet d'adresses, de courrier électronique, d'accès à Internet... Il dispose, en outre, d'un écran à cristaux liquides, d'un processeur, 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 | ★ |



NOSTALGIE

La Légende



1^{ère} RADIO MUSICALE ADULTE EN FRANCE

Lectures et Recueil Phonologique

SOURCE MÉTRIÈRE 75000+, avril-juin 99 I.P.A.C.

Ile de France : 90.4 - Aix en Provence : 98.3 - Amiens : 92.2 - Angers : 106.1 - Angoulême : 95.8 - Auxerre : 98.2 - Avignon : 102.8 - Bastia : 91.4 - Béziers : 100.7 - Bordeaux : 97.3 - Brest : 97.4 - Caen : 106.4 - Chambéry : 94.6 - Clermont Ferrand : 87.7 - Dijon : 97.5 - Grenoble : 93.3 - La Rochelle : 98.7 - Laval : 104.5 - Le Havre : 94.7 - Le Mans : 100.7 - Lille : 93.4 - Limoges : 100 - Lyon : 92.9 - Marseille : 96 - Metz : 101.1 - Montauban : 97.6 - Montpellier : 94.8 - Nice : 93.5 - Orléans : 93.7 - Perpignan : 106.8 - Quimper : 106.3 - Rouen : 105.3 - Strasbourg : 105.3 - Toulon : 93.7 - Toulouse : 99.5, ET TOUTES LES FRÉQUENCES SUR 3615 Nostalgie ou au 08 36 68 05 05 (2,23F/MN)

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



1490 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 - 690 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 | 65/100 |
| 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.

| | |
|------------------------|--------|
| Autonomie | ★★ |
| Ergonomie | ★★★★ |
| Simplicité d'emploi | ★★★★ |
| Richesse fonctionnelle | ★★ |
| Sensibilité | ★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★ |
| NOTE TECHNIQUE | 75/100 |
| 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 SFR Direct Live
& Entrée Libre SFR - 290 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
 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 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

| | |
|------------------------|---------------|
| Autonomie | *** |
| Ergonomie | **** |
| Simplicité d'emploi | ***** |
| Richesse fonctionnelle | ** |
| Sensibilité | non testée |
| Qualité d'écoute | **** |
| NOTE TECHNIQUE | 73/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ***** |

NOKIA B415
 STK EFR 9600
 90 F



Carte Nomad - 690 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

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9

| | |
|------------------------|---------------|
| Autonomie | *** |
| Ergonomie | **** |
| Simplicité d'emploi | ***** |
| Richesse fonctionnelle | ** |
| Sensibilité | non testée |
| Qualité d'écoute | **** |
| NOTE TECHNIQUE | 73/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ***** |

SAGEM B515
 EFR 9600
 90 F



Autonomie appel 2 h 20
 Autonomie veille 52 h
 Écran de 4 L x 12 c
 Répertoire 100 + SIM
 Poids 160 g
 Taille 147x49x25 mm

Ce modèle de Sagem pour Bouygues Telecom ne manque pas de qualités. Il bénéficie du son DHR et d'un vibreur intégré. Une très bonne chose ! Il dispose également de certaines fonctions de confort telles que la calculatrice, l'horloge ou l'alarme. Le B515 permet aussi la transmission de données ce qui en fait au total un modèle aussi bien adapté à une utilisation professionnelle que personnelle. Avec son prix attractif, c'est un très bon rapport qualité-prix. Son autonomie testée est de 47 heures.

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

| | |
|------------------------|---------------|
| Autonomie | ** |
| Ergonomie | **** |
| Simplicité d'emploi | *** |
| Richesse fonctionnelle | ** |
| Sensibilité | **** |
| Qualité d'écoute | **** |
| NOTE TECHNIQUE | 70/100 |
| QUALITÉ-PRIX | ***** |

SAGEM Sanaga
 EFR 9600
 90 F



carte Nomad - 690 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

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.

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 18

| | |
|------------------------|---------------|
| 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.

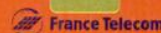
UN COUP DE GUEULE ?, UNE HISTOIRE VÉCUE AVEC VOTRE MOBILE ?

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. | Repertoire | Mémoire numéros émis/reçus | Vibreur | Affichage écran | Rappel auto |
|------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|-----------------|-------------|
| ALCATEL | One Touch Pocket | 1 990 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 | 490 F | 4 h 45 | 130 h | 150 g | NiMH 650 | non | non | non | SIM | nc | option | 2 L | oui |
| ALCATEL | One Touch Max db | nc | 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 | 490 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 | nc | 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 | 490 F | 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 | 1 990 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 | 2 790 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 12 c | oui |
| ERICSSON | A1018 s | 90 F | 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 |
| MITSUBISHI | B820 | 90 F | 2 h 30 | 85 h | 175 g | NiMH 800 | nc | nc | 195 g | 100 | 10/10 | non | 4 L x 12 c | oui |
| MOTOROLA | c520 | 90 F | 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 | 1 490 F | 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 | 490 F | 4 h | 100 h | 145 g | Li-ion 1000 | 4 h 30 | 120 h | 185 g | 100 | 10/10 | oui | 4 L x 12 c | oui |
| 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 600 | 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 | 5 990 F | 5 h | 170 h | 253 g | Li-ion 1100 | nc | nc | nc | 2 Mo | 10/10 | 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 | 90 F | 3 h 10 | 68 h | 170 g | NiMH 800 | 8 h | 270 h | 163 g | SIM | 5/5 | non | 5 L x 13 c | oui |
| 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 | 6 500 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 | nc | 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 | 2 490 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 | 1 490 F | 3 h | 90 h | 128 g | Li-ion 400 | 10h | 240 h | 183 g | SIM | 10/10 | oui | 3 L x 16 c | oui |
| PANASONIC | G 520 | 190 F | 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 | 990 F | 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 | nc | 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 | nc | 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 | Illium | 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 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) | 490 F | 2 h 10 | 60 h | 151 g | NiMH | non | non | non | 100 | 10/10 | oui | 3 L x 12 c | oui |
| SAGEM | B 515 | 90 F | 2 h 20 | 52 h | 160 g | NiMH 880 | nc | nc | nc | SIM | 20/20 | oui | 4 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 | 490 F | 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 | 90 F | 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 | 150 h | nc | 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 | 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 | 2 400 F | 2 h | 80 h | 90 g | Li-ion 580 | non | non | non | 200 | 10/10 | oui | 5 L x 15 c | oui |

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 |
| 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 | non | oui | micro | 105x49x24 mm |
| 15 | oui | non | intégré | non | non | oui | oui | oui | non | non | oui | 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 |
| 8 | oui | non | 9600 | non | non | oui | oui | oui | nc | non | non | non | non | non | micro | 155x48x26 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 | non | non | oui | 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 | intégré | 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 | non | 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 |
| 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 |
| 14 | non | non | 9600 | non | non | oui | oui | oui | non | non | oui | oui | oui | oui | micro | 147x49x25 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 | oui | 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 | 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 débloquent 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

« forfaits ». 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 NOKIA 5110 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 30 novembre 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 NOKIA 5110 de mobicarte 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) Avez-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 20 à 30 30 à 40
 40 à 50 50 à 60 > 60

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.

Liste des gagnants de l'enquête **MOBILES magazine** n°20. A gagné un Kit MCT : Bernard MARLIN (89)
Ont gagné 6 mois d'abonnement à **MOBILES magazine** : Jean-Paul OUANG (74), Eugène GALLELO (63), Danielle DUHEUIL (78), Alain ROCHE (38), Robert PESTRE (38), Laurent BERRY (35), Antonio FRAIDI (93), Cédric HEYER (67), Julien FRATTINI (83).

La liste des gagnants de l'enquête **MOBILES magazine** n°21 sera publiée dans le n°23 de **MOBILES magazine** (Décembre).

Erratum : la liste des gagnants publiée dans **MOBILES magazine** n°21 était celle de l'enquête du n°19 (et non du n°18).

• FAITES DÉCOUVRIR MOBILES magazine À UN AMI !

Indiquez-nous ses coordonnées et nous lui enverrons gratuitement un numéro de **MOBILES magazine**.

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone (facultatif) :



France Telecom
Éléments sous droits d'auteur

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 : • chèque bancaire ou postal à l'ordre de MOBILES magazine / ORACOM • Carte Bleue, Visa ou ECMC | |
| Date et signature obligatoire : | | 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 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

Chaque mois un mobile à gagner !



DOSSIER

Le mobile au cœur de la fête !

Le téléphone portable n'a pas attendu le passage au troisième millénaire pour s'imposer au cœur de la fête ! De la Coupe du Monde à l'éclipse du 11 août dernier, sans lui, qu'auriez-vous fait ? D'ailleurs, vous faites quoi de votre portable pour le réveillon ?

Conso

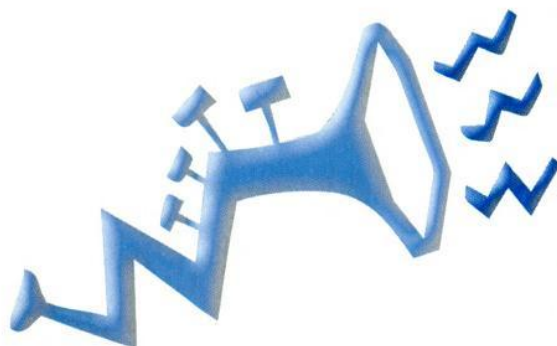
Les meilleurs portables de l'année

Quels sont les téléphones qui ont marqué 1999 ? Design, fonctionnalités, innovations... Avant le grand rush dans les magasins, le point complet sur ce que vous pourrez trouver de mieux dans les rayons pour Noël !

Vous

Faites un vœu pour l'an 2000 !

Rêvons un peu... Si vous aviez un vœu à formuler pour l'an 2000, comment imagineriez-vous votre téléphone portable ?



Face à face

Forfait Nomad ou forfait Entrée Libre ?

Des forfaits sans engagement sont désormais proposés par SFR et par Bouygues Telecom. Quel est le plus intéressant ? Réponse le mois prochain.

Tests

Genie 2000 : le nouveau millésime de Philips

Le petit Genie de Philips prend le temps de vivre. Le voici qui s'appête, dans sa dernière version, à passer l'an 2000. Avec quelques surprises au programme... En test également, le nouvel assistant personnel de Casio, le Cassiopeia E105.



Nota : les thèmes du prochain numéro sont indicatifs et certains articles peuvent être remplacés par d'autres en fonction de l'actualité.

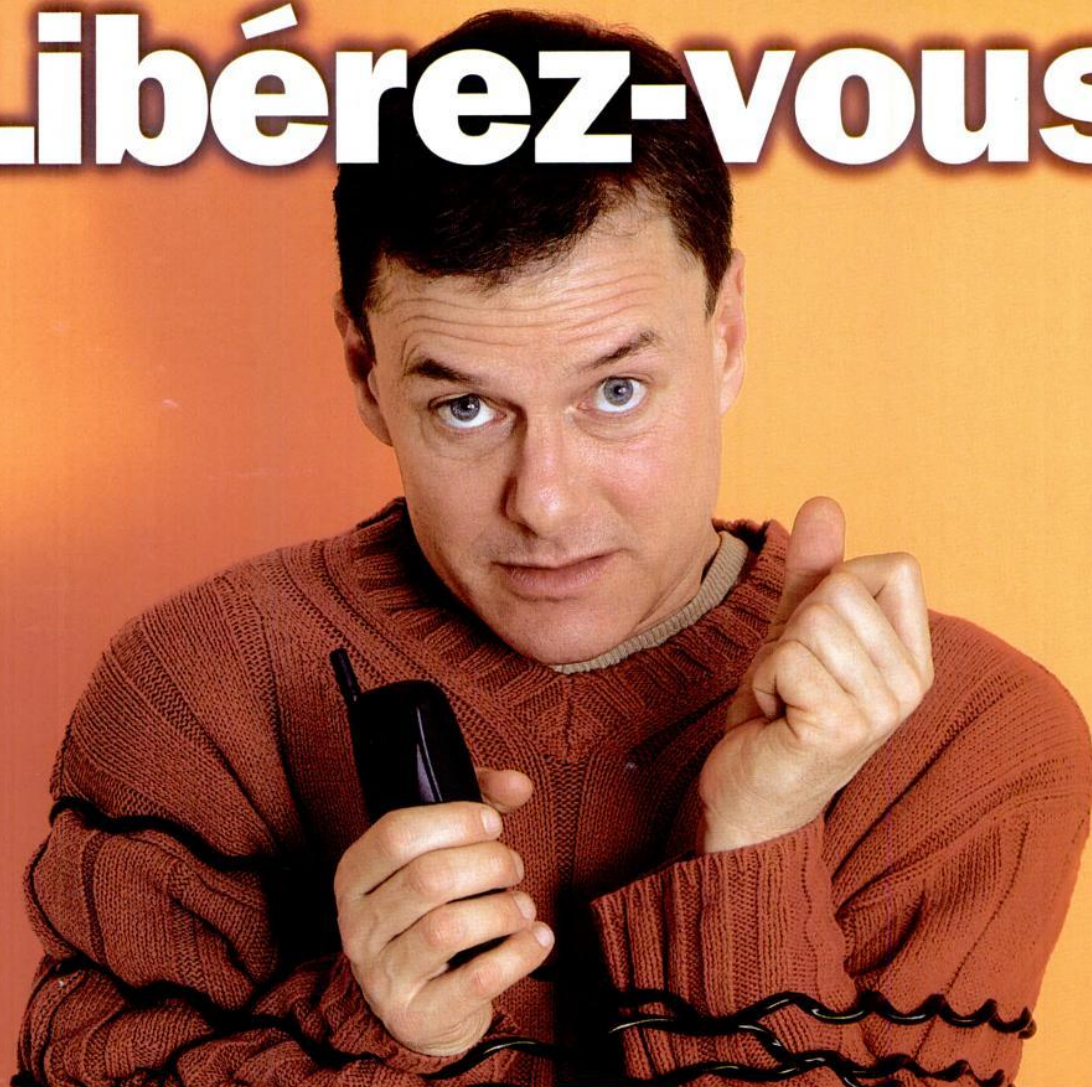
(r e n d e z - v o u s d é b u t d é c e m b r e !)

Crédits photographiques : Sandrine Expilly (Une), ICL/Stock Image (page 25), Hélène Biensa (pages 28 à 31), Charles Dumont/Graphix Images (page 40), Pascal Valentin (pages 71 à 107).

Illustrations : Bruno Salamone (page 12), José Parrondo (pages 36 à 45).

Ce magazine a été conçu avec les polices de caractères suivantes : Gill sans, VAG Rounded, Matrix et Bartalk pour les pages *Pratique*, et Justlethand pour l'enquête *Vous*.

Libérez-vous



**Chez Village Télécom,
vous pouvez choisir votre forfait
en toute indépendance.**



**Village
Télécom**

D'ici on voit plus loin.

ANGOULÊME 6, bd Winston Churchill
ANNÉCY Zone C^{ial}e Grand Epagny
ANNÉCY 8, quai Eustache Chapuis
ARLES 24^{bis}, rue de la République
AUBENAS 81, bd Gambetta
AVIGNON Place Pie
BEZIERS 27, allée Paul Riquet
BORDEAUX 197, cours de la Marne
BORDEAUX 124^{ter}, rue Ste-Catherine
CAEN 90, rue Saint-Pierre
CHAMBERY 45, av. Maréchal Leclerc
CHARTRES 12, place des Épars
CHIEPPE Centre C^{ial} du Belvédère

DIJON 5, rue des Godrans
ÉVREUX Centre Commercial Cora
FECAMP 9, rue Alexandre Legros
GRASSE Centre C^{ial} du rond-point du Golf
GRENOBLE 26, rue de la Poste
HOUDAN 13, Grande-Rue
LA ROCHELLE 67, avenue Jean Guiton
LE HAVRE Centre C^{ial} 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
MONTEAUX 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 C^{ial} Grand Plaisir

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-MAUR-DES-FOSSÉS 134, bd de Créteil
ST-OMER 89, rue de Dunkerque
SALON-DE-PROVENCE 1, pl. Fontaine Moussue
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

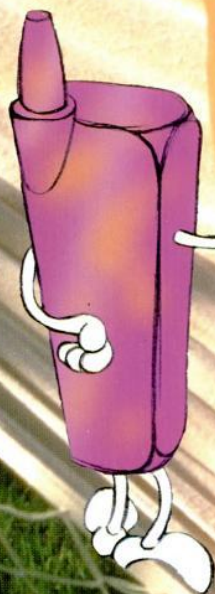
t é l é c o m

Carrefour 

Conseil Tarifaire Personnalisé. Si vous ne venez pas au conseil, le conseil viendra à vous.

Les services Carrefour ont l'esprit très chevaleresque. Prenez par exemple **le Conseil Tarifaire Personnalisé**. Sans avoir à vous déplacer, sans avoir à demander, la Téléphonie Mobile Carrefour analyse votre consommation, étudie son évolution. Si votre forfait n'est plus adapté,

nous vous proposons, par courrier personnalisé, celui qui correspond le mieux à votre consommation. Vous pouvez alors **changer de forfait gratuitement** en gardant le même opérateur. Chez Carrefour, nous sommes toujours là pour vous conseiller au mieux de vos intérêts.



TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE

Éléments sous droits d'auteur

Bozell