

SPÉCIAL NOUVEAUTÉS : TOUS LES MODÈLES QUI VONT SORTIR EN 2000

MOBILES
magazine

M

magazine
n° 27 • avril 2000

MOBILES

www.mobilesmagazine.com

27

28 F - mensuel - avril 2000
BELG 180Fb - ESP 870Ptas - SUISSE 7,3Fs - MAROC 39Dh - PORTCONT. 800ESC - LUX 180Fb - REUNION, MART, GUAD 38F - GABON 2900CFA - NILE CALED 1100CFP

Prépayé
Attention
aux pirates !

Vous
Pour ou contre
le mobile
au volant ?

Techno
Les futurs
réseaux mobiles

Testez
vos
connaissances
mobiles
en page 40

Tests

Mobicarte mct



Les premiers
jeux
interactifs !

EXCLUSIF !

Le mobile
multimédia
de Motorola

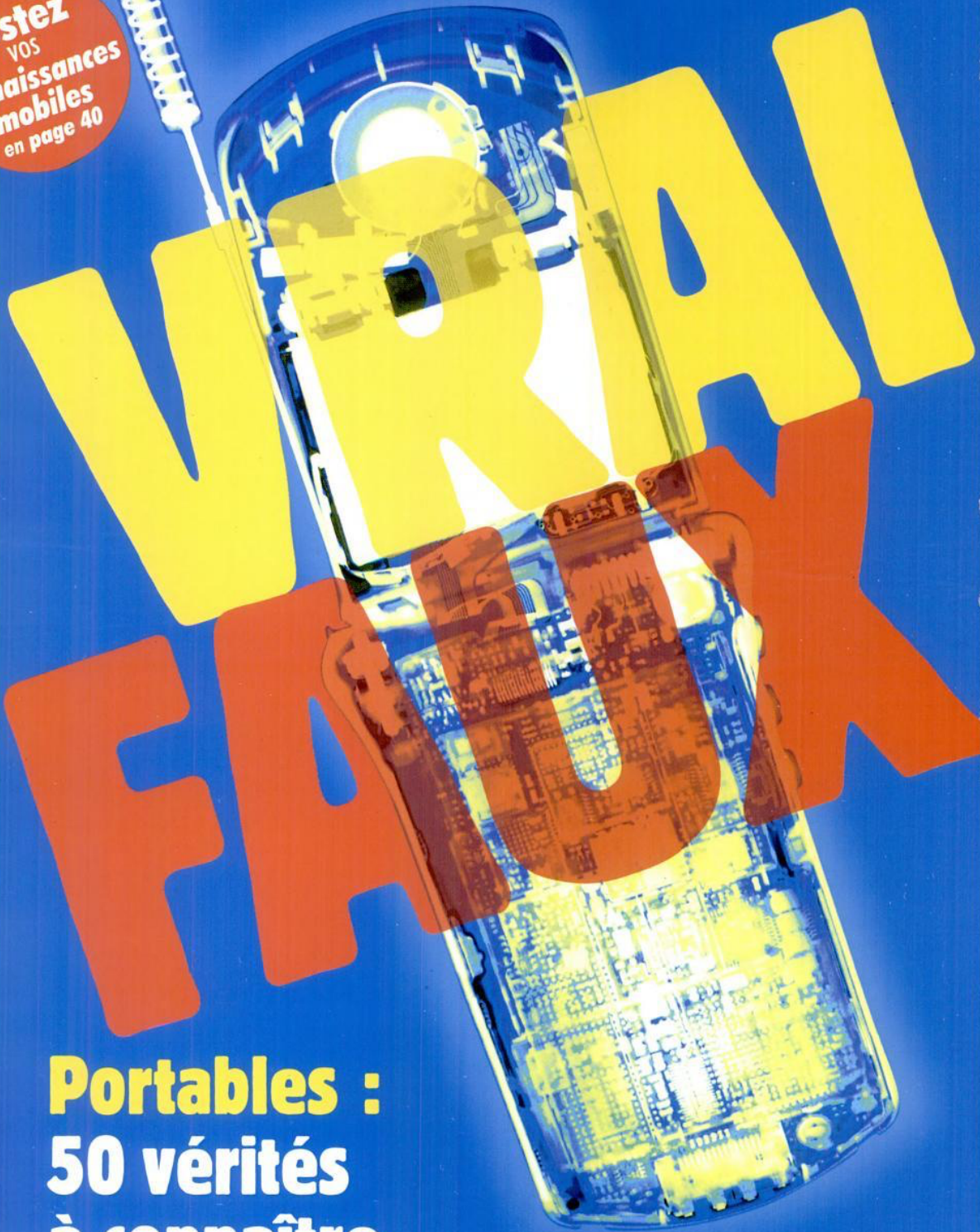


et aussi :
Panasonic GD50
Samsung SGH-2400

GUIDE D'ACHAT
LES FORAITS,
LES PACKS
ET 65 MOBILES
TESTÉS

le marché mobile

ANNONCES ET ADRESSES
POUR BIEN ACHETER

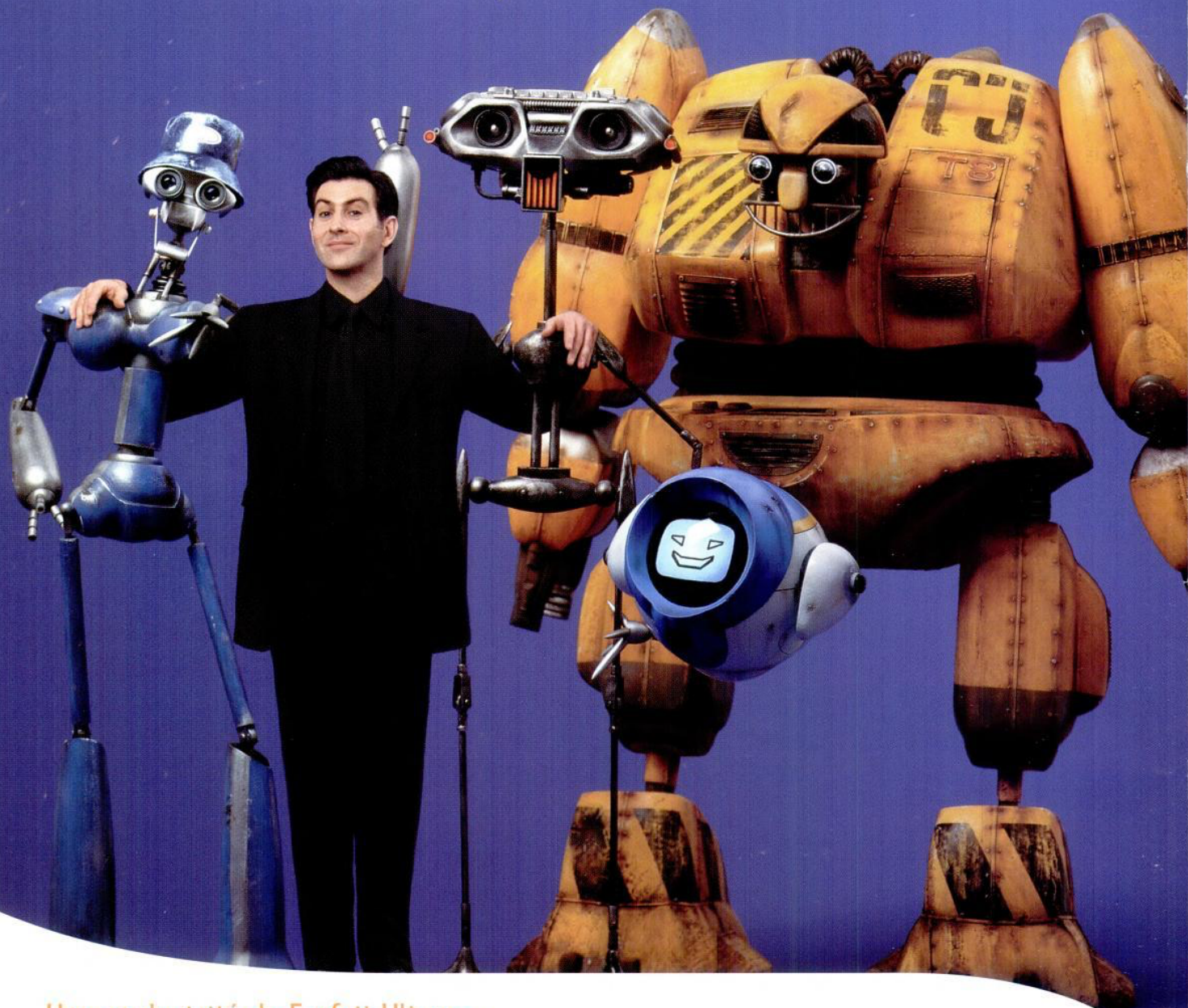


Portables :
50 vérités
à connaître
absolument !

T 4451 - 27 - 28,00 F

Allez-vous téléphoner demain
avec le téléphone d'hier ?

Young & Rubicam France 2000.



Une exclusivité du Forfait Ultymo :
votre téléphone est renouvelé régulièrement et gratuitement.

Tous les ans, tous les 18 mois ou tous les 24 mois au plus tard, en fonction de vos consommations, Bouygues Telecom vous offre un nouveau téléphone Son Digital Haute Résolution⁽¹⁾. Parce que la technologie évolue, Bouygues Telecom s'engage à vous en faire profiter. Comme ça, vous ne téléphonerez jamais demain avec le téléphone d'hier. Pour en savoir plus, consultez votre point de vente Bouygues Telecom ou appelez le **N°Azur 0 801 630 100**

Offre Découverte
des Forfaits Ultymo :

175 F = 4 H

pendant les 3 premiers mois⁽²⁾.

www.bouguetelecom.fr

Bouygues Telecom
Vous avez demandé la lune ?
Ne quittez pas.



(1) Fréquence de renouvellement selon le montant de vos consommations et au plus tard tous les 2 ans. Pour en bénéficier, il vous suffit de reconduire votre Forfait pour 18 ou 24 mois. Vous conservez l'ancien téléphone. Voir Conditions Particulières du programme Idylo et le barème d'acquisition des points dans les Prix Publics Bouygues Telecom en vigueur. (2) Offre valable pour toute souscription d'un Forfait Ultymo de 12 mois. Vous bénéficiez pendant 3 mois d'un Forfait Ultymo 4H au prix d'un Forfait Ultymo 2H. Au bout des 3 mois, vous pouvez opter pour un autre Forfait Ultymo. A défaut, vous conservez votre Forfait 4H. Voir conditions en magasin.

MOBILES magazine

RÉDACTION, ADMINISTRATION,
PUBLICITÉ, VENTES :

30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris

Standard : 01 48 74 03 41

Télécopie : 01 48 74 01 25

www.mobilesmagazine.com

Directeur de la Publication
Jean-Philippe Pécoul

RÉDACTION (redac@mobilesmagazine.com)

Directrice des Rédactions
Florence Guebey (97 70)

Rédactrice en chef
Anne Bleuzen (97 24)

Rédacteurs
Fanny Lescarcelle (97 26), Valéry Marchive (97 72),
Mane Peronnau (97 73)

Secrétaire de rédaction
Jérôme Pescheux (97 71)

Studio graphique (studio@mobilesmagazine.com)

Directeur artistique : Xavier Crauffon (97 28)
Graphiste : Isabelle Gayère-Nouri (97 74)
Photogravure / infographie : Manuel Charpentier (97 76)

Produits dérivés (Minitel, Internet)
Magali Egler (97 25)
(webmaster@mobilesmagazine.com)

VENTES, MARKETING, PUBLICITÉ

Directrice Déléguée
Nathalie Cohen (97 27)

Assistant commercial
Sébastien Rousseau (89 62)

Responsable de la publicité
Anne Rambier (97 30)
(anne.rambier@mobilesmagazine.com)

Petites annonces (com@mobilesmagazine.com)
Gaël Le Guen (03 41)

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

Secrétariat général
Dominique Metzler (97 29)

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :

1 an / 11 n° : 195 F

1 an / 11 n° + 2 hors-série : 255 F

Service Abonnements :

01 45 15 23 65

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

DIFFUSION

Transports Presse

Dépositaires - réassorts :

N° Vert - 0800 51 49 74

Inspection des ventes :

VIP : 01 58 17 01 26 (Jocelyne Fallot)

MOBILES magazine est édité par ORACOM

SA au capital de 550 600 francs

RCS Paris B 397 522 657

SIÈGE SOCIAL 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

PRÉSIDENT, DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Jean-Philippe Pécoul

• PHOTOGRAVURE, FLASHAGE : CLPR

• IMPRESSION : Roularta, Belgique.

Malgré le soin apporté par la rédaction pour assurer l'exactitude des
informations publiées, ces informations venant de sources très diverses, ni
l'éditeur, ni l'imprimeur ne pourraient être tenus responsables d'éventuelles
erreurs ou omissions. Sauf accords spéciaux, les manuscrits, textes et
photos envoyés à la rédaction ne sont jamais restitués. La citation de
marques, noms de firmes, etc., est faite sans aucun but publicitaire.



Amusez-vous bien !

Le téléphone mobile est décidément à la fête cette année. Les nouvelles gammes 2000 que vous découvrirez ce mois-ci en témoignent. Les téléphones s'égayent et évoluent encore. Côté apparence d'abord, avec un réel effort de design et des petits formats fort sympathiques à tous les prix. Côté fonctions aussi, avec l'accès à Internet qui se généralisera vite sur tous les nouveaux modèles, et avec les jeux. Mobicarte inaugure ce mois-ci le mobile résolument ludique. En attendant – pour plus tard – que vos jeux vidéo favoris débarquent aussi en force sur l'écran de vos portables.

Que de changements dans les mobiles en trois ans ! Avril 1997, c'était aussi le numéro 1 de **MOBILES magazine**. Trois ans passionnants avec vous, trois ans qui ont vu le nombre d'utilisateurs français décupler... Merci encore de votre fidélité. Trois ans, c'était aussi l'occasion de tordre le cou aux idées reçues qui courent encore sur le téléphone mobile : après avoir lu notre dossier, vous serez incollables, prêts à aborder les nouvelles avancées de la téléphonie mobile... Amusez-vous bien !

Jean Philippe Pécoul

Jean-Philippe Pécoul
Directeur de la Publication

S O M M A I R E

3 ÉDITO

6 ACTUALITÉS

L'essentiel du mois

8 Produits

14 Services

18 AILLEURS

20 COURRIER DES LECTEURS

26 OBJETS MOBILES

28 CONSO

Cartes prépayées : les risques

32 DÉCOUVERTE

Au doigt et à la voix

36 VOUS

Les fous du portable au volant

38 DOSSIER

Vrai ou faux ?

50 TESTS

L'événement :

Nouvelle génération !

54 Face à face :

Sagem M 9500 / Samsung SGH-2400

56

Le 9110 selon Motorola

60

La tradition Samsung

64

Efficace

66 PRATIQUE

Envoi de messages écrits : simplifiez-vous la frappe !

68 COMMENT ÇA MARCHE ?

Demain : les évolutions des réseaux mobiles

73 GUIDE D'ACHAT

74 Comment choisir votre abonnement ?

78 Les cartes prépayées

80 Comment comparer les forfaits ?

82 ●●● Les forfaits

84 ●●● Les forfaits Pro

86 ●●● Les services

90 ●●● Les kiosques

92 Comment choisir votre pack ?

93 ●●● Tous les packs

96 Comment choisir votre portable ?

98 ●●● Tous les téléphones

110 Glossaire

111 Votre avis nous intéresse !

113 Restez connecté...
abonnez-vous à **MOBILES** magazine !

114 Rendez-vous en mai !



Actualités

Quatre pages spéciales sur toutes les nouveautés de l'année 2000, présentées au Cebit de Hanovre.

6

28

32

Attention, pirates !

En ce moment, des petits malins sont peut-être en train de s'amuser à recharger leur carte prépayée en utilisant votre numéro de carte bancaire. Cette nouvelle forme de fraude est très en vogue : le point sur les risques et les recours.



Chaque mois un mobile à gagner !



Le marché mobile

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

Les fous du portable au volant

Femme au volant, mort au tournant !
Oubliez cet a priori. Il y a pire désormais.

Au doigt et à la voix

Vous ordonnez, il exécute. Qui ? Votre mobile, bien sûr ! Les techniques de reconnaissance vocale telles que vous les connaissez actuellement iront demain beaucoup plus loin...



Avant-première !

Le Motorola PI088 : nouveau médiaphone, il ouvre les portes d'Internet et de l'image animée. Visite guidée...

Demain : les nouveaux réseaux mobiles

HSCSD, GPRS, EDGE, UMTS... Kesako ? Derrière chacun de ces sigles barbares, une évolution, une nouveauté pour le téléphone mobile. Explications.

Testés dans ce numéro

Mobicarte mct Arnette

Motorola PI088

Panasonic GD50

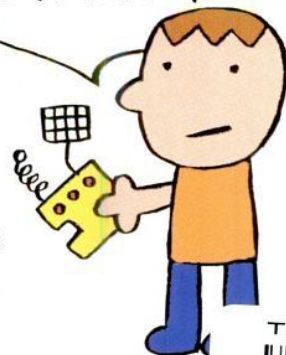
Samsung SGH-2400

36 38 56 68

Testez vos connaissances mobiles en page 40

FAUX

Mm... Ce portable acheté sur Mars peut-il fonctionner en France ? Hein ?



Du B.a.ba à l'Internet mobile, il y a encore beaucoup d'idées reçues qui courent. Vous en avez peut-être vous-même ? C'est le moment de faire le point : 50 vérités à connaître absolument sur le téléphone mobile !



Prolongations

Bosch ne jette pas encore l'éponge

Surprise ! Il y aura encore (au moins) quelques nouveaux téléphones entièrement signés Bosch. Le constructeur allemand, qui avait annoncé son intention d'abandonner son activité téléphonie mobile, a en effet présenté six nouveaux mobiles dont au moins trois devraient sortir en France en juillet prochain. Les 510, 820 et 1886 ont un look plutôt sympa et soigné, dans la lignée du 909 Dual S (grand écran, coque chromée). Au programme, de la légèreté pour tout le monde et du Wap pour le 1886, résolument haut de gamme. Vous pourrez les admirer sur le site allemand de Bosch (www.bosch.de). La reprise de l'activité mobile par Siemens n'est quant à elle pas encore finalisée.

m-commerce

La guerre des portails mobiles s'annonce rude !

Le géant des bases de données Oracle vient d'ouvrir OracleMobile : son portail Internet mobile, véritable vitrine technologique de sa solution pour opérateur Portal-To-Go. Oracle s'est associé à SmartTraveler.com pour fournir aux surfers mobiles d'outre-Atlantique des informations en temps réel sur le trafic routier. L'américain SpyGlass a de son côté lancé un portail de démonstration de son savoir-faire en solutions d'Internet mobile. En se connectant au site www.spyglassmobile.com, il est possible de télécharger un simulateur qui donne une assez bonne idée de ce à quoi peut ressembler ce portail sur un terminal de consultation mobile. Yahoo ! et AOL manifestent de leur côté leur intention de rester dans la course : le premier lance Yahoo ! Mobile, un service d'alertes (horoscope, météo, actualités, agenda, e-mail...) sur pager, mobile ou assistant numérique personnel, reposant sur l'utilisation de services d'envoi de SMS par courrier électronique. Le second décline son Messenger (logiciel de messagerie instantanée) en version mobile pour les assistants numériques personnels de type Palm. Pendant ce temps, Compaq présentait sa solution pour prestataires de services du commerce mobile (fournisseurs d'accès à Internet, opérateurs...). Côté terminaux en particulier, elle repose sur les derniers assistants personnels numériques du constructeur : les Aéro série 1500 et 2100. De son côté, Hewlett Packard n'a pas attendu longtemps pour faire connaître sa propre plateforme de développement de services Wap. Bref, nous voilà avec un nouveau barbarisme : le m-commerce !

Start-up

Qui veut chatter avec moi ?

La mode est aux communautés virtuelles, mobiles si possible. Dans le même esprit que les forums et autres chats que l'on peut trouver sur Internet, Freever, une start-up créée en juin dernier, veut jouer la carte de la mobilité. Vous avez un mobile, vous êtes de fan de plongée sous-marine et vous souhaitez être en contact avec des personnes qui partagent le même centre d'intérêt ? La plate-forme mise en place par Freever permet de créer un forum sur votre mobile : chacun peut ainsi s'inscrire, envoyer des messages aux autres membres de sa communauté et recevoir leur contribution. L'anonymat est préservé : aucun numéro d'appel n'est transmis, et l'utilisateur a recours à un pseudo. L'ergonomie du service est plutôt bien pensée : on peut par exemple choisir de ne recevoir que des messages contenant tel mot-clé, ou seulement ceux émanant de certains pseudos. La plate-forme de Freever est multistandard : les messages peuvent être envoyés sous forme de SMS, de messages Wap ou même via le site Internet mis en place par Freever. La start-up a signé un premier accord avec l'opérateur britannique Vodafone (lancement mi-avril). Pour l'instant, ses services ne sont pas encore disponibles en France mais devraient arriver « avant l'été ». À suivre...

Prépayé

Mobicarte se lance dans les jeux interactifs

Une nouvelle Dreamcast mobile ? Pas encore. Mais le printemps 2000 salue l'un des premiers pas en matière de jeux interactifs sur le mobile. France Telecom Mobiles a en effet lancé fin mars deux nouveaux kits Mobicarte qui inaugurent son nouveau service, « les Games Itineris ». C'est en toute logique sur son offre prépayée, plutôt destinée aux jeunes, que ces jeux voient le jour. Le principe : transformer un jeu « local », contenu dans le téléphone mobile, en un jeu « en réseau ». Le lien entre le joueur

et l'extérieur : le SMS. C'est en effet par messages écrits (1 F par message) que le joueur va pouvoir demander le téléchargement de niveaux de jeu supérieurs, et envoyer ses scores sur le réseau afin de participer à des concours. Il pourra ensuite aller consulter le site de l'opérateur (www.itineris.com) pour connaître son classement et éventuellement se mettre en contact avec d'autres joueurs. Toute une animation est également prévue autour des deux jeux que proposent les nouveaux téléphones, Crazy Pet

(une sorte de Pacman) et Push : trucs et astuces, cadeaux à gagner, challenges, etc. Pour l'instant, l'interactivité s'arrête là. Mais l'opérateur ne compte pas se limiter à cela : « C'est une première étape. Avec le Wap, on peut aller beaucoup plus loin. Et avec le GPRS, on pourra télécharger des fichiers », expliquait Guy Lafarge, directeur marketing de France Telecom Mobiles. Il faut donc s'attendre à de nouveaux services cette année, et pas seulement sur Mobicarte. Les kits mct Arnette et Trium Laser coûtent 890 francs.



SFR : Carré Rouge ou carton rouge ?

Après avoir pendant longtemps « très fortement favorisé [ses] nouveaux clients », selon les propres termes de son directeur général, Pierre Bardon, l'opérateur souhaite rééquilibrer les actions menées « en conquête et en fidélisation ». À voir...



La « garantie Carré Rouge », lancée le 20 mars dernier, traduit la volonté de SFR d'aller dans le sens d'une meilleure satisfaction de ses clients, et notamment ceux qui lui restent fidèles. L'idée est de faire profiter chaque abonné, tous les 6 mois, d'un avantage spécifique. Après les 6 premiers mois, l'opérateur offre 1 h de communication ; au bout d'un an, l'abonné qui prolonge son contrat de 12 mois supplémentaires bénéficie d'une baisse de 10 % sur le prix de son forfait ; au 18^e mois, l'abonné

peut acquérir un mobile de nouvelle génération (Wap, GPRS) à un prix préférentiel. Et ainsi de suite. En outre, tous les abonnés SFR sont maintenant automatiquement inscrits à Sésame, le programme de fidélisation de Cegetel, qui concerne aussi les clients du 7 : un bonus, convertible en minutes d'appel, est crédité sur leur compte au fur et à mesure de leurs communications. Côté prépayé, l'accès aux services de SFR est étendu aux utilisateurs d'Entrée Libre et de Direct Live. Des initiatives qui vont dans le bon sens... mais pas forcément au bout de leurs ambitions. Puisque l'idée est de reconnaître et de récompenser la fidélité du client, on aurait pu penser que tous les « anciens » clients (7,3 millions au 31 décembre) auraient été les premiers bénéficiaires de Carré Rouge. Or cette

garantie n'est rétroactive... qu'au 1^{er} janvier 2000. C'est-à-dire qu'une personne cliente depuis déjà 3 ans début 2000 repart à zéro au 1^{er} janvier, au même titre que tous ceux qui vont choisir SFR. Enfin, l'opérateur a été ces dernières semaines en proie à certaines difficultés liées aux dérapages prévisibles de son forfait « Soir & Week-end illimité », proposé à Noël dernier. Le réseau semble avoir du mal à assumer les pics de trafic quotidiens vers 20 heures, début des heures de gratuité des heureux abonnés de Noël. Moins heureux sont les anciens abonnés, qui se plaignent régulièrement de ne plus pouvoir passer ni recevoir d'appels en début de soirée. Gênant pour un usage privé, sérieusement handicapant pour un usage professionnel. Début mars, beaucoup d'entre vous nous

ayant fait part des soucis de saturation rencontrés, nous avons demandé à l'opérateur ce qu'il comptait faire pour résorber ces problèmes. Mais aucune action particulière n'était envisagée. Situation ironique au moment où l'opérateur annonçait sa nouvelle politique de « satisfaction du client »...

A.B.

Wap

Deuxième génération des services SFR en mai

L'opérateur a annoncé la deuxième phase de son bouquet de services Wap e.medi@ pour le 10 mai. Ce sera un « lancement à la i-mode », a promis Pierre Bardon, directeur général de SFR. Allusion aux services d'Internet mobile de l'opérateur japonais DoCoMo, qui connaissent un succès exceptionnel : près de 4 millions d'utilisateurs un an après leur lancement. En France, on n'en est pas là. SFR parle de 40 000 utilisateurs de ses services Wap, qui soufflent leur première bougie. Côté contenu et prix du nouveau bouquet, comme côté mobiles Wap proposés, l'opérateur n'a encore rien laissé savoir. Mais on peut donc s'attendre à des évolutions significatives par rapport au bouquet actuel. À titre indicatif, un utilisateur de i-mode y consacre en moyenne 40 francs par mois, les 15 premiers francs étant le prix à payer pour avoir simplement accès au service.

PDA

Bientôt un jumeau du Palm en France

Jeff Hawkins, cela vous dit quelque chose ? Normal, c'est l'inventeur du Palm Pilot et l'un des fondateurs de Palm Computing. Avec Donna Dubinsky, l'un des dirigeants de Palm Computing, il fonde en 1998 la société Handspring. Pour « tout recommencer, mais en mieux ». Résultat : le Visor, un assistant personnel sans clavier qui ressemble beaucoup au Palm, et fonctionne sous Palm OS. Il se distingue de son aîné certes par un design plus fun (façon i-Book) mais surtout par une innovation technique : les modules « Springboard », des extensions « plug-and-play » qui se fichent dans le Visor ; pas besoin de configurer quoi que ce soit. Vous pouvez ainsi ajouter de la mémoire, un modem, un module de jeu ou encore un lecteur MP3 dans le Visor, en quelques secondes. Après avoir lancé ses produits aux États-Unis il y a moins de 6 mois, la société a annoncé le mois dernier qu'elle allait s'attaquer au marché européen. Premiers pays concernés : l'Allemagne et le Royaume-Uni au printemps, avant la France et l'Espagne dans le courant de l'année. Le produit phare de Handspring, le Visor Deluxe (notre photo, 8 Mo de mémoire) est vendu 249 dollars (moins de 1700 francs) aux États-Unis.



Fun

Motorola se met aux façades interchangeables...

Le nouveau v2288, un mobile qui intègre une radio FM et un navigateur Wap, a été présenté au Cebit à Hanovre fin février. Dans la même veine, jeune, mode et flashy, le v2088 est bariolé de motifs kaléidoscopiques et peut clignoter de façons différentes selon le correspondant qui vous appelle ! Disponible avant la fin du printemps.

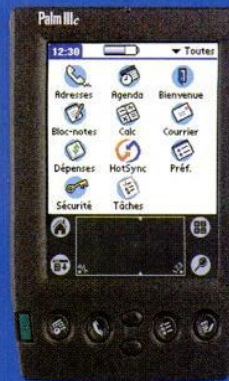


PDA

Lifting pour les Palm

Palm Computing a donné un coup de jeune à sa gamme. Le Palm III se décline désormais en deux versions, dont l'une est dotée d'un écran couleurs à matrice active (TFT) : le Palm IIIc. L'appareil, équipé de 8 Mo de mémoire vive, devrait être disponible en France au

moment où vous lirez ces lignes, pour un prix avoisinant les 3000 francs. Moins intéressant est le Palm IIIe, modèle d'entrée de gamme doté de seulement 2 Mo de mémoire vive mais vendu environ 1000 francs... Enfin, le Palm V devient Palm Vx, s'enrichissant de 6 Mo de mémoire vive supplémentaire (soit un total de 8 Mo) pour un prix proche de 2700 francs.



Good value

... Ericsson aussi !

Le nouveau A2618s intègre le concept déjà bien connu des façades interchangeables, concept largement démocratisé par Nokia. Le petit dernier modèle d'entrée de gamme d'Ericsson n'est en fait pas si petit : 131 x 51 x 25 mm ! Excusons également ses 141 grammes, peut-être dus à l'apparition d'un écran de dimension généreuse destiné à favoriser la consultation de services Wap (via minimessages, un service qui n'est pas encore disponible en France !) et l'accès aux trois jeux intégrés au téléphone. L'A2618s pourra être personnalisé par son propriétaire avec une animation et une musique d'allumage. Il supporte la numérotation vocale et les profils d'utilisations, comme le T28s. Il devrait être disponible dans le courant de l'année et les acheteurs « devraient en avoir pour leur argent », affirmait le communiqué de presse : on ne manquera pas de le vérifier !



Antichocs

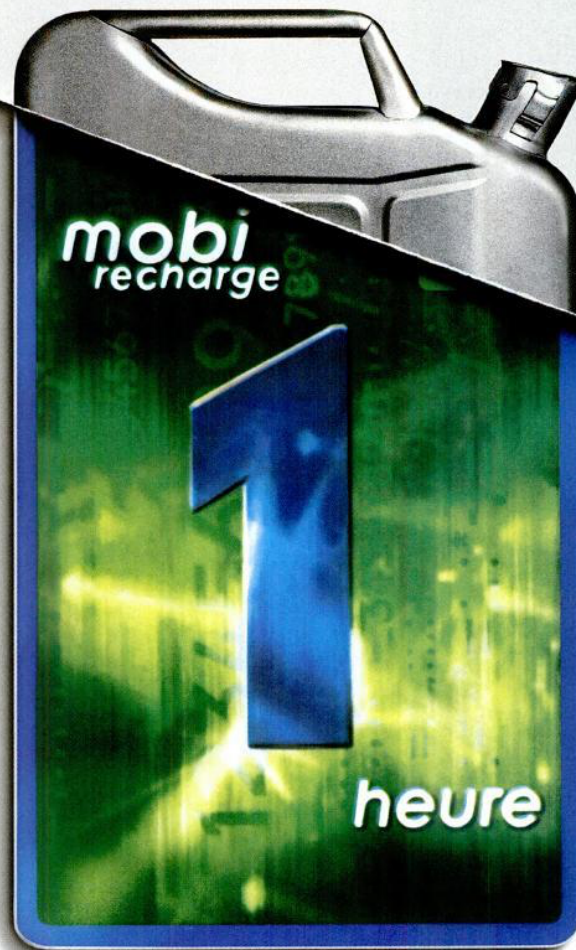
Renouveau dans le « tout terrain » d'Ericsson

Le R310 est le nouveau mobile antichocs et *water resistant* du constructeur suédois. Il succède au R250 Pro et devrait être disponible dans le courant de l'année. Au titre des fonctions de l'appareil on retiendra l'accès aux réseaux bibandes, un vibreur, un chronomètre/compte à rebours, des jeux et un écran graphique. Son antenne est des plus étonnantes, avec une forme qui rappelle vaguement un aileron de requin. Contrainte technique ? Non, d'après les représentants d'Ericsson, interrogés sur leur stand du Cebit, simple « souci » esthétique. Pour la petite histoire, plusieurs visiteurs, devant les vitrines du Cebit, ont cru y reconnaître un nouveau téléphone par satellite...



**mobi
carte**

Rechargez-vous en indépendance



Pour que vous ne soyez jamais à court d'indépendance, mobicarte, le mobile sans facture sans abonnement de France Télécom, invente la mobi-recharge 1 heure.

La mobi-recharge 1 heure, c'est simple ! Vous achetez, vous grattez, vous rechargez, vous téléphonez ! Vous profitez d'**une heure de communications*** pour 162 F et vous téléphonez au même prix 7j/7, 24h/24.

La mobi-recharge 1 heure est valable 31 jours, et pour tout achat d'une nouvelle mobi-recharge 1 heure, vous bénéficiez du **report des minutes** inutilisées de la précédente. C'est ce qui s'appelle ne pas perdre une minute d'indépendance !

Avec mobicarte, l'indépendance c'est une question de choix.

www.mobicarte.tm.fr

N° Vert 0 800 222 800

* Communications nationales en France métropolitaine, hors numéros spéciaux, appels internationaux et envoi de Mini-Messages.

**Le mobile, sans facture,
sans abonnement.**

 **france telecom**
bienvenue dans la vie.com

Éléments sous droits d'auteur



Nouveautés

Panasonic joue la séduction

Panasonic n'oubliera personne cette année : au Cebit, le constructeur a montré une vaste gamme de produits visant à répondre aux besoins de l'utilisateur « moyen » comme à ceux du technomane. Pour le premier, deux déclinaisons de produits existants : les GD52 et GD92, respectivement dérivés des GD50 et GD90. Les finitions sont un peu différentes, les poids sont réduits : moins de 100 grammes (cela devient vraiment un standard !), 78 grammes seulement pour le GD92 ! Petite fantaisie de ces deux modèles, leur sonnerie enregistrable : le vœu de Maurice, fidèle lecteur, est donc désormais réalisé. Dès qu'il se sera procuré un des nouveaux Panasonic (cet été), il pourra enregistrer sa propre voix et sera alors prévenu que quelqu'un cherche à le joindre par un « Maurice, tu reçois un appel ! ». Haut de gamme, le GD93 (90 grammes) sera le premier téléphone Wap de Panasonic. Le Japonais a aussi montré quelques prototypes Wap-GPRS (à gauche) et troisième génération (UMTS). Côté accessoires, Bluetooth fait aussi son arrivée chez Panasonic, sur un kit oreillette très design. Cerise sur le gâteau, ce kit oreillette intègre un écran sur lequel s'affiche le numéro de la personne qui vous appelle. Très bien vu !



Enfin !

Alcatel fait sa révolution

Alcatel s'est fait largement remarquer au Cebit. Contrairement à l'année dernière, où le constructeur s'était globalement contenté de faire évoluer sa gamme One Touch en version bibande

(Pocket mis à part), l'année 2000 devrait voir la marque revenir en force au palmarès de l'innovation. C'est sur une toute autre plateforme que sont déclinées les nouveautés Alcatel. Finis les poids lourds, finis les mobiles sans vibreur... L'entrée de gamme, le One Touch 300, ne pèsera que 108 grammes et vous vous baladerez dans ses menus grâce à un trackpoint comparable à celui de certains ordinateurs portables (sortie prévue en août). Le One Touch 500 proposera la reconnaissance vocale et un répertoire de 1000 entrées. Les premiers modèles devraient arriver en septembre, avant une version Wap en novembre. Le Français a également présenté le remplaçant du Pocket : le One Touch 700 qui va occuper le haut de la nouvelle gamme.

Et sans conteste, on gagne au change : ce petit bijou est compatible Wap, très léger et dispose comme le 500 de la reconnaissance vocale... Pour couronner le tout, il sera disponible avec une batterie Bluetooth. La « dent bleue »,



cette nouvelle technologie sans fil, fait donc son entrée chez Alcatel. Mais il faudra attendre novembre ou décembre prochains. En marge de ces nouveaux modèles, Alcatel présentait aussi au Cebit une version Wap du One Touch View db et un One Touch Gum, très proche de l'actuel Max. Et pour le rêve, quelques idées de « concept phones » étaient présentées, dont certaines nous ont particulièrement plu (photo de gauche) !



Nouveauté

Sony sort le grand jeu !

Chez Sony, vous connaissiez le CMD-Z1 et le CMD-CD5. Il faudra désormais compter avec le CMD-Z5, un nouveau mobile très haut de gamme qui devrait être disponible à la fin du mois prochain. Pour la coquette somme de 5000 francs environ, le Z5 vous propose 82 grammes de haute technologie plutôt bien dessinée. Côté fonctionnalités, Sony n'y est pas allé de main morte. Mais il est vrai que la marque ne pouvait plus se targuer d'une gamme mobile très complète, le Z1, censé tenir le haut du pavé, n'étant plus tout neuf... Au menu du Z5 : navigateur Wap (version 1.1), mémo vocal (10 messages de 20 secondes), répertoire de 500 contacts permettant la saisie de trois numéros et de deux adresses pour chacun, et pouvant être répartis en neuf groupes personnalisés par des icônes. Le Z5 dispose aussi d'un agenda qui gère vos rendez-vous sur 12 mois, à raison de 4 événements par jour maximum. Voilà pour les fonctions essentielles. L'interface est nouvelle et plutôt sympathique, sur grand écran. Quant à la désormais fameuse molette de navigation (ou *Jog Dial*), Sony l'a améliorée : avec ses 5 directions, elle permet maintenant de se passer complètement des touches pour se balader dans les menus. Originalité à souligner : le Z5 intègre un répondeur (à ne pas confondre avec la messagerie vocale, service du réseau) vers lequel vous pouvez choisir d'orienter un numéro entrant pour lui laisser un message personnalisé. Par exemple, si Daniel vous appelle, que vous êtes indisponible et que vous avez un message à lui transmettre, il sera le seul à entendre, parce que vous aurez configuré ainsi votre téléphone : « Daniel, cesse de me harceler ». Pratique !



Attendu

Benefon dévoile ses charmes...

Alors que le Twin tarde un peu à débarquer en France, Benefon nous fait redoubler d'impatience en dévoilant un autre modèle très séduisant, « sobrement » baptisé Q (qu'il faudra sans doute prononcer à l'anglaise). Design très soigné, revêtement en métal argenté, Q ne pèse que 89 grammes pour 10 centimètres de haut. C'est un mobile compatible Wap. Il dispose de fonctions d'agenda assez poussées. De manière assez étonnante (et désolante), Q n'intègre pas de répertoire propre, même s'il est capable de gérer les 255 contacts que peuvent contenir les cartes SIM de dernière génération. On ne devrait pas le voir arriver avant septembre prochain, et pour l'instant aucun prix ne nous a été communiqué.



Nouvelle gamme

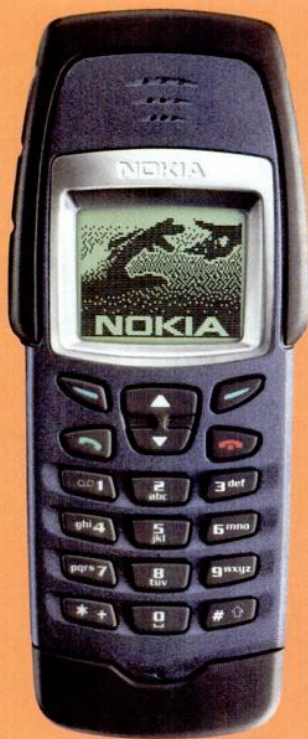
Trium continue sur sa lancée

Cette année signe le deuxième cru de la famille Trium. Mitsubishi Electric France devient au passage Mitsubishi Electric Telecom Europe. Signe que le constructeur conserve toutes ses ambitions en matière de télécommunications mobiles, prévoyant une production de pas moins de 15 millions d'unités en 2000. Trium présentera cette année trois

nouveaux mobiles, Lazer (ci-dessus), Luna et « XS » (nom de code, photo de gauche, dans son étui de caoutchouc), qui devraient sortir au printemps pour les deux premiers, à la rentrée pour le troisième. Lazer et Luna sont dans la lignée des Galaxy et Geo, conservant un poids plutôt important avec près de 150 grammes. XS sera plus léger (115 grammes seulement) et plus petit. Le Cosmo, présenté l'an dernier, devrait enfin sortir avant l'été, ainsi qu'une version Wap du Geo. Ce dernier

sortira aussi en version GPRS au second semestre. La plus grande nouveauté annoncée par Trium, c'est Mondo, un assistant personnel sous Windows CE qui devrait également disposer de la fonction téléphone. Innovation plutôt surprenante puisqu'à ce jour, aucun appareil sous Windows CE n'a su proposer ces deux fonctions. Mais le constructeur se donne un peu de temps pour peaufiner son produit, puisqu'il ne devrait pas sortir avant octobre ou novembre prochains.





Annoncé

Nokia assure la succession de la famille 6100

Le Finlandais a profité du Cebit pour nous présenter le successeur des 6110 et 6150 : le 6210. Plus léger que ses augustes ancêtres, avec 114 grammes (malgré la

présence d'un vibreur), il en conserve les dimensions, l'antenne en moins. Il intègre un grand écran de 96x60 pixels pour faciliter l'accès aux services Wap, et reçoit une mémoire dopée pour stocker jusqu'à 500 entrées dans le répertoire, 150 minimessages textuels (ou 50 s'ils sont enrichis d'images) et 220 notes dans l'agenda. On retrouve la numérotation vocale sur 10 numéros et l'écriture prédictive. Le 6210 est compatible avec le standard de transmission de données HSCSD (jusqu'à 43,2 kbps, contre les 9,6 du GSM). Un plus en attendant le GPRS, mais que l'on ne devrait pas trouver sur les réseaux GSM français...

Le 6250 est une déclinaison « tout terrain » du 6210, avec une coque antichocs étanche (eau et poussière). Plus lourd, il pèsera près de 150 grammes. Conçu pour des professionnels travaillant en extérieur, il est équipé d'un logiciel de suivi horaire des tâches et des dépenses ainsi que d'un dispositif de mesure du niveau sonore ! Le prix des 6210 et 6250 n'est pas encore connu : les deux appareils ne devraient pas être disponibles en France avant le mois septembre. Dans la foulée, on a aussi pu découvrir le 8890, simple déclinaison du 8850 en

version bibande 900/1900 MHz, à destination des itinérants qui se rendent fréquemment en Amérique du Nord. Enfin, Nokia a présenté le 9110i, dont la seule (et importante !) évolution par rapport au 9110 est un navigateur Wap. Une évolution on ne peut plus logique pour ce mobile-assistant multimédia.



Bientôt

Un v3688 avec reconnaissance vocale...

... c'est le v3690 ! Au programme, deux nouvelles fonctions : numérotation vocale pour un certain nombre d'enregistrements du répertoire (combien ? Le mystère plane encore !) et un mémo vocal. Juste de quoi rajeunir un peu le modèle... Quatre nouveaux TimePort sont aussi prévus, pour juin : le P7389, déjà présenté à Bâle en septembre dernier, sera une évolution du L7089 équipée d'un navigateur Wap. On attend aussi le P1088, que vous pouvez découvrir en avant-première dans ce numéro. Le P7389 sera aussi décliné en version « e » pour « commerce électronique » : il disposera d'un lecteur de carte bancaire. Enfin, lors du Cebit, on a aussi pu le découvrir façon GPRS (c'est la version « i »).



Rare !

Un modèle de luxe chez Ericsson

Le Suédois à récemment levé le voile sur une version luxueuse de son très attendu téléphone Wap, le R320. Titanium – c'est son petit nom – hérite d'une coque en titane. Le prix et la date de sortie du produit ne sont pas connus. Mais la production sera limitée à 50 exemplaires...

Nouveauté

Une référence pour le futur

À Hanovre, au cours du Cebit, Ericsson a également présenté un prototype fonctionnel devant servir de modèle au développement des terminaux mobiles de communication de demain. Son nom : la Communicator Platform. Au menu : les toutes dernières technologies de transmissions de données à hauts débits comme HSCSD et GPRS, une compatibilité GSM 900/1800/1900 MHz, l'accès aux services Wap et à Internet avec un navigateur web, sans oublier une puce Bluetooth et l'infrarouge pour les liaisons sans fil avec les accessoires de l'appareil. Le tout fonctionne sur un système d'exploitation Epos (comme les Psion) et incorpore un récepteur GPS (positionnement par satellite), ainsi qu'un écran graphique affichant 320x240 pixels ! Côté fonctions : e-mail, fax, minimessages, baladeur, lecteur de documents type Word, un bloc-notes, un agenda, une liste de tâches à faire, un répertoire, un dictaphone et un système de commande vocale... On finirait presque par s'essouffler à tous les énumérer.



Manifestation d'intelligence.



Observez le nouveau T28.
C'est le plus léger et le plus
design des téléphones mobiles
jamais créés par Ericsson. Avec
sa batterie révolutionnaire ultra-
fine, son menu simplifié et toutes ses
autres fonctions avancées, le T28 ne res-
semble à aucun autre mobile sur cette planète.

Petit. Intelligent. Séduisant. Nouveau Ericsson T28.

Communiquez l'émotion.

*D'abord le feu, ensuite la roue,
et maintenant...*



ERICSSON 

Prépayé

Tous les clients SFR désormais égaux en droits ?

Dorénavant, les utilisateurs de Direct Live et d'Entrée Libre (prépayé ou forfait) pourront avoir accès aux services de SFR, tout comme les abonnés. Mais pas toujours aux mêmes conditions (voir le tableau ci-dessous). À noter désormais, la possibilité d'envoyer et de recevoir des messages écrits (ou textos). Le système est un peu compliqué : les textos se commandent par 10, chaque « lot » étant valable 10 mois. Leur prix, équivalent à 4 minutes de communication, est débité du crédit d'appel en tant que tel. Concernant les kiosques, le « kiosque 1 » regroupe tous les services disponibles facturés 2 ou 3 francs aux abonnés ; le « kiosque 2 » comprend les autres services sauf la Lettre de l'Expansion et le service d'itinéraires routiers Parcours, non accessibles. Dernière nouveauté importante, la possibilité d'appeler vers l'étranger avec sa carte prépayée. Deux zones tarifaires sont distinguées : la zone A regroupe l'Europe, les États-Unis, le Canada, les DOM, les pays du Maghreb et certains pays de l'Est (Hongrie, Pologne...), et la zone B, le reste du monde (dont les TOM). On se rapproche donc d'une égalité entre clients prépayés et abonnés, même si côté prix, ce n'est pas encore tout à fait ça...

	Entrée Libre recharge 30 min + 30 min	Entrée Libre recharge 1 h + 1 h	Forfait Entrée Libre	Direct Live
Textos (les 10)	9,60 F	7,70 F	6,40 F	9,60 F
Nombres spéciaux (vert,azur,indigo)	2,40 F / min	1,87 F / min	1,60 F / min	2,40 F / min
Nombres audiotel	4,80 F / min	3,74 F / min	3,20 F / min	4,80 F / min
Nombres 08 36 70	12 F / min	9,35 F / min	8 F / min	12 F / min
Kiosque 1	3,60 F / accès + durée décomptée	2,80 F / accès + durée décomptée	2,40 F / accès + durée décomptée	2 F ou 3F / accès + durée décomptée
Kiosque 2	6 F / accès + durée décomptée	4,67 F / accès + durée décomptée	4 F / accès + durée décomptée	6 F / accès + durée décomptée
Annuaire (par le 222)	6 F / accès	4,67 F / accès	4 F / accès	6 F / accès
Appel vers la zone A	4,80 F / min	3,74 F / min	3,20 F / min	4,80 F / min
Appel vers la zone B	12 F / min	9,35 F / mois	8 F / mois	12 F / min
Présentation du numéro	12 F / mois	12 F / mois	12 F / mois	12 F / mois



Satellites

Pour qui sonne le glas...

Iridium, le premier réseau de téléphonie mobile globale va mal, très mal. Il a récemment perdu l'un de ses plus grands supporters financiers. Iridium a d'ailleurs annoncé à ses clients son probable arrêt de service pour le 17 mars, à 11 h 59 très précises, heure de la côte est des États-Unis. Mais que deviendra dans ce cas la bonne soixantaine de satellites mis en orbite ? Les verra-t-on bientôt aux enchères sur Internet ?



Prépayé

Mobicarte réinvente le forfait prépayé

Mobicarte enrichit son offre et lance une recharge 1 heure. Vous aviez jusqu'à présent le choix entre quatre recharges : 70 F, 140 F ou 250 F à recharger par coupons ou 200 F par carte bancaire, à dépenser selon le plan tarifaire de votre choix (Classique, Jour, Nuit). Un nouveau type de recharge est disponible : une heure de communications pour 162 francs, à acheter sous forme de coupons. Soit un tarif à la minute unique de 2,70 F. Prix relativement avantageux si on le compare aux prix à la minute des plans Jour, Nuit et Classique de Mobicarte (de 2,40 F à 5,10 F selon les heures)... Mais c'est surtout la simplicité (pas d'heures pleines, pas d'heures creuses) qui fait l'intérêt de cette nouvelle offre ; car derrière un prix à la minute assez intéressant se cache une contrainte non négligeable : le crédit d'une heure doit être épuisé en un mois, au lieu de deux pour les autres formules Mobicarte. À titre de comparaison, le forfait 30 min + 30 min de SFR, qui vous permet une heure d'appel par mois, coûte 135 F seulement : près de 30 francs de moins ! Mais là, évidemment, vous devez vous engager sur 12 mois, ce qui

n'est pas le cas pour une formule prépayée. En d'autres termes, cette nouvelle recharge n'est pas loin de ressembler à un forfait prépayé qui cacherait son nom... et qui au passage n'aurait pas les complexités des forfaits Nomad de Bouygues et Entrée Libre chez SFR. Les passerelles entre cette nouvelle formule 1 heure et les autres plans tarifaires sont plutôt libres : vous devez simplement avoir épuisé votre crédit d'une heure avant de basculer vers une autre recharge.

Wap

Un premier hébergeur gratuit de pages Wap

France est le premier hébergeur gratuit hexagonal à supporter officiellement les sites Wap, et plus seulement web. Il ne s'agit en rien d'une prouesse technique, mais juste d'une adaptation des équipements serveurs

Internet de ce fournisseur de services. Cette évolution ne va pas jusqu'à la mise à disposition d'une passerelle d'accès Wap aux utilisateurs d'I France. Simplement, les contenus Wap hébergés chez I France peuvent désormais être reconnus comme tels par les passerelles d'accès comme celle d'Itineris ou d'Atos. C'est déjà un premier pas dans la démocratisation du Wap et vers la création de pages personnelles conformes à ce standard.

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.



Reconnaissance vocale

On surfera bientôt à la voix !

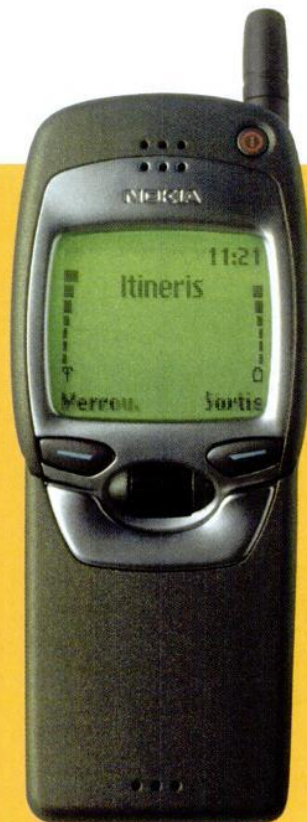
On les attendait pour la fin de l'année dernière, elle arrivent enfin : ce sont les spécifications de VoiceXML. Ce langage, comparable à HTML – pour les pages web – autant qu'à WML – pour les services Wap –, permettra de naviguer sur des services en ligne entièrement à la voix. VoiceXML est développé au sein d'un forum d'industriels qui regroupe des grands noms comme IBM, Motorola, Ericsson, France Telecom, Nokia, Nuance ou encore Learnout & Hauspie. Pour en savoir plus, retrouvez notre enquête sur les technologies de reconnaissance vocale dans ce numéro. Pendant ce temps, Nuance et MapQuest.com développent un service de cartographie locale à la demande commandé à la voix.

Internet

Accéder au Wap sans l'option Wap

Chez Itineris, l'option Wap n'est compatible ni avec le Bureau Mobile ni avec la Messagerie Fax. Pour contourner ce problème, il est possible de se rabattre sur l'option E-Mail Text. En effet, avec celle-ci, Itineris procède à la mise à disposition de l'abonné d'un canal GSM pour la transmission de données. Cela ne fonctionne qu'en émission : aucun numéro d'appel pour la réception n'est attribué. Au final, l'option E-Mail Text permet donc de se connecter à Internet avec son téléphone mobile – directement

s'il est compatible Wap – ou bien avec un assistant personnel numérique, voire un PC. Bien sûr, l'option E-Mail Text est plus économique que l'option PC Data/Fax de l'opérateur. Cependant, les communications « data » restent décomptées du forfait (pour un appel vers un numéro géographique en métropole). Une fois l'option activée (compter une semaine), il suffit d'utiliser les services d'un fournisseur d'accès à Internet sans abonnement (comme Free ou LibertySurf, par exemple). Pour la passerelle Wap, on utilisera une passerelle publique comme celle d'Atos. La même « astuce » est possible avec l'option ExpressM@il de Bouygues Telecom.



Commerce mobile

Nokia sécurise son serveur Wap

L'équipementier finlandais propose désormais un serveur Wap doté de fonctions WTLS permettant une plus grande sécurité des échanges sur l'Internet mobile. C'est un premier pas vers des transactions sûres dans le cadre du commerce mobile et des services de banque en ligne. Néanmoins, pour profiter pleinement de ces fonctions rassurantes, il faudra encore patienter : WTLS ne donne la pleine mesure de ses capacités que lorsque la passerelle d'accès Wap le supporte, et que le terminal de consultation est doté de trois lecteurs de cartes à puce ! L'une d'entre elles n'est autre que la SIM, la deuxième se nomme WIM et sert à s'assurer de l'identité de l'utilisateur, quand la troisième est la carte bancaire. WIM et WTLS sont prévus dans la version 1.2 du standard Wap. Mais les terminaux conformes à cette version ne devraient pas voir le jour avant la fin de l'année. Patience !

Brèves...

Synchroniser tout ce petit monde...

... de téléphones, d'ordinateurs et d'assistants personnels numériques n'est pas toujours très simple. IBM, Nokia et Motorola ont donc été récemment les initiateurs d'un groupe de travail pour développer un nouveau langage (encore un !), le SyncML, dérivé (encore un !) d'XML. SyncML doit permettre à terme de standardiser les échanges entre les différents équipements informatiques et téléphoniques dotés de mémoire, de sorte à ce que tous bénéficient en quasi permanence d'informations à jour.

Ouvrir les PC aux liaisons sans fil

C'est ce que propose Impulse Software avec un logiciel pour utiliser une antenne Bluetooth depuis n'importe quel PC fonctionnant sous Windows et doté d'un port USB. Gageons que cela ne fera qu'accélérer l'arrivée de cette nouvelle technologie de connexions sans fil sur nos ordinateurs.

Présentez-vous

Depuis le mois dernier, les numéros des téléphones Mobicarte sont transmis en appel. Fini l'anonymat ! Que ceux que cela arrangeait pensent à masquer leur numéro au besoin...

Internet mobile

Bouygues Telecom emballe le Palm V

L'opérateur commercialise un coffret qui comprend un assistant numérique Palm V, ainsi qu'un CD Rom de configuration destiné à faciliter l'accès à ses services multimédia. Pour 2690 francs, le coffret, disponible en boutiques Bouygues Telecom, ne comporte aucun téléphone ou câble : à charge pour son acquéreur de se procurer les matériels idoines.

Le coffret recèle cependant un coupon, à remplir et à renvoyer à l'opérateur, pour l'activation du service PC Data/Fax et le remboursement d'un montant de 200 francs.



Bouygues Telecom ouvre le mobile à la publicité

Après plusieurs mois de test, Bouygues Telecom va finalement proposer à ses clients de se faire payer leurs conversations téléphoniques par la publicité. Mais pas de manière illimitée !

Cette minirévolution porte un nom : Spot. C'est la nouvelle formule prépayée de l'opérateur. La grande force de Spot, c'est que vous avez la possibilité de décider ou non de voir vos appels coupés par des spots publicitaires. Concrètement, cela se présente comme une offre prépayée classique : un téléphone, un crédit d'appel rechargeable. Deux recharges sont proposées : 75 ou 145 francs. C'est là que ça devient original : vous bénéficiez en fait pour chaque recharge de deux réserves d'appel ; pour 75 francs, 20 minutes payantes (soit 3,75 F/min) et 20 minutes supplémentaires gratuites, mais pendant lesquelles vous serez interrompu chaque minute par 10 secondes de publicité. Pour 145 francs, 1 heure payante (soit 2,40 F/min) et 1 heure de plus coupée par la pub. À chaque appel, vous choisissez la réserve dans laquelle vous puisez. Il suffit de composer le 777 avant le numéro de votre correspondant pour signifier que vous acceptez les coupures publicitaires. Mais dans ce cas, ce sont les deux interlocuteurs qui « subissent » les spots. Gênant ? Non, puisque la personne que vous appelez peut les refuser par une manipulation simple. Évidemment, votre appel devient alors payant. Les recharges Spot sont valables deux mois en appel, mais les minutes gratuites ne peuvent pas être utilisées entre 18 h 30 et 20 h 30. L'opérateur veut éviter un rush à ces heures de pointe, qui pourrait conduire à une saturation du réseau. Hormis cette spécificité (de taille), Spot propose les mêmes services que

Nomad, au même prix (présentation du numéro, appel vers l'international, etc.). Cette nouvelle offre, qui vise spécialement les jeunes, pourrait être étendue à terme aux forfaits Ultymo. Les messages publicitaires de Spot seront « profilés » pour l'utilisateur, qui aura auparavant rempli un questionnaire lui demandant de décliner ses principaux centres d'intérêt (sport, musique, loisirs...). Un ciblage de clientèle précieux pour les annonceurs... Le nouveau pack Spot, contenant un Sagem MC 920 (proche du MC 940), est vendu 990 francs. Ce prix inclut 15 minutes d'appel payantes et 30 minutes d'appel « sponsorisées ».



MOBILES magazine • 27 • Avril 2000

Dans la jungle des portables qui peut vous rassurer ?



Mobistore

La téléphonie sur le bout des doigts

Pour connaître votre magasin le plus proche  N° Vert 0 800 11 15 55



Localisation

Besoin d'argent ? Demandez à votre mobile !

Qui n'a pas au moins une fois dans sa vie erré dans une ville inconnue à la recherche d'un distributeur de billets ?

Bientôt, il suffira aux abonnés de l'opérateur britannique BT Cellnet de taper sur leur mobile le code postal de l'endroit où ils se trouvent pour obtenir immédiatement l'emplacement des trois distributeurs Visa les plus proches. Ce nouveau service, lancé en janvier, sera proposé aux utilisateurs du service Wap de l'opérateur. Au Royaume-Uni dans un premier temps, puis dans 120 pays d'ici la fin de l'année.



Commerce mobile

Motorola et amazon.com font alliance

D'un côté, amazon.com, un mythe (déjà) du commerce en ligne ; de l'autre, Motorola, deuxième constructeur mondial de téléphones mobiles. Rapprochez les deux géants, et vous obtenez un partenariat stratégique de premier plan dans le domaine du commerce mobile. Les clients d'amazon.com pourront bientôt accéder aux services de la librairie en ligne sur leur mobile Motorola et ainsi réaliser leurs achats. Ce partenariat s'inscrit dans le programme d'alliances « web without wires » (le web sans fil) récemment annoncé par Motorola. Le constructeur américain veut en effet tisser des liens avec des fournisseurs de services en ligne pour rendre l'Internet accessible aisément aux utilisateurs de ses « webphones » mobiles.



Services

Le GSM rend les machines intelligentes !

On vous en parlera de plus en plus souvent : la télématique mobile pourrait bien se développer rapidement dans les mois et les années qui viennent. En Suède, c'est une usine Coca-Cola qui a équipé ses

conteneurs de déchets de modules GSM, qui permettent de les piloter à distance. Il suffit de prérégler un niveau de remplissage des conteneurs pour que ceux-ci, lorsque le niveau est atteint, émettent un appel téléphonique vers l'entreprise en charge de les vider. En cas de panne, même « réaction ». En clair, ce système, développé par la société suédoise Unwire AB, évite les déplacements inutiles des techniciens de maintenance autant qu'il permet des interventions en temps réel en cas de besoin. Les domaines d'application de la télématique mobile sont très larges, tant au niveau industriel que dans un cadre plus individuel : imaginez par exemple que votre réfrigérateur vous sonne quand ses réserves en fromage blanc allégé commencent à s'épuiser... Le GSM saura-t-il donner un nouveau souffle à nos anciens rêves de domotique ?



Wap

Un jeu de rôle mobile

Affronter un adversaire à distance dans un combat sans merci, c'est ce que propose In Spirit, le jeu de rôle sur téléphones mobiles imaginé par le Français In Fusio. Pas encore débarqué en France, ce jeu conçu pour des téléphones Wap a été lancé il y a quelques mois en Allemagne par l'opérateur T-Mobil. C'est aujourd'hui Sunday, opérateur mobile à Hong Kong, qui le propose à ses abonnés dans son bouquet de services Wap. Concrètement, vous créez votre personnage (votre In Spirit) et lancez depuis votre mobile des attaques via le réseau vers un autre In Spirit. Un jeu en communauté virtuelle qui dépasse le simple écran de votre téléphone, où la mise en scène de l'univers est forcément réduite à sa plus simple expression, avec simplement du texte et quelques icônes. En complément, In Fusio prépare un site Internet dédié aux joueurs (www.inspirit.com).

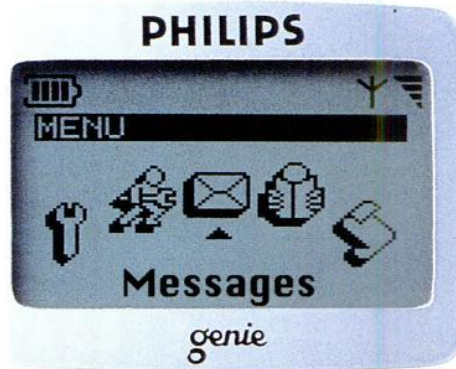
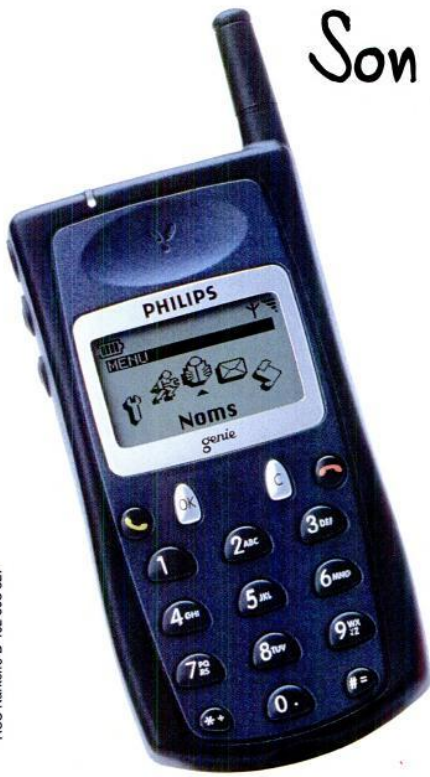


Alliance

Ericsson, Volvo et Telia veulent créer l'auto(e-)mobile

L'Internet embarqué dans votre voiture, c'est pour demain. Signe des temps, un constructeur automobile, un fabricant de portables et un opérateur mobile se sont regroupés pour créer une société commune, WirelessCar. Leur but : développer des applications de services mobiles pour « véhicules connectés ». Parmi les champs d'application, les services Internet, bien sûr, mais aussi des équipements de navigation et de localisation, et l'assistance en cas de problème, dont le diagnostic de panne à distance.

Son menu carrousel a séduit tout un jury.
Impossible de lui résister.



1^{er} prix



Genie 2000 et son nouveau menu en forme de carrousel d'icônes circulaire a remporté le **prix IFDesign remis lors du salon des télécommunications de Hanovre 2000**. Son interface intuitive et ludique vous permet d'accéder en un clin d'œil à toutes les fonctions du menu.

genie 2000



PHILIPS

Faisons toujours mieux.

C.A.S

Importateur direct

Grossiste en accessoires pour téléphone mobile



Spécialisé en façades compatibles pour tous types de mobiles :

- disponibles en simple, à glissière, à clapet, à flip...
- façades exclusives, design original, qualité haut de gamme
- séries limitées (sur devis)
- kits mains-libres voiture, kits piétons, chargeurs, etc.

Vente de téléphones neufs et d'occasion à l'export



Ouverture
de ligne direct opérateur



Revendeurs, contactez-nous au 01 41 33 95 25

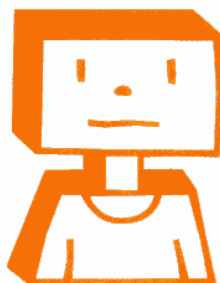
C.A.S • 49 avenue Adolphe Schneider • 92140 CLAMART • Tél. 01 41 33 95 25 • Fax. 01 46 48 86 96

Elements sous droits d'auteur

Scandaleux !

J'ai fait l'acquisition en septembre 1999 d'un téléphone portable assorti d'un forfait auprès de la société Debitel. Il se trouve que deux forfaits m'ont été facturés les deux mois suivants. J'ai réagi dès la première anomalie et le service clientèle m'a assuré que la régularisation serait faite sur mon prochain relevé. Ce ne fut pas le cas et je me suis trouvé dans l'obligation de faire opposition aux prélèvements effectués sur mon compte car je suis actuellement étudiant et peu fortuné. J'ai envoyé deux courriers recommandés avec accusé de réception et j'ai demandé la résiliation immédiate de mon abonnement. On m'a alors répondu qu'on acceptait la résiliation de mon contrat à compter du 24 décembre 1999, et ce à titre commercial ! On m'a facturé des surconsommations (impossible de savoir sur quel forfait : le forfait 3 h + 3 h réellement souscrit ou le forfait 2 h + 2 h ?), plus des frais divers dont certains pour paiement par chèque, soit en tout la somme de 423,12 F. Il est impossible de joindre Debitel, un barrage systématique est fait. Depuis le 18 janvier, je reçois des appels téléphoniques d'intimidation où on menace de faire bloquer mes comptes, de m'envoyer un huissier et de prévenir mes responsables militaires. De quel droit se permet-on de me parler sur un ton méprisant et incorrect, il n'y a aucun dialogue possible, c'est honteux ! En tous cas, je n'ai aucun recours car les contrats sont rédigés de telle manière que les consommateurs n'ont qu'à subir et payer. C'est vraiment scandaleux ! Que cet exemple serve pour inclure des clauses protectrices pour les futurs clients. [...]

Sébastien P. Cergy

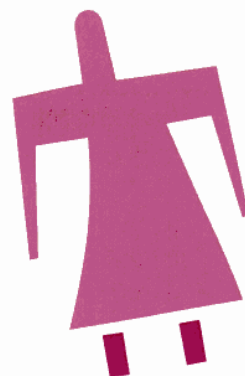


J'ai fait l'acquisition d'un pack Itineris avec le Nokia 7110, or le service Wap m'est refusé sous prétexte que mon abonnement a été passé par la SCS Hutchison. Qu'en pensez-vous ? N'y a-t-il pas en l'occurrence publicité abusive ?

Jacques D., minitéliste

MOBILES

Lorsqu'un contrat est souscrit via une SCS, et non pas directement auprès de l'opérateur, certaines options peuvent ne pas être proposées ou alors facturées à prix différent... Que vous n'ayez pas accès au service Wap n'est donc pas une aberration. Ce qui est anormal, en revanche, c'est que vous vous en soyez rendu compte après la souscription du contrat. Le vendeur aurait dû vous le mentionner avant la vente.



Euromobile

Avis aux possesseurs de Nokia B415 : vous pouvez transformer votre téléphone en calculette euros/francs. La manipulation est simple. Entrez dans le menu « Calculatrice ». Validez « Options », « Fixer taux », puis « Devise étrangère en devise nationale ». Tapez ensuite le taux de change, 6#55957, et validez. Vous venez de créer votre eurocalculatrice ! Pour savoir ce que font 137 euros, par exemple, vous allez dans le mode calculatrice ; vous tapez 137 puis sélectionnez « En nationale » et votre B415 vous affiche le montant correspondant, soit environ 899 F. Si vous voulez faire l'inverse, c'est-à-dire transformer des francs en euros, vous suivez la même procédure, mais dans les options vous choisissez « En étrangère ».

Internaute anonyme



Étant fidèle lecteur de MOBILES magazine depuis 1 an, je me permets de vous poser une question. J'aurais voulu savoir si j'avais la possibilité d'acheter un StarTAC 130 d'occasion et d'y insérer ma carte SIM (Entrée Libre) ? Ce téléphone a été acheté hors pack mais il a un abonnement actuellement.

Rémi G., internaute

MOBILES

Lorsqu'un téléphone est acheté hors pack, il peut fonctionner avec n'importe quelle carte SIM. Ce sont les téléphones achetés en pack qui sont simlockés, c'est-à-dire bloqués sur le réseau d'un opérateur pendant 6 mois.

Traitement de faveur

Par cette lettre, je veux pointer les disparités d'avantages entre un nouveau client et un abonné chez Bouygues Telecom. Mon cas est le suivant. Je suis client chez Bouygues Telecom, satisfait de leurs services depuis octobre 1998 et je désire renouveler mon téléphone pour un Siemens S25. En sachant que mes factures sont d'un montant d'environ 300 F par mois, le service clientèle me le propose au prix de 500 F, avec 2 mois d'abonnement gratuits, mais en reconduisant mon contrat pour 24 mois ! Certes, l'offre est correcte mais la durée de reconduction est trop longue. Un nouveau client a droit au même téléphone à 290 F dans une grande enseigne (Darty en particulier), avec trois mois d'abonnement à moitié prix et un contrat de 12 mois. Leur ayant payé la somme d'environ 4800 F en 16 mois, j'estime avoir les mêmes droits que ce nouveau client. Je dois donc résilier mon abonnement et en reprendre un pour bénéficier de ces avantages. L'argument était : « Nous vous faisons le S25 à 500 F, alors vous devez reconduire votre contrat pour 24 mois pour l'effort financier concédé. ». Résultat : Bouygues n'a pas fidélisé un client et la société paye quand même la subvention !!! Je trouve dommage d'avoir à procéder ainsi. Pourquoi pas les mêmes avantages pour tout le monde ? La clientèle serait bien plus reconnaissante et fidèle à un opérateur qui garantit des offres toujours optimum.

Jean-Victor G., Lyon



Dans le numéro 24 du mois de janvier, vous annoncez le Philips Genie 2000, qui en passant est un très bon téléphone, à 90 F en pack Itineris. Dans le numéro 25, son prix en pack n'est pas communiqué. Pourriez-vous m'informer sur son prix définitif et sa couleur ? Est-il disponible en agence France Telecom ?

Mohamed E., Soucy

MOBILES Itineris ne communique plus les prix des packs, il laisse chaque point de vente décider du prix de vente final. Le Genie 2000 n'est pas encore vendu hors pack. Vous le trouverez en coffret dans toutes les agences France Telecom, en argent et en bleu nuit.



Le bug du « numéro 2000 »

Fidèle lectrice, je viens vous livrer quelques réflexions inspirées de mon usage, depuis 2 ans, des formules prépayées. Tout d'abord une remarque : j'ai acquis un pack Nomad en décembre dernier. J'ai pu bénéficier de l'offre suivante : un numéro gratuit tous les jours pendant 5 minutes en l'an 2000. Sauf que, depuis que je suis passée sur le forfait Nomad, ce numéro est décompté de ma réserve comme un numéro vert (donc payant, hors forfait). Le service clientèle, averti deux fois, a fini par admettre que l'anomalie était connue et m'a suggéré... de ne plus composer ce numéro pour une durée indéterminée ! Titulaire jusqu'alors d'une Mobicarte, voici les principales différences que je note entre les offres Itineris et Bouygues. Les plus de Mobicarte : identification de l'appelant, double appel, la possibilité de choisir la période de tarif réduit (plans Mobicarte), densité du réseau et le prix d'appel depuis un téléphone fixe. Les moins : le prix de la minute, les recharges uniquement par coupons. Pour Nomad, les plus : le prix de la minute, la bascule forfait/carte, les recharges par carte bancaire. Les moins : peu d'options offertes, service client inaccessible, prix d'appel depuis un fixe... Donc à mon avis, avantage à Mobicarte qui répond plus aux attentes d'un utilisateur de prépayé, souhaitant surtout être appelé.

Sylvie C., Mont-de-Marsan

Truc

Pour vider complètement la batterie de mon téléphone, j'ai acheté une petite lampe de lecture de carte chez un accessoiriste auto. Après avoir enlevé la prise allume-cigare, je fixe deux petites pinces « crocodiles ». Ainsi, la batterie peut être complètement vidée pour une meilleure efficacité.

Michelle G., Montauban



Je souhaite envoyer un SMS à un correspondant au Canada. Connaissez-vous des sites qui permettent de le faire ?

François C., internaute



MOBILES Il existe de nombreux sites sur Internet permettant l'envoi de messages écrits à des correspondants étrangers. En voilà deux : www.unikom.net et sokataly.free.fr.



Dans le numéro 23 de votre revue, vous donnez un classement des « meilleurs mobiles de l'année ». Ce classement m'a surpris car je l'ai immédiatement comparé aux notes de votre guide d'achat. Les résultats diffèrent de façon importante et incompréhensible. Ainsi le Panasonic GD90 est septième d'après la note et deuxième dans le classement des mobiles de l'année. La différence est encore plus marquée pour le Nokia 9110. Quatrième d'après la note du guide d'achat, il est quatorzième dans le classement des mobiles de l'année... Peut-on encore se fier au guide d'achat ? Depuis le numéro 23, le doute s'est installé dans mon esprit...

Jean-Marie L., Vieille-Toulouse



Dans ce palmarès de fin d'année, comme nous l'avions alors précisé, six critères ont été pris en compte : richesse fonctionnelle, autonomie, qualité sonore, encombrement réduit, poids et ergonomie. La notation dans le guide d'achat diffère : l'encombrement et le poids ne rentrent pas en jeu et la sensibilité, en revanche, est un critère important. (Tous les téléphones n'ayant pas été testés en laboratoire à l'époque, nous avons choisi de présenter à part un palmarès sur ce critère dans le classement des mobiles.) Cette différence était bien évidemment voulue pour faire valoir dans notre palmarès 99 des critères d'utilisation très pratiques. Il faut donc considérer ce classement comme un complément du guide d'achat, et non comme une incohérence.

Coup de gueule !

Je suis professionnelle en téléphonie mobile et j'utilise un Sagem Sanaga pour ma ligne personnelle. Je suis globalement satisfaite de ce modèle, mis à part l'autonomie. L'autonomie et la qualité des batteries Sagem font l'objet de mon « coup de gueule » : Sagem ne garantit que 3 mois les batteries (un an chez d'autres constructeurs), et la majorité des retours en SAV que nous avons sur la marque concerne des problèmes de batteries qui flanchent après les 3 mois de garantie. Les clients ne sont bien sûr pas satisfaits de payer une batterie neuve alors que leur portable est garanti un an ! Encore bravo pour votre journal. »

Laure-Hélène, Tours

Taxi injoignable...

Je suis chauffeur de taxi parisien et fidèle à SFR depuis 1994. Malgré quelques problèmes vite résolus au démarrage, ce réseau me convenait parfaitement jusqu'à la mise en place de nouveaux forfaits attrayants pour les nouveaux usagers, mais excessivement pénalisants pour les anciens... En effet, mes clients m'appellent le soir pour réserver mes services le lendemain matin, tôt, et m'appellent vers 20 h. Comme par hasard, les nouveaux forfaits illimités commencent aussi à 20 h...

Ce qui fait que personne ne peut plus me contacter sur mon GSM ! Et moi je ne peux passer aucun appel, à moins d'avoir la chance de tomber sur une minute de libre...

Philippe P., Asnières-sur-Seine



Comment peut-on différencier la deuxième série livrée de la première sur le Nokia 8210, testé dans le numéro 19 ?

Maxime B., Saint-Dié



Vous pouvez connaître la version du logiciel sur les téléphones Nokia en tapant le code suivant : *#0000#.

Le . saviez-vous ?

Accessoires d'origine

mobisys[®]
distribue
tous les accessoires
d'origine Ericsson



mobisys)))
La multisource des télécom

ERICSSON ≡

5, rue Olof Palme - 92110 Clichy - Tél. : 01 49 68 59 60 - Fax : 01 49 68 59 61

Êtes-vous pour ou contre un annuaire des mobiles ?

« L'annuaire des portables me paraît indispensable ! »

« Je pense que c'est à chacun de choisir de paraître dans un annuaire. On doit laisser les gens libres. Enfin, le fait d'y paraître devrait être gratuit. »

« Je suis pour ! La semaine dernière, j'ai voulu appeler un ami qui a un portable.

Comme je ne connaissais pas son opérateur, j'ai dû appeler les trois ! S'il y avait eu un annuaire à la disposition de tout le monde, j'aurais perdu moins de temps... »

Paroles de minitélés



Je n'arrive pas à trouver le Trium Aria sans abonnement dans les magasins où on me dit qu'il n'est pas encore sorti. Savez-vous où le trouver ? Sinon, auriez-vous le numéro de téléphone de Trium ?

Thomas C.

Le couac du First Choice

L'un des arguments de vente de Philips pour l'achat d'un portable était l'association gratuite du service First Choice. Dans le descriptif, nous pouvons lire ceci : « First Choice est un service d'échange. Si votre appareil présente un défaut, nous procéderons à son remplacement dans les 24 heures à l'adresse de votre choix, sur simple appel téléphonique ». Concrètement, voici comment cela se passe : j'ai acheté mon Philips Genie en coffret Itineris. Pendant un an, j'en ai été pleinement satisfait mais je remarquais cependant l'arrêt total et intempestif de mon téléphone, de plus en plus fréquemment. Voyant la fin de ma garantie approcher, je décide de contacter Philips. Le 1^{er} décembre, j'appelle le centre First Choice. Première déconvenue, je tombe sur un message qui me demande d'appeler un autre numéro, ce que je fais immédiatement. Je tombe à nouveau sur une messagerie. Je suis scrupuleusement les indications, m'attendant à être mis en relation avec un opérateur et là, surprise, la voix me demande de contacter mon revendeur. Le jour même, je retourne chez mon distributeur qui m'annonce que les téléphones Philips ne sont plus échangés mais envoyés au SAV. Délai annoncé : 2 à 3 semaines. Aujourd'hui, nous sommes le 23 février et je n'ai toujours pas récupéré mon GSM malgré plusieurs appels !!! Je tente alors d'appeler Itineris qui me donne un nouveau numéro pour tenter de joindre Philips : la piste Itineris échoue aussi. Par ce courrier, je tiens à souligner ma lassitude et mon impuissance face à un SAV fantôme. Quoi qu'il en soit, j'informe Philips que c'est avec regret (car j'étais malgré tout satisfait de mon Genie) mais sans remords que je me tournerai vers la concurrence pour l'achat de mon prochain GSM.

Arnaud G., Noisy-le-Roi



MOBILES Effectivement, il s'agit là d'un dérapage important de la part du constructeur ! Nous vous conseillons tout de même de passer un dernier coup de fil au 0825 889 789. Il s'agit d'un nouveau service consommateur récemment mis en place par Philips. Ce qui explique peut-être aussi ces cafouillages. Avec un peu de chance, vous parviendrez à obtenir un Genie flambant neuf ! Bon courage...



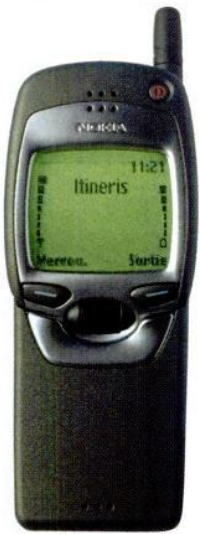
HIGH TECH SYSTEMES



LA TÉLÉPHONIE HIGH-TECH

GROSSISTE MULTI OPERATEURS

LES TELEPHONES



LES ACCESSOIRES : d'origines ou compatibles



H.T.S. c'est aussi :

Rémunération de lignes,
Kit mains-libres, ...

**Revendeurs,
contactez-nous au :**

01-42-15-13-02

HIGH TECH SYSTEMES

90bis, avenue de Versailles
75016 PARIS

Tel : 01-42-15-13-02 • Fax : 01-42-15-14-32

objets mobiles *

26 | 27

1 Pédalez gai

La plus austère des bicyclettes hollandaises ne sera plus la même grâce aux superbes créations de Crea Crea. Ces sonnettes et pompes à vélo sont déclinées en plusieurs modèles, il ne vous reste plus qu'à choisir celui qui conviendra le mieux à votre petite reine ! Pylones. Sonnette, 70 F ; pompe à vélo, 85 F. 01 42 04 42 42.

2 Trousse premier secours

Ne partez pas sans elle... d'autant qu'elle sait se faire discrète : petite, compacte et non dénuée d'un zeste d'esthétisme, elle dispose de tous les outils nécessaires à de petites réparations mécaniques : 5 clés Allen, 4 tournevis (2 plats, 2 cruciformes) ainsi qu'une clé d'œil de 10 à 6 pans. ACT Distribution. 290 F. 01 40 95 19 00.

3 VéloMOTEUR

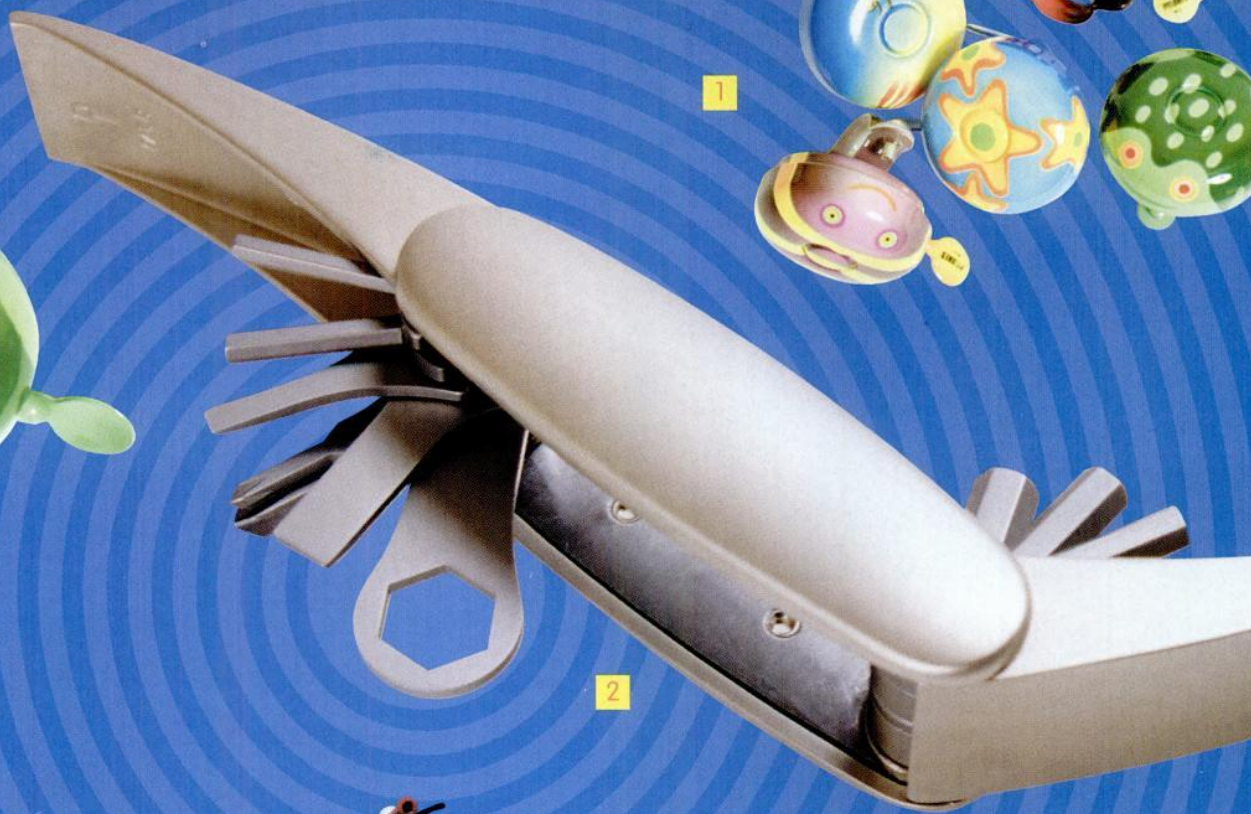
Ras le bol de suer sang et eau pour gravir une côte avec le petit dernier confortablement installé sur le porte-bagages ? Prenez un assistant ! C'est véritablement le rôle rempli par les kits de motorisation électrique Zap. D'une installation aisée, le moteur prend le relais de vos mollets grâce à une commande fixée sur le guidon. Deux modèles sont actuellement proposés : le DX, à double moteur pour une vitesse maxi de 25 km/h et une autonomie de 18 km, 3 900 F, et le SX, à moteur simple pour 18 km/h et 25 km d'autonomie, 3 100 F. Energycycle. 01 45 23 08 56.



* Spécial vélo (c'est le printemps !)



1

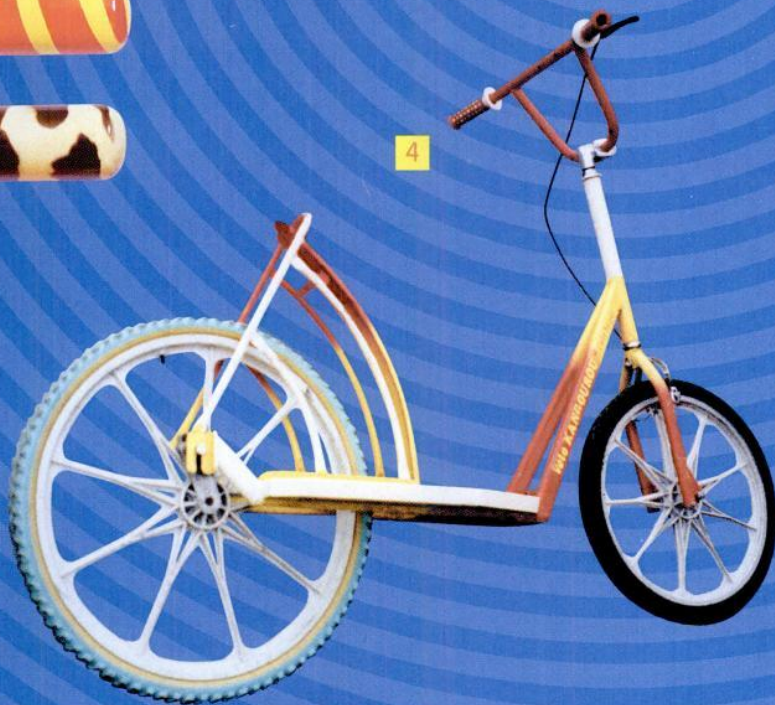


1

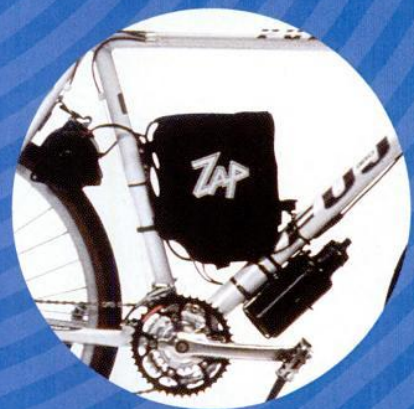
2



3



4



4 Skippy est de retour

Le vélo Kangourou est un vélo sans pédales (ni selle) dont la motricité est assurée par les bras (qui tirent sur le guidon) et les jambes (qui poussent sur le repose-pieds). Il en résulte un mouvement gracieux qui rappelle celui du marsupial dont il prend le nom. Près de 13 zones musculaires sont sollicitées dans la pratique de l'ondulosport. Fédération française d'ondulosport. 03 21 57 37 52.

5 La Porsche des vélos

Construction en aluminium, pour une plus grande légèreté, fourche en fibre de carbone, pour une résistance absolue à la torsion, freins hydrauliques pour un freinage constant et élevé en toutes conditions atmosphériques, pneus cross Michelin, mais aussi pédales de sécurité en carbone avec mécanisme de blocage bilatéral, fourche de suspension combinée élastomères/ressorts d'acier, avant-corps à fourche intégrée adaptable en longueur, hauteur et ouverture d'angle... N'en jetez plus ! Bike FS Evolution de Porsche. 38 995 F. www.porsche.com.

6 Sortez protégé !

Allride est un véritable parapluie-parasol qui s'installe en un tour de main sur tous les vélos. Sa forme aérodynamique permet une totale liberté de mouvement ainsi qu'une visibilité complète. Qui plus est, tout cycliste devient lui-même très visible (et pour cause !), ce qui peut constituer un avantage sur nos routes où les quatre-roues se comportent en maîtres. Disponible en neuf coloris. Energiecycle. 400 F, port compris. 01 45 23 08 56.

Attention,



Le détournement de numéros de cartes bancaires, ce n'est pas nouveau. Mais une nouvelle application se développe : le rechargement frauduleux de cartes prépayées. Le point sur les risques et les parades.

Depuis quelques mois, les opérateurs mobiles et les services de police notent une nette progression du nombre de fraudes liées aux recharges des cartes prépayées. Le principe est simple : de petits malins récupèrent factures, justificatifs et autres tickets de caisse susceptibles de contenir le numéro de la carte bancaire de son possesseur. Ces éléments servent ensuite à recharger des téléphones mobiles sans abonnement. Il s'agit souvent de petites sommes. Mises bout à bout, elles peuvent tout de même monter à 2000 ou 3000 francs, selon la vigilance de la victime. Concrètement, quelqu'un puise sur votre compte bancaire pour recharger sa carte prépayée et passer des communications mobiles. Comment procèdent ces « pirates » ? Quelles sont les solutions pour enrayer ce phénomène ?

Rechargement : les failles

Le principe de la formule prépayée est simple : vous avez un téléphone mobile, une carte que vous créditez régulièrement pour appeler, mais pas de facture, par opposition à l'abonnement. Comment recharge-t-on une carte prépayée ? Pour SFR et Bouygues Telecom, la procédure est la même :

pirates !

première solution, vous pouvez recharger votre carte Entrée Libre, Direct Live ou Nomad par « coupons » que vous achetez par exemple dans les bureaux de tabac ; deuxième solution, vous appelez directement le service « recharge » de votre opérateur, qui vous demande alors un numéro de carte bancaire, ainsi que sa date d'expiration. Pas forcément celui de votre carte. C'est évidemment là que le bât blesse... Une personne malintentionnée aura tôt fait de récupérer un numéro de carte quelconque et de s'en servir pour recharger son propre téléphone. Quoi de plus simple en effet que de ramasser une facturette laissée à l'abandon ? Ignorance du type de renseignements contenus sur ces justificatifs, manque d'informations sur les risques encourus..., nombreux sont ceux qui ont un jour oublié leur ticket de caisse sur le comptoir d'un commerçant. Or, dans certains magasins, quand vous réglez par carte, le ticket contient le numéro complet de la carte, sa date d'expiration, le tout suivi d'un cordial « Merci, Mr Durand ». La méfiance est donc de mise. Même si aujourd'hui, la plupart des distributeurs sont conçus pour codifier ce genre de renseignements, il existe encore des appareils de première génération non encore sécurisés... Prudence, donc ! Pour le paiement par coupons, aucun problème. Vous achetez un coupon sur lequel est inscrit un code à saisir sur le clavier de votre téléphone. France Telecom est le seul opérateur à ne rencontrer aucun problème de fraudes sur son offre prépayée. Pour une raison très simple : il est impossible de recharger une Mobicarte en transmettant seulement un numéro de carte bancaire. Outre l'achat de coupons, on peut néanmoins choisir de recharger son mobile par appel téléphonique. Mais dans ce cas-là, l'utilisateur doit introduire sa carte bancaire dans l'appareil et composer son code secret. Beaucoup plus sécurisant ! Seul risque : s'être fait voler sa carte par un malveillant qui aurait au passage repéré le code secret.

Des fraudes en plein boom

En une année, on estime que le nombre de fraudes liées aux recharges des cartes prépayées a tout simplement été



Mieux vaut prévenir que guérir !

Quelques précautions de base vous éviteront de mauvaises surprises...

- Ne laissez jamais à l'abandon les facturettes des commerçants, lors de vos divers achats par carte bancaire.
- Récupérez systématiquement les justificatifs lors de vos retraits d'argent.
- Pour les achats en ligne, choisissez uniquement les paiements sécurisés.
- Attention aux regards indiscrets sur votre carte bancaire, même si vous n'êtes pas en train de composer votre code secret...
- Vérifiez systématiquement tous vos relevés de comptes bancaires : vous faites peut-être partie des victimes ignorantes qui se sont fait arnaquer sans s'en apercevoir, faute de pointer leurs dépenses !

multiplié par 50 ! Naturellement, ce chiffre est étroitement lié à l'explosion des ventes de coffrets prépayés (environ 70 % du total des ventes en décembre dernier). Avec la démocratisation du téléphone portable, le rajeunissement de la population mobilophile et la baisse du prix des packs, les offres sans abonnement des trois opérateurs connaissent un succès sans précédent. Pourtant, l'avancée du prépayé n'explique pas complètement une telle dérive. En fait, le peu de risques encourus par le contrevenant peut aussi être invoqué : la fraude est rapide, simple et ne nécessite aucune « préparation » particulière, ou presque ! Une personne peu scrupuleuse pourra très bien être tentée d'utiliser à mauvais escient un ticket de caisse, sans avoir forcément prémédité son délit. D'après les services de police, peu de gangs officient, il s'agit davantage d'une multitude de personnes isolées, d'où les difficultés à poursuivre les coupables. Fort peu de cas sont donc résolus, d'autant plus que les recherches coûtent généralement plus cher que la somme mise en jeu. Et il faut aussi que la victime s'en aperçoive : des débits abusifs de

Quand un opérateur en cache un autre...

En mars 99, Camille L. constate sur ses relevés bancaires un prélèvement de 295 francs, effectué par Bouygues Telecom. Or, si Camille est bel et bien abonnée au téléphone mobile... c'est chez SFR ! Drôle de surprise... Renseignement pris auprès de l'opérateur, il s'avère que le numéro inscrit sur sa carte bancaire a été utilisé par une tierce personne pour un rechargement de téléphone mobile Nomad...

Camille se voit donc contrainte de faire opposition à sa carte et dépose une plainte « contre X » au commissariat. À l'époque, le phénomène est complètement nouveau, aucune procédure n'est encore mise en place et ni les banques, ni les opérateurs n'y sont préparés. Conclusion, un an après, Camille galère encore pour se faire rembourser... Heureusement, c'est une petite somme ! Mais mieux vaut être philosophe...



100 ou 200 francs peuvent assez facilement passer inaperçus sur un relevé de compte... Toujours est-il que ces arnaques ont coûté à SFR la modique somme de 12 millions de francs sur l'année 99, et 5 millions à Bouygues Telecom. Pour l'opérateur, qui ne peut être assuré contre ces pratiques, il s'agit d'une « perte sèche ». Car, comme pour les fraudes liées aux transactions sur Internet,

c'est au final le commerçant (en l'occurrence, l'opérateur) qui débourse. Le principe est simple – du moins en théorie : le détenteur de carte bancaire lésé se fait rembourser par la banque, qui est elle-même ensuite remboursée par l'opérateur. La transaction entre la banque et l'opérateur prend à peu près 7 jours. Dans la pratique, ces délais semblent un peu plus « élastiques », comme nous le montre l'exemple de Camille (voir encadré)... Sans doute faut-il laisser au système le temps de se roder...

Quelles solutions ?

Bien évidemment, face à ces dépenses, les opérateurs n'ont pas tardé à mettre en place des mesures énergiques. Tout d'abord, le « plafonnement ». SFR limite à 575 francs le montant maximal des recharges par ligne et par mois sur ses offres prépayées. Autrement dit, vous ne pouvez pas recharger votre téléphone Entrée Libre ou Direct Live de plus de 575 francs sur une période de 30 jours. Ensuite, l'utilisateur ne peut alimenter son compte prépayé avec plus de 3 cartes

Que faire si cela vous arrive ?

- Faites immédiatement opposition à votre carte bancaire auprès de votre banque.
- Déposez une plainte au commissariat de police pour usurpation d'identité et de numéro de carte bancaire.

bancaires différentes. Et, à l'inverse, chaque carte bancaire ne pourra servir à recharger plus de 3 lignes. Le système est sensiblement le même chez Bouygues Telecom. Par ligne Nomad, le plafond des recharges est de 580 francs par période de 14 jours. Une même carte bancaire ne peut alimenter plus de 3 lignes et ne peut être débitée de plus de 580 francs, toujours sur une période de 14 jours. Enfin, pas plus de 3 cartes bancaires différentes ne pourront servir à recharger un même compte Nomad sur 28 jours. Deuxième mesure mise en œuvre par les opérateurs, la création d'une liste noire interne : SFR et Bouygues Telecom recensent donc toutes les cartes frauduleuses repérées. À chaque tentative de rechargement par carte bancaire, l'opérateur vérifie que la carte utilisée n'est pas « blacklistée ». Ainsi, à la fin de l'année 99, SFR recensait pas moins de 32 000 cartes détournées ; Bouygues Telecom, 11 000. Enfin, pour limiter les risques, aucune carte bancaire étrangère n'est acceptée pour le rechargement d'un compte prépayé... Ces mesures ont été prises progressivement courant 99. Il est encore un peu tôt pour déterminer précisément leur efficacité. Mais SFR estime déjà que dans chacun de ces cas « douteux » (rechargements excessifs, utilisation de plusieurs cartes bancaires...), il s'agit 9 fois sur 10 de rechargements abusifs. Par ailleurs, l'opérateur estime que l'arrivée sur le marché français au second trimestre 2000 des téléphones mobiles à « double fente » (avec un emplacement pour insérer une carte bancaire), résorbera complètement le problème : SFR prévoit de les proposer dans son offre prépayée, ce qui permettra des transactions sécurisées. En attendant, la vigilance est de rigueur ! D'autant plus que les informations recueillies peuvent également servir à des transactions illicites sur Internet, par exemple.

FANNY LESCARCELLE

Quoi de plus simple que de ramasser une facturette laissée à l'abandon ?

Pour bien choisir son téléphone mobile : Club Bouygues Telecom

Bouygues Telecom a inauguré cet été les premiers points de vente Club Bouygues Telecom. Avec pour mot d'ordre la qualité du service rendu au client.

Un téléphone mobile, ça ne s'achète pas à la légère. Parvenir à dénicher le bon modèle – c'est-à-dire celui qui conviendra le mieux à l'utilisation que vous voulez en faire – accompagné du forfait adapté à votre consommation, voilà la quadrature du cercle à résoudre pour tout nouvel arrivant à la téléphonie mobile. Soit plusieurs centaines de milliers d'entre vous chaque mois. Et comme un mobilophile averti en vaut deux, la meilleure façon de ne pas se tromper, c'est encore de savoir chercher les conseils pertinents là où ils se trouvent ! C'est pourquoi Bouygues Telecom vient de créer le Réseau Club.

Chacun selon ses besoins

En sélectionnant rigoureusement 130 distributeurs spécialisés sur des critères de sérieux, de compétence et de qualité de conseil, le troisième opérateur affirme sa volonté de tisser un lien fort avec ses clients dès la première étape, fondamentale, celle du choix. D'ici la fin de l'année, plusieurs millions de personnes

vont décider de se convertir aux bienfaits de la mobilité. Déjà, plus de 15 millions de Français utilisent tous les jours leur



téléphone mobile ! Chacun avec des attentes et des besoins différents : jeune ou moins jeune, très mobile ou plutôt sédentaire, ayant un grand besoin d'appeler ou alors d'être appelé. Désireux de permettre à chacun de trouver dans sa gamme de téléphones et de services ce qui lui conviendra le mieux, Bouygues Telecom met en place chez les distributeurs partenaires les moyens appropriés, de la formation des vendeurs à une présentation claire et soignée de l'ensemble de son offre. Partout en France, les points de vente Club Bouygues Telecom – qui restent multi-opérateurs pour laisser le plus large choix aux consommateurs – vont donc devenir des rendez-vous incontournables pour tous ceux qui veulent obtenir des conseils pour acheter leur premier téléphone mobile ou en changer. Et parce que les besoins évoluent aussi au fil du temps, il est rassurant de savoir qu'un professionnel sera toujours à votre service pour répondre à vos questions et vous guider pas à pas. C'est cette volonté commune d'être disponible et compétent qui anime l'ensemble des distributeurs Club Bouygues Telecom.

Les avantages Bouygues Telecom

- 96 % de la population couverte
- Le Son Digital Haute Résolution en exclusivité sur l'ensemble du réseau
- Une gamme complète de téléphones mobiles et de forfaits
- Des services innovants et exclusifs
- **Les Forfaits Ultymo***
 - le report des minutes non utilisées d'un mois sur l'autre
 - un prix par minute identique au-delà du forfait
 - un terminal prêté gratuitement en cas de panne
 - renouvellement du terminal dans les 24 mois et des prix toujours aussi avantageux grâce à l'offre Découverte
- **Nomad : la marque du sans engagement**
 - des tarifs dégressifs
 - le premier forfait sans engagement que l'on peut interrompre dès le 2^e mois

Un événement qui se fête !

D'ici à la fin de l'année, 160 points de vente afficheront le label Club Bouygues Telecom. Situés pour la plupart dans des villes de plus de 50 000 habitants, ces points de vente spécialisés ont fait peau neuve pour l'occasion. Près d'un tiers d'entre eux sont entièrement nouveaux. Et pour fêter dignement l'événement, leurs inaugurations s'accompagnent d'animations et de distribution de cadeaux ! Une manière plutôt sympathique de faire connaissance avec le téléphone mobile façon Club Bouygues Telecom, tout près de chez vous... •

* Offre valable pour toute souscription d'un Forfait Ultymo d'une durée de 12 mois. Les minutes reportées sont utilisables uniquement le mois suivant et une fois le temps du Forfait consommé. Pour bénéficier du nouveau téléphone offert tous les deux ans dans le cadre du programme de fidélisation, il suffit d'avoir une facture moyenne de 175 F/mois pendant 2 ans et de renouveler le Forfait Ultymo pour une durée minimum de 18 mois. Les conditions de l'offre sont disponibles en magasin.

Pour connaître les coordonnées des points de vente Club Bouygues Telecom : **0825 39 39 03** (numéro Indigo)

Au doigt & à la voix...

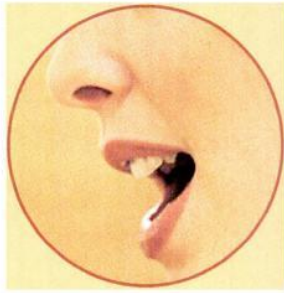


On connaît surtout la reconnaissance pour ses limites et pour les rêves qu'elle ne manque jamais de générer. Cependant, c'est déjà une réalité ; c'est déjà l'élément clé du confort d'utilisation de certains services comme Lucie de Bouygues Telecom. Demain, la reconnaissance vocale permettra plus, beaucoup plus...

Certains sont peut-être déjà familiers de noms comme ViaVoice d'IBM ou encore Naturally Speaking de Dragon Systems. On trouve ces logiciels de reconnaissance vocale dans les rayonnages informatiques des grands magasins ou dans des boutiques plus spécialisées. Ils permettent à leur acquéreur de dicter des textes et de commander à la voix leur micro-ordinateur. Aujourd'hui, les téléphones mobiles sont bien plus limités. Mais demain...

Des débuts balbutiants

Nos téléphones mobiles, tels le Philips Genie 2000, le Nokia 8850 ou le Motorola L7089, n'en sont



encore à exploiter que des technologies de reconnaissance vocale assez simples.

Ils reconnaissent des empreintes vocales en utilisant une technique dite

d'apprentissage. Le principe en est simple. Le possesseur du mobile s'enregistre plusieurs fois en prononçant le mot clé qui servira à l'activation d'une fonction. Le téléphone numérise – il convertit en une série de 0 et de 1 – ces séquences sonores et crée un modèle d'empreinte en opérant une sorte de moyenne entre chaque enregistrement. Bien sûr, le mobile cherche également à filtrer le son enregistré afin de supprimer les bruits ambiants susceptibles de parasiter la voix du « maître ». Lorsque l'utilisateur veut activer une fonction du téléphone à laquelle il a associé une empreinte vocale, il enregistre de nouveau un échantillon de sa voix. Ce dernier est alors comparé au modèle mémorisé par l'appareil. Si les écarts entre le modèle et l'échantillon fraîchement prélevé sont trop importants, la reconnaissance échoue. C'est pourquoi le téléphone établit un modèle à partir de plusieurs empreintes vocales, pour pouvoir faire preuve de tolérance au moment de la reconnaissance et tenir compte des écarts éventuels dans l'intonation de la voix de son utilisateur.

La technologie aujourd'hui

La plupart des systèmes de reconnaissance vocale actuels reposent un peu sur les mêmes principes. À cette différence près qu'ils n'ont pas à apprendre à reconnaître des mots clés : ils disposent souvent de leur propre dictionnaire interne, où des mots sont associés à des modèles sonores. Les systèmes les plus perfectionnés font eux-mêmes évoluer leur utilisation de ce dictionnaire, en affinant leurs modèles pour

une meilleure compréhension des volontés de leur maître. Mais un mot n'a pas forcément le même sens selon le contexte dans lequel il est prononcé. Alors pour un service comme Lucie, proposé notamment chez Bouygues Telecom et développé par Wildfire, il faut associer les techniques de reconnaissance vocale à un système de scénario. Ce dernier permet de définir précisément le cheminement de l'utilisateur dans le service, et ainsi de circonscrire le contexte dans lequel chaque mot prononcé doit être interprété. La véritable analyse sémantique requiert encore aujourd'hui des ressources informatiques trop importantes, la rendant bien trop lente. Pour l'adapter à des services intégrés aux réseaux des opérateurs, des services qui sont amenés à être très fortement sollicités, il faudra encore attendre au moins 2 ans.

La technologie demain

Fondamentalement, les principes sous-jacents à la reconnaissance des mots ne devraient plus évoluer de façon éblouissante. Il s'agit toujours de supprimer les sons parasites pour ne garder autant que possible que la voix, numériser celle-ci, établir une empreinte, et la comparer à un modèle. Au mieux peut-on s'attendre à une progression des algorithmes : ces formules mathématiques servent à comparer une empreinte vocale et un modèle sonore. Des spécialistes comme Nuance ou Learnout & Hauspie cherchent surtout dès maintenant à élargir le vocabulaire des systèmes de reconnaissance vocale pour les ouvrir à un public de plus en plus large. Il s'agit aussi d'améliorer les capacités d'analyse



Les téléphones mobiles actuels enregistrent des empreintes vocales qu'ils comparent ensuite à votre voix lorsque vous leur dictez un ordre.



◀ Un seul service, deux modes d'accès

Si l'on en croit Nuance, la reconnaissance vocale est le meilleur moyen pour les opérateurs télécom « de capturer une nouvelle clientèle à forte valeur, de créer de nouvelles sources de revenus, ou bien encore d'augmenter l'utilisation du réseau »... Il y a fort à parier que les opérateurs entendent le chant de cette sirène et se préparent à offrir un accès en classe économique – par des terminaux Wap – et un accès en première classe – par la reconnaissance vocale – à un même bouquet de services. Pour s'en convaincre, il suffit d'observer Itineris proposer à ses abonnés un accès Wap quasiment gratuit, mais très lent, à des services très comparables à ceux disponibles via son kiosque, surtaxé et désormais doué de reconnaissance vocale...

Bienvenue dans la vie.com ...

C'est le nouveau slogan de France Telecom (sans les accents !). Cela pourrait bien s'avérer à la limite du visionnaire. Aujourd'hui, Internet permet déjà de faire ses achats sans le moindre contact humain. Demain le téléphone mobile, grâce au Wap, permettra d'en faire autant sans rester rivé à un siège derrière un clavier d'ordinateur. Mais l'homme aime la voix, c'est son moyen de communication le plus naturel. Pour le satisfaire, il est encore nécessaire à une société de vente par correspondance d'utiliser des centres d'appel où sont regroupés des opérateurs formés pour accueillir et conseiller leurs semblables dans leurs actes d'achat. Demain, ce ne sera même plus nécessaire. Les technologies de reconnaissance vocale et de vocalisation (les professionnels parlent de TTS, pour « Text to Speech », « du texte à la voix ») permettront de se passer d'une bonne partie de ces opérateurs et opératrices (« les centres d'appel coûtent cher... les commandes par touches du téléphone sont confuses » pour reprendre une partie de l'argumentaire de Nuance) : les clients accéderont avec la même facilité, la même convivialité et le même naturel à leurs services de vente en ligne que ce soit avec un PC connecté à Internet, un terminal Wap, ou un téléphone. Mettre tout cela en place, c'est bien trop compliqué ? Que nenni ! Tout cela repose sur une technologie nommée XML ou « Extensive Markup Language » (utilisée notamment par les documents produits avec Microsoft Office 2000). Pour celui qui souhaite se lancer dans cette voie de service unique à accès multiples, il suffit de concevoir son service en ligne à partir de XML et d'utiliser des modules logiciels qui se chargeront automatiquement de traduire en HTML pour le Web, en WML pour le Wap et en Voice ou Vox ML pour la téléphonie... Alors, en effet, bienvenue dans la vie.com...

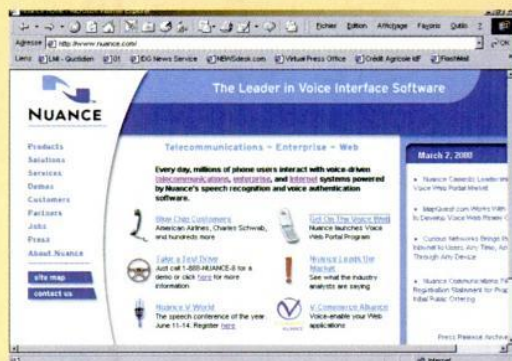
contextuelle des mots prononcés afin de laisser sortir l'utilisateur des scénarios préétablis d'aujourd'hui, qui alourdissent sensiblement l'usage de services dotés de reconnaissance vocale.

Après le e-commerce, le v-commerce ?

Demain est en fait assez proche, pour ne pas dire très proche de nous... Ce que la reconnaissance vocale permet aujourd'hui, elle le permettra encore demain. Peut-être un peu plus, mais surtout beaucoup mieux. Ce qui est sûr, c'est qu'à mesure que progressera cette technologie, son champ d'applications deviendra de plus en plus vaste. Déjà, certains équipementiers des télécommunications et de l'informatique préparent un VoxML (ou VoiceML pour d'autres) : un langage reposant sur les mêmes principes que HTML pour le web ou WML pour le Wap, qui ouvrira les contenus transitant sur Internet à la reconnaissance vocale et à son pendant... la vocalisation ! On peut s'attendre à ce qu'il soit rapidement possible de surfer sur Internet sans même un écran devant soi... On peut déjà en découvrir un avant-goût sur son PC avec SpeechWeb, à télécharger sur le site web de Philips : ce logiciel permet de commander à la voix un navigateur Internet. Le e-commerce, ou commerce électronique, on a déjà commencé à s'y habituer. Voilà qu'aujourd'hui, et de plus en plus, tout le monde ne jure plus que par le m-commerce, ou commerce mobile. Il semble qu'il faudra demain compter avec le v-commerce, le commerce vocal... C'est du moins ce que vante Nuance, en lançant son programme de portail Internet vocal : un programme visant au développement rapide de la navigation et de l'identification vocales sur les portails Internet.

VALÉRY MARCHIVE

Lernout & Hauspie et Nuance disposent des technologies de reconnaissance vocale les plus avancées. Ils cherchent à faire sortir les automates de reconnaissance vocale d'un mode de fonctionnement par scénario pour rendre plus naturelle leur utilisation.



Coques



Mousses



+1200 références disponibles

LIVRAISON SOUS 24 H

Chargeur



Kit piéton



Support-clavier-antenne...



« Les fous du portable »

Portable au volant, amende au tournant : la réglementation s'est durcie. Les verbalisations seront sans doute plus fréquentes. Ce qui n'est pas pour déplaire aux personnes que nous avons interrogées...

Fin 99, un conducteur a été interpellé en Israël, son véhicule zigzaguait sur la route : l'homme était pendu à deux téléphones mobiles et conduisait avec les coudes ! Sa conduite manquait, c'est le moins que l'on puisse dire, de concentration... Sans faire de manipulations aussi extrêmes, chacun risque aujourd'hui d'être verbalisé s'il téléphone en voiture. La France a en effet durci sa réglementation : l'amende est de 230 F et peut atteindre 1000 F dans certains cas. Les Français sont loin d'être des modèles en la matière. Si 95 % d'entre eux sont conscients des risques, 40 % des possesseurs de portable l'utilisent pourtant en conduisant. Ces chiffres, extraits d'une récente enquête Ipsos*, reflètent bien la contradiction des usagers que nous avons interrogés : malgré une large perception des risques encourus, ils sont nombreux à utiliser leur portable au volant. Tout le monde s'accorde pourtant à trouver la verbalisation justifiée, à quelques rares exceptions près...

Un vice caché ?

Patrice ne cache pas son énervement : « Y a plus que les bonnes femmes qui conduisent mal ! Maintenant y a aussi les fous du portable au volant ! ». La remarque est – on l'espère... – volontairement provocatrice, mais elle reflète bien le ras-le-bol des automobilistes envers tous ceux qui téléphonent en conduisant. Rémi, lui non plus, n'a pas de portable et il abonde dans le sens de Patrice, avec un brin d'ironie : « On en voit souvent le téléphone sur l'épaule, conduisant d'une main. Du coup, la voiture, elle, ne roule plus bien droit. C'est appréciable quand on est juste derrière ! On se sent en sécurité ! » Que le règlement se durcisse en la matière lui semble donc tout à fait normal. Et les possesseurs de portable, qu'en pensent-ils ? À quelques exceptions près, il semblerait qu'aucun ne veuille avouer cette pratique répréhensible. « Appeler en conduisant ? Moi, jamais ! », s'offusque Myriam, la quarantaine. « De toutes façons, je suis incapable de faire les deux en même temps ! J'ai bien essayé mais je n'étais vraiment pas rassurée. Je n'arrivais à me concentrer, ni sur ma conduite,

ni sur ma conversation. Alors, maintenant, j'ai choisi : une seule chose à la fois. » Pour Sébastien, la tentation est forte mais il résiste avec courage : « Avant, je laissais toujours mon portable allumé. Quand il sonnait, j'étais toujours tenté de décrocher. Maintenant, je l'éteins et j'écoute mes messages à l'arrêt. » Sage décision... que certains sont pourtant loin d'adopter. Catherine clame fièrement « ne jamais appeler en voiture ». Et d'ajouter : « Mais quand il sonne, je réponds, bien sûr... » Elle précise toutefois, la mine un peu coupable, qu'elle ne reste pas longtemps avec son correspondant...

« Et pourquoi pas interdire la radio ? »

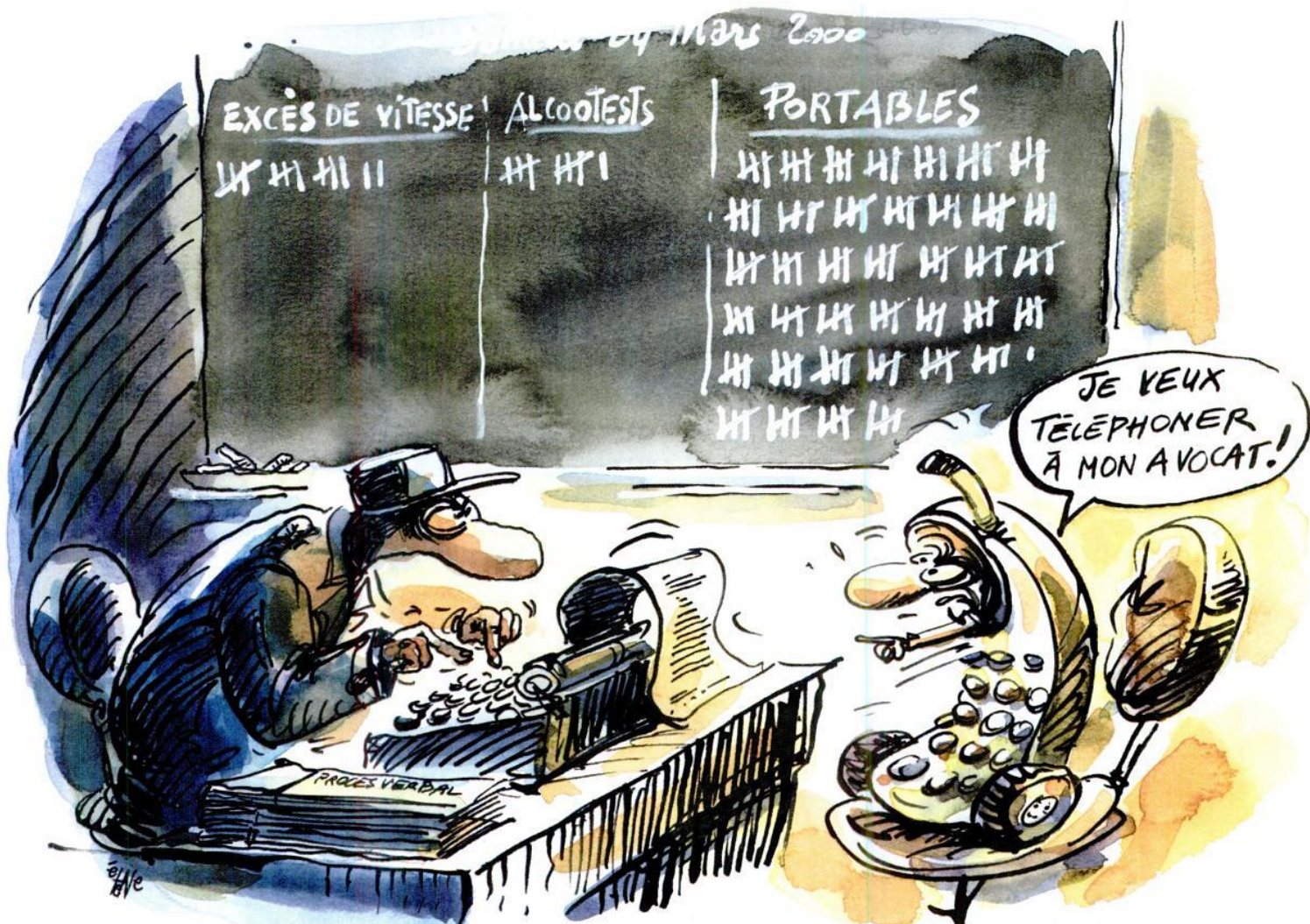
C'est pourtant pendant les premières minutes de la conversation que le risque est le plus grand. Selon des recherches menées à Toronto en 1996, le danger de collision est multiplié par 4 durant un appel, et par 6 durant les cinq premières minutes. Au-delà du simple fait de mobiliser une des mains du conducteur, l'usage du portable altère sa vigilance. Anthony, qui vient d'avoir son permis, en est conscient : « Pour peu que tu aies une fille qui t'énervé à l'autre bout du fil, tu risques de prendre les virages un peu serrés ! » Il n'éteint

« Appeler en conduisant ? Moi, jamais ! »

pas son téléphone en voiture mais s'arrête lorsqu'il reçoit un appel et met ses feux de détresse. Déclaration d'intention ou réelle pratique ? Ce qui est sûr, c'est que l'agissement

d'un de ses amis l'énervé. « Lui, il fait trente-six mille choses en même temps. Il mange, il boit, il téléphone en conduisant. Et si s'est jamais fait chopé par la police !... » Que celui-ci se fasse verbaliser lui semblerait vraiment normal ! Pour Joseph, en revanche, cela ne coule pas de source. « C'est sûr, quand tu écoutes quelque chose, tu es distrait. Mais pas plus qu'en écoutant la radio. Alors à quand l'interdiction d'écouter de la musique en voiture ? ! » Et puis, il y a aussi tous ceux qui affirment pouvoir faire les deux à la fois. Avec plus ou moins

ble au volant »



de succès... Flore en fait partie. « J'ai eu un accrochage avec une voiture sur la place de la Concorde pendant que je téléphonais. Mais je ne me sens pas du tout responsable. C'est le conducteur devant moi qui a pilé brutalement, même sans téléphone, je pense que je lui serais rentrée dedans... » Les conducteurs ne sont pas les seuls mécontents : Jean-Marc, en tant que piéton, est indigné : « Je faisais déjà attention quand je traversais une rue. Maintenant je suis deux fois plus vigilant : je regarde toujours si le conducteur est au téléphone, parce que ceux-là, ils sont bien plus dangereux ! »

Alors, quelle solution ? Répression, prévention ? Les deux ! La verbalisation est d'ores et déjà appliquée pour tout conducteur qui se trouve dans l'incapacité « d'exécuter commodément et sans délai toutes les manœuvres qui lui incombent », d'après

l'article R 3-1 du code de la route. Côté prévention, une campagne de sensibilisation a été lancée conjointement par les trois opérateurs et la Sécurité routière, fin février, avec le slogan « Faites la pause portable ». Mais pour l'instant, aucune directive officielle n'a été donnée au niveau de l'instruction dans les auto-écoles. L'une d'entre elles, dans le 9^e à Paris, a sa propre politique en la matière. « Le portable, c'est tout nouveau ! On en parle surtout aux conduites accompagnées, du fait de l'actualité, et aussi dans les cours théoriques, mais de façon informelle. On attend les directives officielles du ministère des Transports. Cela ne devrait pas tarder... » Un nouveau code de bonne conduite au volant, après tout, quoi de plus naturel ?...

MARIE PERONNAU

en couverture

38 | 39

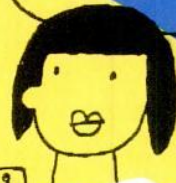
Plus il est grand, plus il y a de choses dedans...

Donc j'ai un super-portable!



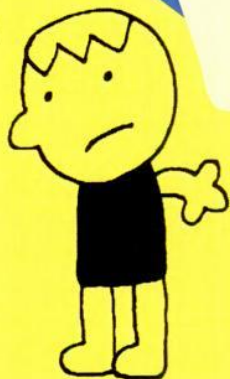
Oin! Pourquoi vous ne me donnez pas mon portable gratuit?

Mais puisque je vous dis que c'est à certaines conditions!



WAP FAU

Non, pas waf... waf!



WAP!

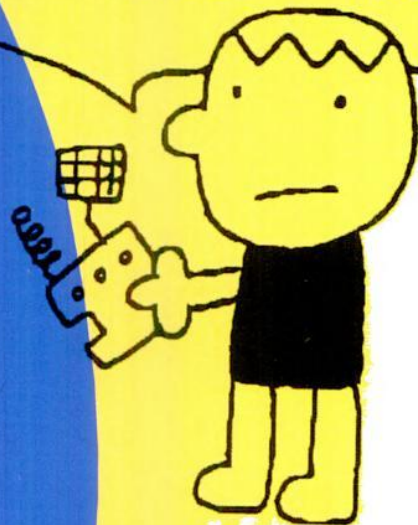
WEB!



Heu... sou...



Mmm... Ce portable acheté sur Mars peut-il fonctionner en France ? Hein ?



Dossier réalisé par Anne Bleuzen.

Portables : 50 vérités à connaître absolument !

C'est fou ce qu'on peut entendre comme bêtises sur le téléphone mobile ! Il est vrai que c'est un domaine où les choses bougent très vite et qu'on n'est pas loin de penser qu'il règne au pays du téléphone mobile une certaine complexité entretenue... Avec tout ça, pas facile de s'y retrouver ! Quoi qu'il en soit, sur bien des sujets, la confusion le dispute à la désinformation.

Du B.A.B.A à l'Internet mobile en passant par les téléphones eux-mêmes, **MOBILES magazine** tord le cou aux idées reçues et aux vieilles lunes ! Vous pensez déjà tout savoir des subtilités du portable ? Alors faites un petit test et commencez d'abord par donner votre avis sur chacune des 50 affirmations des deux pages qui suivent. Quel qu'en soit le résultat, à la fin de ce dossier, vous serez incollable !

A VOUS de jouer !

Le téléphone mobile, ça vous connaît ? Pour en être bien sûr, le mieux est encore de faire le point ! Ces 50 affirmations ne sont pas toutes justes. Certaines, erronées, sont même vraiment dignes du néophyte... En essayant d'y répondre par vrai ou faux, testez vos connaissances mobiles : pas de panique, toutes les réponses sont détaillées dans les pages qui suivent...

Le B.A.BA...

- Les opérateurs couvrent plus de 90 % du territoire
 Vrai Faux
- On peut souscrire un abonnement sans acheter de téléphone
 Vrai Faux
- Si je suis en zone non couverte, je ne peux pas recevoir de messages sur mon répondeur
 Vrai Faux
- Les packs sont plus avantageux
 Vrai Faux
- Avec un téléphone bibande, je peux téléphoner sur n'importe quel réseau, en France et à l'étranger
 Vrai Faux
- La messagerie vocale est gratuite
 Vrai Faux
- Il est permis d'utiliser son mobile en voiture
 Vrai Faux

Les points de vente

- Les prix se valent dans tous les magasins
 Vrai Faux
- Le choix est le même dans tous les points de vente
 Vrai Faux
- Il faut se méfier des prix cassés
 Vrai Faux
- Il vaut mieux s'abonner directement auprès de l'opérateur
 Vrai Faux
- Le prix d'achat d'un téléphone mobile, ça se négocie
 Vrai Faux
- Je peux acheter un téléphone à l'étranger
 Vrai Faux

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

Les téléphones mobiles

- Un téléphone cher est plus performant
 Vrai Faux
- Le son DHR est meilleur que le son EFR
 Vrai Faux
- Si mon mobile capte le réseau au maximum, je peux forcément passer un appel
 Vrai Faux
- On peut se fier aux autonomies annoncées par les constructeurs
 Vrai Faux
- Tous les téléphones ont un répertoire propre
 Vrai Faux
- Personne d'autre que moi ne peut consulter ma messagerie
 Vrai Faux
- Il faudra s'équiper de nouveaux mobiles pour profiter du GPRS
 Vrai Faux
- Bluetooth est une nouvelle marque de téléphones mobiles
 Vrai Faux

Les services mobiles

- La facturation d'un appel se fait à la seconde
 Vrai Faux
- Les numéros verts sont gratuits depuis un mobile
 Vrai Faux

➤ Les SCS proposent des services complémentaires à ceux des opérateurs

Vrai Faux

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

Vrai Faux

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

Vrai Faux

➤ On peut obtenir les coordonnées d'un abonné en appelant son opérateur

Vrai Faux

➤ On peut envoyer des messages écrits depuis son mobile vers l'un ou l'autre des trois opérateurs

Vrai Faux

➤ On peut échanger des fax à partir d'un mobile

Vrai Faux

L'abonnement

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

Vrai Faux

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

Vrai Faux

➤ Si mes besoins évoluent, je peux choisir un nouveau forfait sans frais

Vrai Faux

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

Vrai Faux

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

Vrai Faux

➤ Je peux résilier mon abonnement quand je le veux

Vrai Faux

➤ Je peux céder mon abonnement à un tiers sans frais

Vrai Faux

Les cartes prépayées

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

Vrai Faux

➤ Je suis obligé de recharger ma carte prépayée tous les mois

Vrai Faux

➤ Je peux passer des appels vers l'étranger avec n'importe quelle carte prépayée

Vrai Faux

➤ À l'étranger, je peux utiliser ma carte prépayée

Vrai Faux

Même si j'ai une carte prépayée, je peux passer au forfait quand je veux...

Vrai Faux

Un client prépayé a accès aux mêmes services qu'un abonné

Vrai Faux

En appelant le service client de l'opérateur, on peut obtenir le numéro d'un utilisateur de carte prépayée

Vrai Faux

Internet

➤ On peut acheter son téléphone mobile sur Internet

Vrai Faux

➤ On peut surfer sur Internet à partir d'un mobile

Vrai Faux

➤ N'importe quel mobile donne accès aux services Wap

Vrai Faux

➤ Le Wap permet d'accéder à n'importe quel site Internet

Vrai Faux

➤ Les trois opérateurs proposent des services Wap

Vrai Faux

➤ D'ici quelques années, tout l'Internet pourra s'inviter sur mon mobile

Vrai Faux

Si vous avez...

... moins de 15
bonnes réponses :

Rassurez-vous, vous n'avez pas encore de mobile, vous ? Si vous comptez franchir le pas, allez-y mollo : pas de précipitation ! Allez, on reprend : Itineris, Bouygues, SFR... Mais non, c'est pas si compliqué !

... entre 15 et 25
bonnes réponses :

Vous savez, le téléphone mobile, ça évolue quand même assez vite. Vous êtes peut-être en train de vous laisser dépasser par les événements, là... Allez donc faire un tour en page 113.

... entre 26 et 40
bonnes réponses :

Pas mal ! Encore quelques subtilités qui vous échappent, mais l'essentiel y est. Relisez ce dossier et refaites le test dans deux semaines. En visant le sans-faute.

... plus de 40
bonnes réponses :

Le téléphone mobile n'a plus beaucoup de secrets pour vous ! Vous ne seriez pas abonné à **MOBILES magazine**, par hasard ?

Le B.A.BA...

Les opérateurs couvrent plus de 90 % du territoire

faux

Les engagements de couverture pris par les opérateurs mobiles auprès des autorités françaises sont une couverture de la population, pas du territoire. Aujourd'hui, les trois opérateurs couvrent plus de 95 % de la population française, mais compte tenu des régions peu peuplées, cela représente beaucoup moins en pourcentage du territoire.



l'opérateur, qui prend en charge une partie de son prix. Vendu hors pack, un mobile coûte minimum 1000 F. En pack, vous trouverez le même appareil parfois à un franc ! La contrainte ? Vous achetez un tout : un téléphone et les services de l'opérateur qui le propose. Et le téléphone est bloqué 6 mois sur le réseau initial.

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

faux

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

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

faux

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

C'est justement le grand intérêt de la messagerie : elle vous permet de ne manquer aucun de vos correspondants. Lorsque vous êtes en zone non-couverte, comme lorsque votre téléphone est éteint, votre correspondant tombe directement sur votre messagerie. De retour en zone couverte, vous pouvez prendre connaissance de vos messages.

Pour ceux qui recherchent un premier équipement (prépayé ou abonnement), les packs sont un bon moyen d'acheter son premier mobile à des conditions préférentielles. Les téléphones vendus en pack sont en fait « subventionnés » par

Cela n'a pas toujours été le cas, mais appeler sa messagerie vocale est désormais gratuit pour tout le monde, que vous soyez abonné ou titulaire d'une carte prépayée.

Rien ne l'interdit explicitement dans les textes. Mais attention : vous devrez en tout moment être capable de faire les manœuvres qui vous



faux

incoment. Les contrôles sont de plus en plus sévères, et le fait de verbaliser reste à la libre appréciation de l'agent de police. L'interdiction du portable au volant est déjà en vigueur dans certains pays comme l'Italie. Bientôt en France ?

Les points de vente

faux

Les prix se valent dans tous les magasins

Comme pour tous les autres produits (ou presque), chaque commerçant est libre de pratiquer ses prix, tant qu'il ne fait pas de vente à perte. On a vu beaucoup de choses sur les téléphones mobiles, et toutes les boutiques ne respectaient pas forcément ces règles. Certaines n'hésitent pas à faire du « dumping » et se rattrapent sur les abonnements en proposant beaucoup d'options dont vous n'aurez pas forcément besoin. D'autres revendeurs, au contraire, vont profiter des effets de mode pour monter le prix des téléphones les plus demandés. Un seul mot d'ordre donc : comparez !

Le choix est le même dans tous les points de vente

Les magasins sont plus ou moins bien achalandés. Sur une soixantaine de téléphones disponibles, certains en proposeront quarante, d'autres une dizaine maximum. C'est la même chose pour les services : certaines enseignes, affiliées à l'un des opérateurs, privilégieront celui-ci dans leurs ventes. Normal ! Ils se sont engagés à réaliser un certain pourcentage de leur chiffre d'affaires avec l'opérateur partenaire.

faux

Quand vous rentrez dans un tel magasin, vous avez plus de chances de repartir avec un de ses packs...

Il vaut mieux s'abonner directement auprès de l'opérateur

Il n'y a pas de règle en la matière, même si les offres des opérateurs restent le « mètre étalon ». Dans certains points de vente, vous pourrez choisir de vous abonner en direct auprès de l'opérateur ou auprès d'une SCS : renseignez-vous. Enfin, les offres des SCS peuvent présenter des avantages différents de ceux proposés par les opérateurs. Certains de leurs services peuvent en revanche être facturés plus cher que ceux, équivalents, souscrits en direct auprès de l'opérateur.

Le prix d'achat d'un téléphone mobile, ça se négocie

Il n'y a qu'une chose qui ne se négocie pas, c'est le prix du forfait ou de la minute prépayée de l'opérateur. Pour le reste... Il est toujours possible de négocier un accessoire voire une ou deux options gratuites. Le vendeur a tout intérêt à vous convaincre d'ouvrir une ligne chez lui plutôt que chez le voisin : c'est là-dessus qu'il est rémunéré par l'opérateur !

Je peux acheter un téléphone à l'étranger

Assurez-vous simplement que le téléphone que vous achetez est configuré pour fonctionner en 900 ou en 1800 MHz. Tous les pays ne fonctionnent en effet pas sur ces bandes de fréquence. Aux États-Unis par exemple, la majorité de la téléphonie mobile transite par les réseaux 1900 et 2100 MHz. Si vous achetez un téléphone conçu pour ces réseaux, inutile de compter vous en servir en France ! Assurez-vous aussi que vous pourrez utiliser ses accessoires en France (connectique surtout, mais aussi normes de sécurité).

vrai

Il faut se méfier des prix cassés

Depuis déjà plusieurs années, il est difficile de se repérer dans la jungle des prix du téléphone mobile : 0 F, 1 F, deux pour le prix d'un, etc. Les offres alléchantes sont foison, surtout en périodes de fêtes ! Si l'affaire vous tente tout de même, vérifiez bien quelles sont les conditions de l'offre : quel abonnement devez-vous souscrire ? Vous dit-on que certaines options sont « obligatoires » ? Faut-il acheter quelque chose d'autre en plus ? Dans tous les cas, ces prix cassés cachent des conditions particulières liées à l'abonnement ou à la durée d'engagement. Mais après tout, cela peut vous convenir ! Le tout est qu'on ne vous vende pas ce que vous n'avez pas demandé. Soyez vigilant !



faux

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

La plupart du temps, on vous redonnera un téléphone « identique » au vôtre, mais qui a déjà été utilisé. Il s'agit en fait d'un téléphone qu'un autre utilisateur avait renvoyé pour réparation. Il peut arriver aussi qu'on vous donne à la place un modèle équivalent à celui que vous utilisez.



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

Votre mobile peut afficher le maximum de barrettes sur votre écran, cela ne veut pas dire que vous passerez un appel sans problème. Le nombre de barrettes indique le niveau de réception du signal : si le signal est fort, vous aurez le maximum de barrettes. Mais si en même temps le réseau est saturé, vous pourrez toujours essayer d'appeler, votre appel sera rejeté par le réseau ! Tous ceux qui ont essayé d'appeler à minuit le 31 décembre dernier ont pu s'en rendre compte...

Les téléphones

faux

Un téléphone cher est plus performant

Il n'y a pas de rapport direct entre le prix et les performances ! Tout dépend de ce sur quoi vous mettez l'accent : autonomie, fonctionnalités, sensibilité... Tout cela varie en fonction des choix de conception du téléphone, pas de son prix ! En outre, un téléphone de base hors pack pourra coûter bien plus cher qu'un téléphone haut de gamme en pack...



Le son DHR est meilleur que le son EFR

faux

Le son appelé DHR par Bouygues Telecom est en fait le nom marketing de l'EFR, ou Enhanced Full Rate, soit en français : « plein débit amélioré ». Les opérateurs peuvent en effet faire circuler les conversations en « demi-débit » (deux fois moins d'informations sont véhiculées, ce qui augmente la capacité du réseau mais diminue la qualité d'écoute), en « plein débit », ou encore en « plein débit amélioré ». Ce dernier système ne se contente pas seulement d'envoyer davantage d'informations, c'est aussi une autre formule de codage de la voix dans le réseau, qui permet d'améliorer la qualité d'écoute et la fidélité de restitution de la voix, tout en diminuant les bruits parasites. L'ensemble du réseau de Bouygues fonctionne ainsi, ceux de SFR et Itineris en partie, essentiellement dans les grandes agglomérations.

On peut se fier aux autonomies annoncées par les constructeurs

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

faux

Tous les téléphones ont un répertoire propre

Certains téléphones mobiles ont un répertoire intégré (ou répertoire propre), mais pas tous ! Le

FAUX

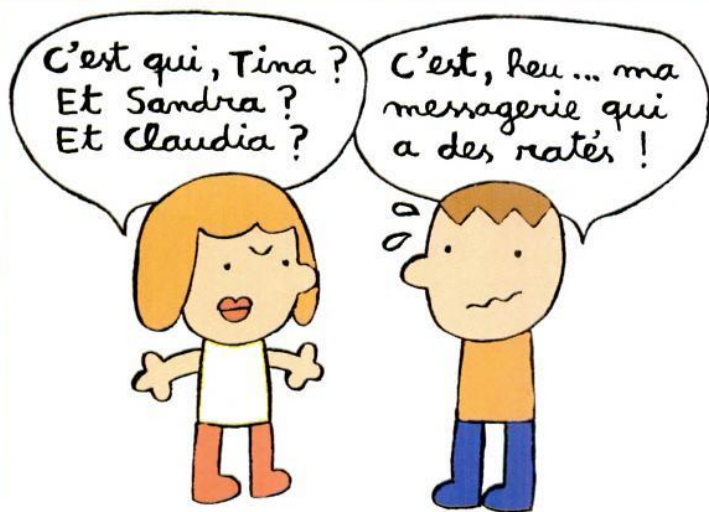
cas échéant, lorsque vous enregistrez un numéro de téléphone dans le répertoire, il s'inscrit soit sur la carte SIM, soit dans la mémoire du téléphone. Certains téléphones peuvent mémoriser jusqu'à 250 numéros, certains même (plus rares) plus de 1000 ! Cela augmente la capacité totale de votre répertoire puisque les cartes SIM aujourd'hui sur le marché ont une mémoire limitée pour le moment à 80 ou 100 numéros. Si vous changez de téléphone sans changer d'abonnement, vous pourrez toujours utiliser le répertoire en mémoire sur votre carte SIM. À l'inverse, les numéros enregistrés dans le téléphone ne seront pas conservés, bien entendu !

qui permettra de profiter de manière plus optimale des services Internet sur le mobile (voir aussi page 68). Si votre téléphone n'est qu'un simple GSM, même bibande, il ne « comprendra » pas le GPRS. Pour profiter de cette nouvelle technologie, il vous faudra donc acheter un mobile compatible. Que deviendra votre ancien mobile ? Au placard...

faux

Bluetooth est une nouvelle marque de téléphones mobiles

Les fidèles lecteurs de **MOBILES** magazine le savent : Bluetooth est une nouvelle technologie visant à supprimer totalement les fils. Une espèce de « super infrarouge », en quelque sorte. Cette technologie commence à être intégrée dans nos téléphones mobiles et leurs accessoires. Ericsson ou Panasonic, par exemple, ont déjà présenté des kits oreillette Bluetooth : sans fil !



Personne d'autre que moi ne peut consulter ma messagerie

faux

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

vrai

D'ici 6 bons mois, les réseaux français fonctionneront en mode GPRS (Global Packet Radio Service) : concrètement, les données circuleront beaucoup plus vite qu'aujourd'hui, ce

Les services mobiles

La facturation d'un appel se fait à la seconde

faux

Quel que soit l'opérateur, la première minute d'appel est « indivisible » : toute première minute commencée est intégralement facturée. Ensuite, les trois opérateurs facturent désormais l'appel par tranches de 15 secondes. Pour le prépayé, c'est différent : la première minute est indivisible chez Entrée Libre et Nomad, pas chez Mobicarte, qui facture par tranches de 20 secondes. La première minute passée, Entrée Libre facture toutes les 15 secondes, Nomad toutes les 30 secondes.



faux Les numéros verts sont gratuits depuis un mobile

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

Les SCS offrent des services complémentaires à ceux de leurs opérateurs

vrai Les sociétés de commercialisation de services ou SCS peuvent proposer une palette plus ou moins large de services complémentaires à ceux de l'opérateur (assurance, facilités de changement de forfaits...). Attention, à l'inverse, tous les services opérateurs ne sont pas forcément commercialisés par les SCS !

Si ma carte SIM est endommagée, elle sera remplacée gratuitement

faux Ce n'est pas systématique. Cette opération peut être payante. C'est stipulé dans les conditions commerciales de l'abonnement que vous souscrivez.

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

faux Vous paierez la partie de l'appel entre la frontière et l'endroit où vous vous trouvez. En effet, la personne qui vous appelle n'a aucun moyen de savoir où vous êtes. Or, une grande règle en matière de télécommunications est que la personne qui appelle sait combien son appel va lui coûter. Si elle vous croit chez vous et que vous êtes à l'autre bout du monde, il serait injuste de lui faire tout payer ! L'appelant paye donc la partie nationale de l'appel, et vous paierez la partie internationale. À vous de faire en sorte que vos interlocuteurs soient concis et efficaces !

Pour faxer un document, c'est par où ?



faux On peut obtenir les coordonnées d'un abonné en appelant son opérateur

Cela n'est pas possible pour un abonné Itineris : les opérateurs ne donnent pas les numéros de téléphone. Cependant, un abonné Itineris peut demander que son numéro de mobile soit inscrit dans l'annuaire « classique » de France Telecom. SFR et Bouygues Telecom communiquent le numéro de leurs abonnés à qui le demande, à moins que ceux-ci soient inscrits sur liste rouge : dans ce cas, vous n'avez aucun moyen de connaître leurs coordonnées !

On peut envoyer des messages écrits depuis son mobile vers l'un ou l'autre des trois opérateurs

Depuis quelques mois, c'est possible. Le service d'envoi de messages écrits (ou SMS) n'est plus limité au réseau de l'opérateur initial. Mais attention, le prix d'émission d'un message peut différer en fonction du destinataire...

On peut échanger des fax à partir d'un mobile

C'est une des fonctions des téléphones mobiles. Connecté à un ordinateur grâce à une carte dite PCMCIA, votre mobile jouera le rôle d'un modem et vous permettra d'échanger des fichiers, donc également d'envoyer et de recevoir des fax. Autre possibilité pour recevoir des fax, les messageries fax d'Itineris et Bouygues. Là, pas de connexion particulière, mais une sorte de « répondeur à fax » payant : on vous envoie un fax sur un numéro spécial, et vous le reroutez sur un fax de votre choix.

L'abonnement

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

Les téléphones que vous achetez dans les packs sont « simlockés », c'est-à-dire que le téléphone est bloqué pendant un certain temps sur le réseau de l'opérateur initial. Ce serait trop simple d'acheter le téléphone qui vous plaît chez un opérateur à un prix très bas et de vous abonner chez son concurrent ! En revanche, tous les téléphones peuvent bien sûr être débloqués (on dit « désimlockés ») et redevenir des téléphones « normaux », soit de façon payante, soit gratuitement après 6 mois.

vrai

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

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

vrai

Si mes besoins évoluent, je peux choisir un nouveau forfait sans frais

Ce n'est pas toujours le cas. Passer d'un forfait à un autre (dans la gamme de votre opérateur) s'accompagne parfois de « frais de dossier ». Par

faux

exemple, Bouygues facture 100 francs le passage d'un 4 h à un 2 h, mais pas l'inverse (cherchez pourquoi...). Et après les trois premiers mois d'abonnement, SFR facture minimum 35 francs le fait de changer de forfait.

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

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

faux

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

Que votre mobile soit volé, perdu ou cassé, votre abonnement est souscrit pour un minimum d'un an, et vous sera donc facturé tous les mois pendant un an, mobile ou pas mobile ! La solution ? En racheter un. Ou avoir souscrit une assurance dans les trente jours suivant la signature de votre contrat d'abonnement.

faux

Je peux résilier mon abonnement quand je le veux

Vous êtes « lié » pour 12 mois au moins lors de la signature d'un contrat d'abonnement. Toutefois, certaines situations un peu exceptionnelles vous permettront de résilier votre abonnement avant la période de 12 mois. Les opérateurs, épinglés par la DGCCRF sur ce sujet l'été dernier, ont en effet dû revoir leur copie : il devient désormais possible de résilier son contrat avant terme en cas de chômage ou de déménagement dans une zone non-couverte, par exemple. Si vous souhaitez résilier votre abonnement au bout d'un an, il vous faudra le notifier par lettre recommandée à votre opérateur ou votre SCS. Après les 12 premiers mois, le renouvellement du contrat est le plus souvent mensuel.

faux



vrai

C'est l'autre qui en supportera les frais ! Outre les frais de dossier (de 60 à 150 F), il faudra qu'il compte les coûts éventuels du changement de numéro (de 50 à 120 F).

Les cartes prépayées

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

Tout dépend de votre niveau de consommation : nous avons fait le calcul, les cartes prépayées reviennent moins cher qu'un forfait à l'année, si vous ne consommez pas plus de 40 minutes par mois. Au-delà, les forfaits deviennent plus avantageux. En d'autres termes, les cartes prépayées seront un choix avantageux pour ceux qui consomment peu et veulent surtout être appelés.

faux

Je suis obligé de recharger ma carte prépayée tous les mois

Pour pouvoir appeler, vous rechargez votre carte quand vous le voulez. Vous pouvez continuer à recevoir des appels pendant 7 mois minimum sans avoir à recharger votre téléphone. Vous n'êtes engagé sur rien : ni sur une durée d'abonnement minimale, ni sur un paiement obligatoire tous les mois. Vous payez quand vous consommez.

Pour recharger la carte prépayée, on la met dans la prise ?



Je peux passer des appels vers l'étranger avec n'importe quelle carte prépayée

faux

Ce n'est vrai que pour Mobicarte (Itineris) et Nomad (Bouygues Telecom). Et encore ! Avec Nomad, vous pouvez appeler vers l'Amérique du Nord, l'Europe des 15 et la Suisse ; avec Mobicarte, tous les pays... à des prix défiant toute concurrence : par exemple, 8 F la minute vers les USA !

A l'étranger, je peux utiliser ma carte prépayée

faux

Là, ce n'est pas du tout possible. Aucune formule ne vous permet de vous connecter sur un réseau étranger pour passer ou recevoir des appels.

Vous pouvez à tout moment, si vos besoins évoluent, décider de souscrire un forfait. Mais vous changerez la plupart du temps de numéro de téléphone : seul SFR permet de le conserver. Pour les indécis, chez SFR et Bouygues, il existe un « forfait prépayé » d'1 h 30 : il ne vous engage pas sur 12 mois, vous conservez votre numéro, et vous pouvez revenir à une formule prépayée quand vous le voulez. Mais c'est un peu cher...

vrai

Un client prépayé a accès aux mêmes services qu'un abonné

faux

Même si cela est en train d'évoluer, les clients prépayés sont encore moins bien lotis que ceux qui choisissent un abonnement : tous les services de l'opérateur ne leur sont pas proposés. Par exemple, pas question de prétendre aux services Wap...

En appelant le service client de l'opérateur, on peut obtenir le numéro d'un utilisateur de carte prépayée

faux

Ce n'est pas toujours le cas : seul SFR vous donnera cette information, si tant est que la personne n'a pas demandé à figurer sur liste rouge. Chez Mobicarte (Itineris), on vous propose de paraître dans l'annuaire général France Telecom (moyennant une cotisation annuelle de 60 francs). L'utilisateur Nomad (Bouygues), lui, est et demeure complètement anonyme.

Internet

On peut acheter son téléphone mobile sur Internet

vrai

Certains sites de constructeurs ou de distributeurs vous permettent d'acheter un mobile hors pack ou avec un abonnement.

On peut surfer sur Internet à partir d'un mobile

faux

Aujourd'hui, si l'Internet en mobilité devient une réalité, on ne peut pas encore vraiment parler de « surf ». Une raison toute simple à cela : les réseaux mobiles ont – pour l'heure – une vitesse de transfert de données limitée à 9600 bps. Quand vous vous connectez à Internet depuis votre ordinateur portable connecté à votre mobile, vous disposez donc en fait d'un modem environ 6 fois plus lent qu'un modem classique de bureau. Très inconfortable...

N'importe quel mobile donne accès aux services Wap

faux

Les mobiles compatibles Wap (c'est-à-dire intégrant un micronavigateur Internet) sont encore très rares : ils se limitent aujourd'hui à l'Alcatel One Touch Pocket (bientôt le View) et au Nokia 7110. Mais les téléphones Wap vont arriver en force cette année, comme nous l'a montré en février la dernière édition du Cebit, le grand salon télécom de Hanovre.

Le Wap permet d'accéder à n'importe quel site Internet

faux

Wap n'est pas web ! Un site Wap est ainsi créé ex nihilo ou est un aménagement d'un site web préexistant. Le Wap, c'est la version « light » du web : pas d'images, peu de texte. Tout l'Internet (loin de là !) n'est donc pas consultable via un téléphone Wap.



Les trois opérateurs proposent des services Wap

Seuls SFR et Itineris sont concernés.

faux

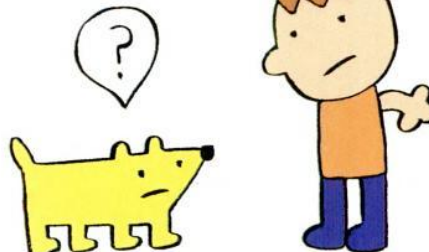
Bouygues Telecom ne s'est pas lancé dans la course, même s'il n'exclut pas de proposer le Wap, un jour.

D'ici quelques années, tout l'Internet pourra s'inviter sur mon mobile

vrai

Même si l'on en parle déjà beaucoup, le mariage d'Internet et du mobile n'est pas encore vraiment consommé. Demain, avec les nouveaux réseaux mobiles à haut débit (l'UMTS en étant l'aboutissement), votre téléphone sera un véritable terminal Internet mobile. La vraie cybermobilité ? Oui, mais d'ici quelques années...

Non, pas waf... waf!





Mobicarte mct Trium Luna

Un Luna ludique



*Un peu gros, un peu lourd...
Décidément, ce Luna ne paie
pas de mine. Pourtant avec ses
jeux « interactifs », il est bien
décidé à séduire !*

Seulemeht huit mois après le lancement de la marque, Trium a déjà commercialisé six mobiles ! Les derniers en date – le Laser et le Luna – ont fait leur apparition dans l'offre Mobicarte de France Telecom Mobiles fin mars. Tous deux présentent la même gamme de fonctions, la différence entre ces deux modèles est donc strictement esthétique. La grande nouveauté pour ces deux mobiles, c'est les « Games » : le début des jeux interactifs sur les mobiles.

Un peu lourd

Comme le Galaxy et le Geo, le Luna est conçu tout en courbes. On le trouvera en deux coloris, exclusifs Itineris : noir avec un contour d'écran jaune ou bleu avec un contour d'écran gris. Bien qu'il bénéficie d'une très bonne prise en main, le Luna souffre malgré tout d'une petite surcharge pondérale. Difficile de le perdre dans une poche comme l'Aria, par exemple... L'ergonomie de ce modèle s'apparente beaucoup au Galaxy (**MOBILES magazine** n° 19) avec une façade en plastique mat et des touches en caoutchouc. Bien sûr, le Luna hérite également du large écran graphique de ses aînés. Pour un mobile qui se veut ludique, ce point était de toute façon

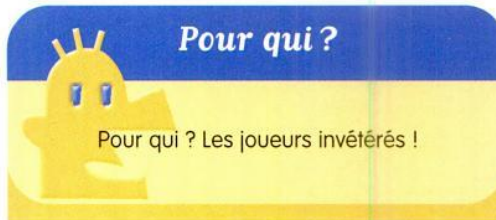
essentiel ! L'interface est la même que sur les autres modèles. Heureuse constatation, Trium ayant fait la preuve de la simplicité et de la clarté de ses menus ! Les 10 menus principaux sont donc illustrés, ce qui permet un repérage très aisé. Les fonctions s'affichent ensuite en listes déroulantes. Autre atout, le Luna offre des accès raccourcis à plusieurs fonctions. Par exemple, la touche centrale permet d'entrer dans le menu (flèche droite), dans le répertoire (flèche gauche), de contrôler le volume des touches, de la mélodie (en haut) ou de choisir son alerte : vibreur, sonnerie... La touche verte permet de décrocher et donne un accès direct aux derniers numéros composés ; la touche rouge permet de raccrocher et d'éteindre le mobile. Mais il est également possible d'attribuer à ces deux touches un menu particulier parmi les 10 proposés. Par exemple, les Games (les jeux d'itinéraires) et les messages écrits. Enfin, les touches 2 à 9 donnent accès à un numéro chacune, à choisir dans ses répertoires, la touche 1 étant réservée au répondeur et la touche dièse au verrouillage du clavier. Seul petit défaut, les options ne sont pas numérotées mais la navigation reste ultra simple, même pour une première utilisation.

Beaucoup de confort

Côté fonctions, le Luna ressemble à un Galaxy amélioré. Il reprend en fait les principales améliorations que Trium avait apporté sur le Geo sauf le réveil, la date et l'heure. C'est une

vite dit, vite lu

Ce dernier mobile de Trium – spécialement conçu pour Mobicarte – ne bénéficie pas d'une ergonomie révolutionnaire, ni d'une gamme de fonctions particulièrement étendue. Malgré tout, on appréciera sa prise en main, son écran très lisible, sa grande simplicité d'emploi et quelques fonctions bien agréables : vibreur, répertoire interne... Mais de ce mobile, on retiendra surtout les jeux « interactifs » : les Games !



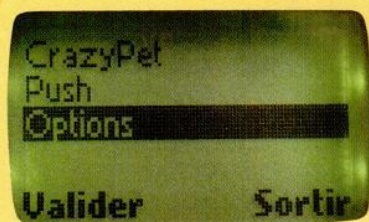
Le Luna est doté d'une batterie un peu lourde et de conception ancienne. Mais son autonomie semble satisfaisante.

lacune regrettable pour ce mobile par ailleurs si confortable. En revanche, on apprécie la présence du vibreur, que l'on peut associer à la mélodie, le répertoire interne de 100 numéros, la sonnerie en volume progressif, 12 mélodies différentes... En outre, le Luna est bibande et supporte le son EFR. Sa qualité d'écoute est d'ailleurs satisfaisante. La fonction des messages courts est bien conçue, mais sans plus. On ne trouve pas par exemple de messages préenregistrés ou de saisie prédictive comme sur l'Aria. Dans le menu Bureau, on trouve aussi un bloc-notes qui permet de saisir un numéro en cours de conversation et de l'enregistrer ensuite dans son répertoire, et un convertisseur de devises. Ça peut être utile... Mais pas de petite calculatrice. Par rapport au Galaxy ou au Geo, le Luna intègre deux menus supplémentaires, dus à sa présence en coffret Mobicarte : les Games et les services propres à Mobicarte. Ceux-ci contiennent les accès directs au suivi conso, au rechargement de sa carte, aux services kiosque... On ne trouvera sur le Luna aucune fonction vraiment « pointue », comme le modem intégré, les fonctions vocales, l'écoute mains-libres. Il est toutefois compatible data, on peut donc l'utiliser pour faire de la transmission de données à condition de se procurer le kit Contact de Trium. Une précision toute relative, puisque le service data n'est pas accessible aux utilisateurs de





Dans les Games de l'opérateur, on retrouve (comme sur l'Aria) Push et on découvre Crazy Pet, sorte de Pacman.

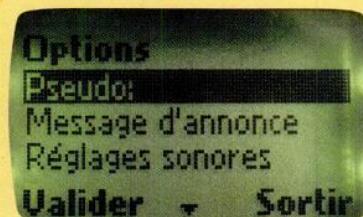


Mobicarte. Aucune utilité donc avant d'avoir désimlocké le mobile. Le Luna conviendra pour un emploi modéré mais ne satisfera pas les utilisateurs avertis. Ce mois-ci, nous n'avons pas pu tester ni la sensibilité du Luna, ni son autonomie, le modèle que nous avons eu en main n'étant pas complètement finalisé. Les résultats de ces deux tests seront disponibles sur notre site web (www.mobilesmagazine.com) dès que nous aurons pu les effectuer.

Toutes les entrées principales sont illustrées par des icônes. Ici le menu des jeux interactifs.



Dans le menu Options des Games, on peut consulter la liste des lots, choisir son pseudo...



Avis d'utilisateur



Le truc vraiment sympa du téléphone, c'est bien sûr les jeux. Difficile de décrocher de son téléphone quand on a commencé une partie de Crazy Pet. Le seul bémol, d'après moi, vient des touches en plastique qui ne sont pas assez sensibles pour faire bouger rapidement la « souris ». C'est souvent à cause d'elles qu'on se fait attraper par un des chats !

Charlotte P., 18 ans

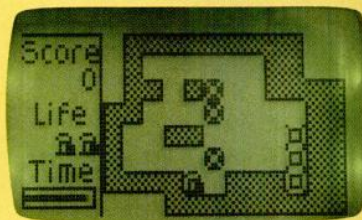
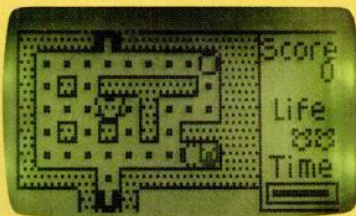
Les Games

C'est bien sûr la grande nouveauté de ce coffret Mobicarte. Le Trium Luna intègre deux jeux : Crazy Pet et Push (on avait découvert ce dernier sur le Trium Aria). Avec Push, il est question pour un pingouin de pousser des blocs de glace dans des emplacements définis. Mais attention, la glace fond et le temps est limité ! Avec Crazy Pet, on devient une souris poursuivie par un ou plusieurs chats. Le but est alors de manger un maximum de pastilles, de fromages (sorte de bonus...) et à l'occasion les félins eux-mêmes (super bonus !). Sans se faire dévorer, ça va de soi... Une nouvelle mouture de Pacman, en sorte. Jusqu'ici, rien d'extraordinaire. Là où ça devient nettement plus amusant, c'est qu'il est possible de participer à des concours et donc de rivaliser avec d'autres adeptes des Games, via le réseau GSM. France Telecom Mobiles organise pour chaque jeu des concours « permanents » qui durent une dizaine de jours et, pour Crazy Pet, seulement, des concours « flash ». Le gagnant est bien sûr le joueur qui a obtenu le plus gros score. Le principe est simple. Pour les concours permanents, on passe d'un niveau à un autre, en les téléchargeant au fur et à mesure. Ces tableaux restent les mêmes au

cours des sessions. En revanche, pour le concours flash, on télécharge un tableau unique, sorte de labyrinthe géant, qui se périmé à chaque fin de session. Quand la partie s'achève, on envoie son score par SMS (c'est-à-dire par messages écrits). On est alors inclus dans un classement que l'on visualise sur l'écran de son mobile. Si l'on gagne, on est averti par un message court qui transmet un numéro vert à appeler avec un mot de passe. Notons que ces deux concours sont proposés en permanence, sans période de « carence », c'est-à-dire que l'on est sûr de tomber sur une session, quelle que soit la date à laquelle on joue. Évidemment, il vaut mieux commencer à concourir au début des sessions pour avoir le temps de progresser et d'améliorer son score ! Pour les accros, toute une partie – ludique et bien conçue – du site Internet de Mobicarte est réservée aux Games. On y trouve des forums de discussions, des actus... Les jeux en eux-mêmes sont gratuits. On ne paie donc pas d'options supplémentaires ou d'abonnement particulier. En revanche, c'est toute l'interactivité par SMS qui est payante : à raison de 1 franc par SMS, si l'on devient un joueur assidu, cela finit par coûter relativement cher !

Le pingouin de Push doit pousser ses blocs de glace dans les emplacements. Attention, le temps passe vite.

Avec Crazy Pet, on devient souris !
Le but est de tout dévorer :
pastilles, fromages... chats.



Les Games, premier pas vers les jeux interactifs

Itineris lance le mouvement. Certes, il existait déjà un quizz interactif dans le bouquet de services Wap de SFR. Mais en proposant les Games dans deux coffrets Mobicarte, l'opérateur veut s'adresser d'emblée à un plus large public, plutôt des jeunes. Cohérent. Côté interactivité, ce n'est encore que le début. Mais on devrait voir apparaître d'autres jeux, plus évolués, sur l'ensemble de la gamme Itineris cette année. Et les nouvelles technologies attendues (Wap, GPRS) permettront aussi de nouvelles applications ludiques.

A.B.

Première raison à cela, le Luna n'intègre que 10 tableaux pour Crazy Pet et 6 pour Push. Si l'on veut aller plus loin pour son plaisir ou pour participer à des concours, on doit alors aller télécharger les niveaux suivants. Les tableaux s'acquièrent par paire, chacune coûtant un message écrit, soit 1 franc. Or, 110 niveaux sont disponibles pour Crazy Pet, 50 pour Push, faites le calcul... Second point, à la fin des parties, il faut envoyer son score par SMS (si l'on souhaite concourir, bien sûr). Encore 1 franc. Enfin, pour les concours flash de Crazy Pet, il faut télécharger un labyrinthe géant à chaque session, ce qui vous coûtera encore le prix d'un message écrit. Autrement dit, mieux vaut prévoir un budget SMS

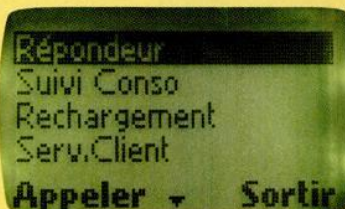
Le Luna – comme le Laser – a été conçu spécialement pour Mobicarte. Vous ne le trouverez donc pas ailleurs... Le modèle le plus ressemblant dans la gamme de Trium, c'est le Geo. Mais sans les jeux... les Games étant aussi une spécificité de l'opérateur !

FANNY LESCARCELLE

Écran large, formes rondes, clapet de protection et touches en caoutchouc, le Luna a comme un air de famille avec le Galaxy.



Un menu spécifique offre des accès directs aux services Mobicarte : annuaire, horoscope, plans Mobicarte...



les RÉSULTATS Mobicarte mct Trium Luna

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

132 x 49 x 29 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

100 + SIM

Autonomie testée

non testée

Fax et données

9600 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Chargeur de bureau ; clip ceinture ; kits Contact Trium, mains-libres piéton, mains-libres simple, mains-libres complet ; support simple ; cordon allume-cigare.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

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

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	non testée
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★★
NOTE TECHNIQUE	70 / 100
Prix en pack Mobicarte	890 F
Rapport qualité prix en pack	★★★★★



Le Coréen dame le pi

Sagem M 9500

De dimensions comparables, de poids comparable, ces deux téléphones s'adressent à la même clientèle. Mais le Coréen a su se montrer plus innovant quand le Français joue sur ses acquis et son savoir-faire.

Le Sagem M 9500, décliné directement du MC 959, est à peu de chose près le fer de lance de la nouvelle gamme du constructeur hexagonal. Le SGH-2400, de son côté, reste, pour l'heure et en attendant la sortie prochaine du SGH-A100, le mobile le plus abouti du Coréen Samsung. Tous deux se destinent nettement à un usage professionnel et affichent un gabarit comparable bien que les deux constructeurs aient fait des choix d'ergonomie sensiblement différents.

Professionnels avant tout

Tous deux intègrent un modem pour la transmission de données : seule l'acquisition d'un câble est nécessaire pour les connecter à un PC ou à un assistant numérique personnel. D'ailleurs Sagem commercialise désormais son MC 959 (vendu notamment sur www.sagem.com) avec un chargeur de bureau et un cordon PC. On regrette cependant que ni le SGH-2400 ni le M9500 n'intègrent de fonction d'agenda. Grand absent, également, l'infrarouge, qu'aucun des deux constructeurs n'a jugé bon d'installer sur son produit. Chez l'un comme chez l'autre, les menus font preuve d'une certaine austérité, mais l'avantage va à Sagem : la navigation est plus confortable et quelques repères graphiques viennent l'aider. Qui plus est,

SAGEM M 9500



Dimensions : 116,5 x 45,5 x 18,5 mm

Poids : 97 g

Prix indicatif : 2990 F hors abonnement

Les plus

- Prise en main
- Lisibilité de l'écran

Les moins

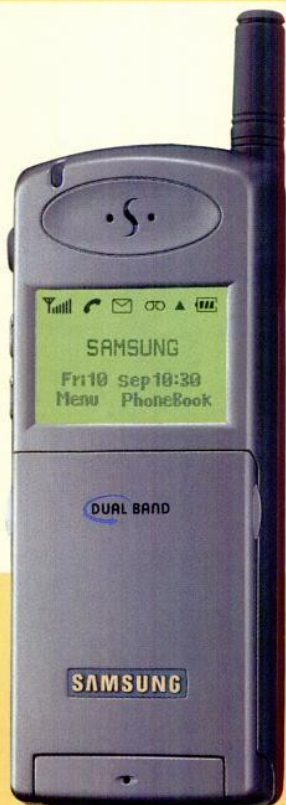
- Touches affleurantes
- Qualité sonore moyenne

Samsung SGH-2400

on au nouveau Sagem



SAMSUNG SGH-2400



Dimensions : 108 x 45 x 18 mm

Poids : 99 g

Prix indicatif : 2990 F hors abonnement

Les plus

- Fonctions vocales
- Sensibilité

Les moins

- Touches affleurantes
- Qualité sonore perfectible

le M 9500 arbore, sous son écran, mais au-dessus du clapet, trois touches d'accès direct à des fonctions définies par l'utilisateur. Côté sensibilité, M 9500 tout comme SGH-2400 se sont sortis très honorablement de notre test labo en chambre anéchoïde : ils sont fiables et captent bien le réseau, même en situation difficile. De même, leur autonomie, sans être record, suffit à en faire les fidèles compagnons du professionnel nomade. Le Coréen Samsung est resté fidèle à sa tradition et a doté le SGH-2400 de fonctions vocales. Un plus technologique que l'on ne peut pas négliger, surtout pour un public exigeant !

Même gabarit

Nos deux protagonistes affichent des encombrements comparables et plus que raisonnables. Cependant, chez Samsung, cela se traduit par un écran de petite taille, parfois encombré, et à l'affichage souvent tassé, mais à l'éclairage efficace. Sagem a bien plus soigné cet élément : l'écran est grand, les caractères bien lisibles. Pourtant, le rétroéclairage manque un rien d'efficacité et le confort de lecture s'en trouve réduit. SGH-2400 et M 9500 disposent d'un clapet protecteur. Celui du Sagem permet de poser l'appareil debout sur un support horizontal : idéal pour utiliser le mode mains-libres en voiture, le téléphone dressé sur la planche de bord. Que le clapet en soit le responsable ou non, on peut reprocher à ces deux téléphones leurs touches de clavier trop affleurantes : il faut souvent faire preuve d'insistance pour réaliser l'opération voulue. Autre blâme, la qualité sonore, qui mériterait d'être plus soignée : le haut-parleur du SGH-2400 donne une tonalité métallique aux sons quand celui du M9500 sature et grésille à fort volume.

VALÉRY MARCHIVE

En conclusion

Le combat est serré entre ces deux appareils. À vrai dire, il ne manque au Sagem que la reconnaissance vocale pour coiffer au poteau un Samsung qui ne le dépasse que d'une petite longueur. Et c'est effectivement ce sens de l'innovation technologique qui nous conduit à placer le SGH-2400 en tête devant le M 9500.



Motorola P1088

Le 9110 selon Motorola...

L'appareil est complet, presque révolutionnaire, compte tenu de certains choix technologiques. Mais sont-ils vraiment judicieux ?



Un grand écran, des fonctions à la limite de l'informatique portable... Le P1088 ressemble beaucoup plus à ses cousins les assistants numériques personnels qu'à ses autres cousins, les téléphones mobiles. En fait, Motorola nous a conçu un véritable hybride, à la manière des Nokia 9110 et Alcatel One Touch Com. Mais le constructeur américain est allé plus loin, en empruntant au monde de l'informatique la base logicielle qui anime son nouveau bébé. Au menu, on trouve donc des fonctions innovantes, mais aussi quelques déceptions. Attention cependant, nous avons eu en avant-première entre les mains un prototype, et non pas un modèle de série.

Un zeste de téléphonie, juste un zeste

Le P1088 est un téléphone mobile. Mais il faut s'en convaincre. Les fonctions de base sont bien là, et même un peu plus. En théorie, le bientôt petit dernier de Motorola permet donc de recevoir et de passer des appels : manque de chance, ça n'a pas marché avec nous. Impossible dès lors de juger des qualités acoustiques de l'appareil. Bien sûr, on retrouve le traditionnel répertoire de numéros de téléphone... Là encore, il y avait un problème, un bogue. Mais peu importe. Toute la richesse du P1088 ne peut pas simplement résider dans ses fonctions de téléphonie pure... D'une pression sur la touche M (pour Motorola...), on accède au menu



1

principal. Le petit personnage si propre à Java, une sorte de pingouin bondissant dans tous les sens, nous tient compagnie durant l'attente qui accompagne le passage d'un logiciel à l'autre.

Bureau mobile

Depuis le menu principal du PI088, on accède à toutes ses fonctions. On retrouve tout d'abord celles d'un assistant personnel numérique : agenda et carnet d'adresses. Leur présentation est à comparer à celle des appareils fonctionnant avec Windows CE. Au programme également, un bloc-notes, une horloge mondiale et une liste de « choses à faire ». L'application de messagerie permet bien sûr d'envoyer et de consulter des minimessages, mais surtout des e-mails. Et comme qui dit Internet, dit web et Wap, le PI088 est doté de deux navigateurs : l'un pour le web, l'autre pour accéder aux services Wap. Mais le PI088, outil à priori professionnel, risque de briller aussi pour ses... jeux ! À commencer par sa course automobile. Elle est assez basique mais a le mérite d'exister, et de marquer un nouveau pas dans l'univers du multimédia mobile. Son but est simple : il faut juste effectuer un parcours donné en un minimum de temps. On est encore loin des jeux d'arcade qui ont bercé l'adolescence des 25-30 ans. On a beaucoup aimé aussi le tir aux lapins : des lapins passent la tête par 16 trous répartis sur l'écran et il faut cliquer dessus avec le stylet. Massacre de l'écran garanti !

Un assistant virtuel au cœur de la boîte

Le PI088 repose entièrement sur Java. À la base, Java est un langage de programmation informatique très largement répandu sur Internet. Il permet de réaliser de petits logiciels appelés Applets. Ils ajoutent à l'interactivité des sites web. Celui de SFR en fait l'usage pour son bandeau de menus. Et les applications du PI088 sont elles aussi programmées avec Java. Le problème de ce langage, c'est qu'il génère souvent des logiciels dont l'exécution s'avère lente. C'était le cas avec l'appareil que nous avons eu entre les mains. Espérons que ce défaut sera corrigé sur les modèles de série. Java présente tout de même un avantage : il permet d'envisager l'ajout ponctuel d'applications sur le téléphone. Comme avec un Palm V de 3Com, on peut imaginer installer sur son PI088 la dernière calculatrice financière à la mode, téléchargée sur Internet. Encore faut-il que Motorola laisse ouverte cette possibilité. Rien n'est moins sûr : le faire peut signifier, à terme, l'arrivée de virus, programmés en Java, qui viendraient parasiter le bon fonctionnement de l'appareil. Aïe... quand le mobile rejoint l'informatique, il s'expose à ses pires travers !

35-40-50000

Le PI088 est conçu comme un véritable assistant personnel numérique. On devrait notamment retrouver avec lui les fonctions de synchronisation propres à ces appareils. C'est-

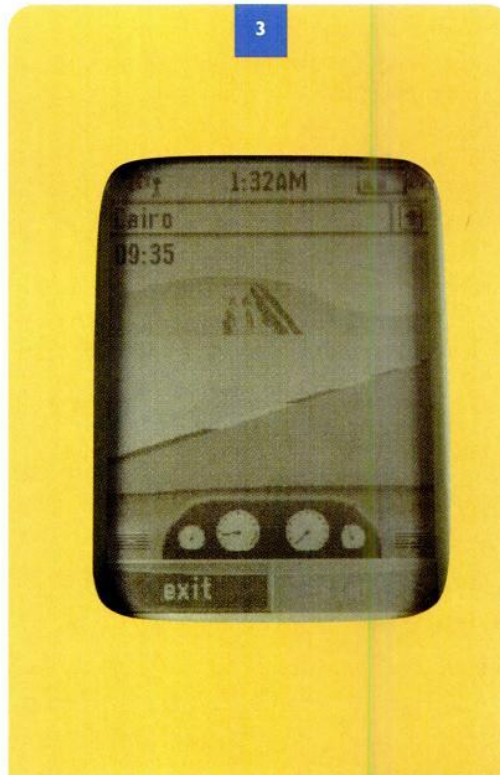


2

1. Au cœur du PI088, Java, une technologie issue du monde de l'Internet. Motorola a trouvé un moyen de rapprocher les mondes de l'informatique et du mobile. À quand les premiers virus ?

2. Que de fonctions ! Cela va presque de l'assistant bureautique à la console de jeu en passant par le terminal d'accès à Internet. Le PI088 comporte deux panneaux de réglages : l'un consacré à ses fonctions de téléphonie, l'autre à celles d'accès au web et au Wap. On a également noté la présence d'une sorte de gestionnaire d'applications qui doit permettre d'ajouter et de supprimer des Applets Java.

3. Le PI088 est impressionnant par ses jeux. Manifestement, c'est le premier mobile à ouvrir la voie à une nouvelle ère de mobilité ludique et multimédia. La course de voiture n'a rien de vraiment révolutionnaire, mais c'est un premier pas.



3

les RÉSULTATS

Motorola P1088

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

env. 50 x 120 x 22 mm pour
196 cm³

Poids

205 g

Ecran

192 x 272 pixels en
16 niveaux de gris

Carte SIM

micro

Mémoire

2 Mo pour les applications
externes

Fax et données

intégré (14400 bps)

2 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard	Li-ion 550 mAh	205 g	2 h	31 h
étendue	Li-ion 750 mAh	nc	3 h	40 h
haute capacité	Li-ion 1000 mAh	nc	4 h	56 h



Nous n'avons pas eu l'occasion de tester l'autonomie de ce prototype, mais il semble déjà qu'il reprenne la batterie de la série Startac. Espérons que Motorola songera à soigner ce point sensible : les fonctions d'assistant personnel risquent d'augmenter sensiblement la gourmandise du P1088 par rapport à celle de ses prédécesseurs, simples téléphones.

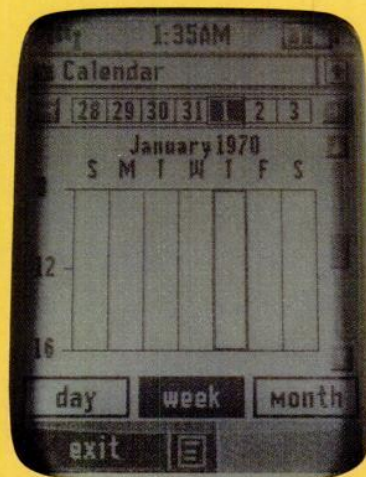
à-dire qu'il devrait être possible de connecter le P1088 à un PC pour qu'ils échangent leurs données respectives en termes de répertoire de contacts ou d'agenda et conservent donc tous deux les mêmes informations toujours à jour.

« On n'a pas besoin d'avoir toujours sur soi un gros appareil qui reçoit de grosses images », nous expliquait, l'été dernier, Pierre Rouillac, responsable marketing produits mobiles de Motorola. Il semble que le constructeur soit revenu sur sa vision. À tort ou à raison ? Ce sera à vous de juger ce produit certes très complet, mais lourd et encombrant. Une dernière chose : ne le cherchez pas ; le P1088 n'arrivera pas en France avant le mois de juin. Et pour l'instant, on ne sait pas encore à quel prix...

VALÉRY MARCHIVE



À l'instar des Cassiopeia E-10 et autres Compaq Aero, le P1088 intègre un calendrier dont la présentation et les fonctions rappellent sensiblement Outlook de Microsoft.





ACHETER, LOUER OU FAIRE RÉPARER VOTRE TÉLÉPHONE MOBILE :
Les professionnels du Marché Mobile seront soucieux de bien vous accueillir

Les bonnes adresses

Mobil'adresses

• **13006 MARSEILLE**
MARSEILLE CONCEPT TELEPHONIE
30 bd Notre Dame
☎ 04 96 11 02 40 ☎ 04 96 11 02 49

• **13010 MARSEILLE**
SUBERDINE (Electronic Communication)
Espace Commercial : 166 bd Rabatau
☎ 04 91 80 26 27 ☎ 04 91 80 99 16
BOUYGUES - ITINERIS • tous les accessoires • SAV toutes marques

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

• **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

• **62200 COMPIEGNE**
PICARDIE TELECOM
1 rue Gustave Eiffel
☎ 03 44 86 15 96 ☎ 03 44 86 61 18

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

• **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 COMMUNICATION
10 rue Saint Julien
☎ 05 63 54 56 85 ☎ 05 63 54 43 59
Tous les accessoires

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

• **92600 ASNIERES**
ALCOM
57 avenue de la Marne
☎ 01 55 02 07 03

• **93500 PANTIN**
E.S. TELECOM
52 rue Hoche
☎ 01 41 71 09 77 ☎ 01 41 71 09 18
Grossiste téléphones toutes marques • VPC

• **94360 BRY SUR MARNE**
ALLOPHONE GSM
7 gde rue Charles de Gaulle
☎ 01 48 81 58 48 ☎ 01 48 81 58 48
VPC • Accessoires • Bouygues • Itineris • SFR • Nos conseillers attendent votre appel !

S.A.V.

• **06000 NICE**
GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE AGENCE NICE
21 rue Saint Philippe
☎ 04 92 15 03 00

• **31400 TOULOUSE**
GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE AGENCE SATELSO TOULOUSE
26 rue des Cosmonautes
Z.I. du Palays
☎ 05 62 71 48 14

• **92120 MONTROUGE**
GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE AGENCE PARIS
76 rue Gabriel Péri
☎ 01 46 12 58 58

Magasins et centres agréés

• **92100 BOULOGNE**
A.T.S.F.
70 route de la Reine
☎ 01 41 22 08 22 ☎ 01 41 22 08 20
Grossiste en mobiles, spécialiste VPC et grand compte. SAV et accessoires toutes marques.

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

• **75016 PARIS**
HIGH TECH SYSTEMES
90 bis avenue de Versailles
☎ 01 42 15 13 02 ☎ 01 42 15 14 32
Grossiste multiopérateurs • accessoires

• **93120 LA COURNEUVE**
K.E.N. COM
139 av Paul Vaillant Couturier
☎ 01 48 36 87 98 ☎ 01 48 36 19 21
Grossiste accessoires

Le marché des professionnels

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

Location

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

impex
INTERNATIONAL

Acteur majeur de l'évolution du marché des mobiles et des accessoires, dans le cadre de notre forte progression en France,

nous recherchons :

• des VRP

ayant une parfaite connaissance de la vente et l'expérience requise dans le secteur de la téléphonie pour PARIS / ÎLE-DE-FRANCE

• une com

Cote de l'occasion

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	Cote	MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	Cote
ALCATEL	HC 1000	1996	100 F	NOKIA	6110	1998	900 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	400 F	NOKIA	3110	1997	300 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	100 F	NOKIA	8110	1996	200 F
ALCATEL	One Touch View	1998	400 F	NOKIA	6150	1999	1700 F
ALCATEL	One T Pocket	1998	700 F	NOKIA	8810	1998	2800 F
ALCATEL	One Touch Com	1998	900 F	NOKIA	9000	1996	1800 F
ALCATEL	OT Easy db	1999	500 F	NOKIA	3210	1999	800 F
ALCATEL	OT Club db	1999	500 F	NOKIA	5110	1998	300 F
ALCATEL	OT Max db	1999	600 F	NOKIA	9110	1999	4000 F
ALCATEL	OT View db	1999	600 F	NOKIA	B415	1998	300 F
BOSCH	Com 908	1998	700 F	PANASONIC	G600	1998	800 F
BOSCH	Com 207	1997	200 F	PANASONIC	G500	1996	200 F
BOSCH	M-Com 906	1997	300 F	PANASONIC	G520	1998	500 F
BOSCH	Com 607	1997	100 F	PANASONIC	GD 70	1999	1700 F
BOSCH	Dual Com 738	1998	500 F	PANASONIC	GD 90	1999	1000 F
BOSCH	World Com 718	1998	600 F	PHILIPS	Spark	1997	200 F
BOSCH	509	1999	500 F	PHILIPS	Genie	1997	300 F
BOSCH	909 Dual Band	1999	1700 F	PHILIPS	Ilium	1998	300 F
BOSCH	909 DS	1999	2000 F	PHILIPS	Savvy	1999	500 F
ERICSSON	GA 318	1996	100 F	PHILIPS	Savvy db	1999	1200 F
ERICSSON	GH 337	1994	100 F	PHILIPS	Genie db	1999	1700 F
ERICSSON	GH 388	1996	400 F	PIONEER	D 920	1997	300 F
ERICSSON	GA 628	1997	200 F	SAGEM	RC 610	1997	100 F
ERICSSON	GH 688	1997	500 F	SAGEM	RC 630	1997	100 F
ERICSSON	GF 768	1997	600 F	SAGEM	RC 712	1997	100 F
ERICSSON	GF 788	1997	600 F	SAGEM	RC 715	1997	100 F
ERICSSON	A1018s	1999	400 F	SAGEM	RC 725	1997	200 F
ERICSSON	T10s	1999	1000 F	SAGEM	RC 730	1997	300 F
ERICSSON	T18s	1999	1000 F	SAGEM	RD 750 D	1997	500 F
ERICSSON	Sh888	1998	2000 F	SAGEM	RD 750 R	1997	500 F
ERICSSON	i888	1998	2200 F	SAGEM	RD 750 S	1997	600 F
ERICSSON	T28s	1999	3500 F	SAGEM	RC 800	1999	500 F
KENWOOD	EM 608	1999	2100 F	SAGEM	MC 835	1999	700 F
MATRA	2082	1997	300 F	SAGEM	MC 850	1999	1400 F
MAXON	MX-3204	1998	200 F	SAGEM	MC 820	1999	700 F
MAXON	MX-6804	1999	1500 F	SAGEM	MC 940	1999	700 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	100 F	SAGEM	Sanaga	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	300 F	SAGEM	Walkphone	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 35	1997	500 F	SAMSUNG	SGH-600	1998	700 F
MITSUBISHI	MTD-30	1998	600 F	SAMSUNG	SGH-500	1999	1000 F
MOTOROLA	8400	1996	100 F	SAMSUNG	SGH-2100	1999	1500 F
MOTOROLA	8700	1996	300 F	SAMSUNG	SGH-2200	1999	1700 F
MOTOROLA	d160	1997	100 F	SHARP	MC-G1	1998	1300 F
MOTOROLA	d170	1997	100 F	SIEMENS	S4 Power	1996	100 F
MOTOROLA	d460	1996	100 F	SIEMENS	S6	1997	100 F
		1998	200 F	SIEMENS	S10	1997	400 F
			500 F	SIEMENS	E10	1997	200 F
				SIEMENS	S10 Active	1998	400 F
				SIEMENS	SL10	1998	700 F
					C25	1999	600 F
						1999	1400 F
						1997	200 F

et vous,
qu'en pensez-vous ?

Nous vous en parlions les mois précédents, maintenant c'est ouvert.

Vous pouvez consulter et utiliser le site www.mobilokaz.com pour acheter ou vendre un téléphone mobile d'occasion.

Vous pouvez personnaliser entièrement votre recherche selon vos préférences :

- par prix
- par marque
- par région

Bien sûr, vous retrouverez également tous nos conseils pour bien acheter d'occasion, et la cote complète des modèles.

Le site est opérationnel, mais vous pouvez encore nous faire part de vos conseils et suggestions. Nous serons heureux de les prendre en compte.

N'hésitez pas ! Écrivez-nous :

mail : webmaster@mobilesmagazine.com



www.mobilokaz.com

Internet ?

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 sonorités, 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)

92 **NOKIA 6150. 1400 F.**
Bleu nuit. 02/99. Facture disponible. Housse, chargeur, kit piéton, notice. Désimlocké, écran changé (facture).
DUBOIS. 06 84 65 06 49.

59 **NOKIA 6150. 1300 F.**
Bleu. 02/99. Housse, chargeur, voiture + batterie secteur.
TARDIVEL. 06 62 00 35 68.

20 **NOKIA 6110. 1000 F.**
Bleu-vert. 11/98. Facture disponible. Housse.
SANTUCCI. 04 95 21 52 76.

75 **NOKIA 7110. 3000 F.**
Vert. 01/00. Facture disponible. Cordon allume-cigare.
LEGENDRE. 06 72 72 45 84.

78 **NOKIA 7110. 1690 F.**
Vert caméléon. 01/00. Facture disponible.
CAQUINEAU. 06 08 07 79 06.

65 **NOKIA 9110. 3600 F.**
Noir. 02/00. Facture disponible. Chargeur, cordon ordinateur. Désimlocké.
DEMION. 06 16 34 19 18.

58 **PANASONIC GD 90. 1500 F.**
Bleu. 01/00. Facture disponible.

État neuf.
KESSLER. 03 86 25 47 89.

92 **PHILIPS Fizz. 300 F.**
Gris. 07/98. Facture disponible. Housse. Gratuit si prise d'abonnement SFR.
LAURENT. 06 11 71 65 50.

68 **SAGEM RC800. 600 F.**
Bleu. 07/99. Facture disponible. Batterie, chargeur, mode d'emploi, housse cuir. État neuf.
ROMUALD. 06 09 84 80 96.

93 **SIEMENS S25. 1500 F.**
Gris. 08/99. Facture disponible. Kit mains-libres, chargeur voiture, housse. État neuf. Désimlocké.
ROMUALD. 06 09 84 80 96.

13 **SONY CMDX 1000 Energy. 1500 F.** Noir. 03/96. Facture disponible. Kit mains-libres fixe de véhicule, cordon allume-cigare, 2 antennes 4 DB (aimantées) de voiture, 2 batteries lithium, 3 housses cuir, 1 antenne supplémentaire pour CMDX 1000.
PICCOLOTTO. 04 42 04 06 07.

16 **SONY CMDX 2000. 650 F.**
Gris. 03/99. Facture disponible. Chargeur voiture et maison, mode d'emploi. Désimlocké.

Garantie jusqu'au 18/4/00. Frais de port contre rbt compris. Excellent état.
HINE. 06 20 48 58 33.

91 **SONY CMD Z1 Plus. 700 F.**
Gris foncé. 1999. Facture non disponible. Batterie, chargeur de bureau. État neuf.
AHMEDAHMED. 06 86 25 27 30.

91 **URGENT. Vends téléphones occasion. Modèles NOKIA 1611. 250 F.**
Factures disponibles.
DANIEL. 01 69 83 80 80.

Achat de téléphones mobiles

RECHERCHE téléphones portables.

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

RECHERCHE téléphones portables GSM d'occasion pour ses clients.
COMMERCIAL UP.
01 34 08 06 49.

OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS

Pour passer votre petite annonce dans cette rubrique :

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 limite de réception annonce + chèque : 10 avril 2000 pour le numéro de mai).

PETITES ANNONCES MARCHÉ MOBILE*

Oui, je passe une annonce dans la rubrique Mobilokaz de 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

le marché mobile



Mobilokaz

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

Divers

Conseils

Cote de l'occasion

Les bonnes adresses*

Mobil'adresses

Magasins et centres agréés

Service après-vente, location, occasion

Le marché des professionnels

Mobilemploi

Demandes d'emploi

Offres d'emploi

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

Mobilokaz

Vente de téléphones mobiles

67 BOSCH 509. 600 F.

Gris métal. 08/99. Facture disponible. Chargeur, batterie. Bibande. Désimlocké. État neuf. VINCENT. 06 11 77 92 81.

01 ERICSSON SH 888. 990 F.

Noir. 02/00. Facture disponible. Chargeurs secteur + voiture, housse. MOTTE. 06 16 43 53 32.

75 ERICSSON SH 888. 1200 F.

Noir. 02/99. Facture disponible. Batterie longue durée, housse cuir. DA COSTA. 06 20 34 71 81.

86 ERICSSON GF 788E. 1300 F.

Gris. 04/99. Facture disponible. Coffret complet, chargeur + notice. Très bon état. CHASSANG. 06 03 96 43 45 ou 05 49 61 16 05.

58 MOTOROLA V3688. 3000 F.

Gris métal. 01/00. Facture disponible. Kit piéton. MOREL. 03 86 36 22 22 (après 11h).

91 MOTOROLA V3688. 2600 F

à débattre. Noir. 12/99. Facture disponible. Housse homologuée, chargeur voiture, kit mains-libres. Désimlocké. PISSAT. 06 61 76 71 62 ou 01 69 25 05 17.

94 MOTOROLA V3688. 2200 F.

Noir. 12/99. Facture disponible. Housse, kit piéton. NADIR. 06 63 74 97 46.

93 MOTOROLA V3688. 2500 F.

Titanium. 01/00. Facture disponible. Batterie, chargeur, mode d'emploi, housse, kit piéton. Neuf dans emballage. OUARTI. 06 20 34 27 86.

93 MOTOROLA V3688. 2100 F.

Noir. 12/99. Facture disponible. Batterie, chargeur, mode d'emploi. État neuf. BENMERZOUG. 06 07 89 61 50.

78 MOTOROLA L7089. 990 F.

Bleu. 02/00. Facture disponible. Simlocké Itinérés sans abonnement. CAQUINEAU. 06 08 07 79 06.

28 MOTOROLA StarTAC 130.

1200 F. Noir. 02/00. Facture disponible. Housse, kit piéton, chargeur. Neuf. Jamais servi. Sous garantie. PERROT. 06 10 33 57 78.

75 NEC DB2000. 800 F. Gris.

05/99. Facture disponible. Écran légèrement rayé. EMERICK. 06 88 40 74 19.

75 NEC DB2000. 800 F. Gris.

02/99. Facture non disponible. Écran légèrement rayé. GENDRE. 06 88 40 74 19.

75 NOKIA 3210. 1200 F

à débattre. Argent. 12/99. Facture disponible. Emballage d'origine, chargeur, notice. Excellent état. PHILIPPE. 06 88 84 25 61.

93 NOKIA 3210. 1200 F

Gris. 02/00. Facture disponible. Neuf. Jamais servi. Dans emballage d'origine. Désimlocké, housse, chargeur. FRÉDÉRIC. 06 62 70 09 61

94 NOKIA 5110. 450 F. Noir.

12/99. Facture disponible. 2 batteries, chargeur, mode d'emploi, housse, batterie vibrante. Coque jaune + coque alu à clapet. Etat neuf. GIRARDIN. 06 70 82 46 05.

62 NOKIA 5110. 400 F. Noir.

01/00. Facture disponible. Mobicarte. Batterie, chargeur, notice, housse rouge. Bon état. NICOLAS. 06 70 39 39 83 79.

75 NOKIA 6150. 1200 F.

Bleu. 07/99. Facture disponible. Housse. THIERRY. 06 13 04 12 54.

75 NOKIA 6150. 1400 F.

Bleu. 02/00. Facture disponible. Housse, Boîte d'origine. Appareil neuf, jamais utilisé. THIERRY. 06 68 00 30 94.

75 NOKIA 6150. 1400 F à débattre.

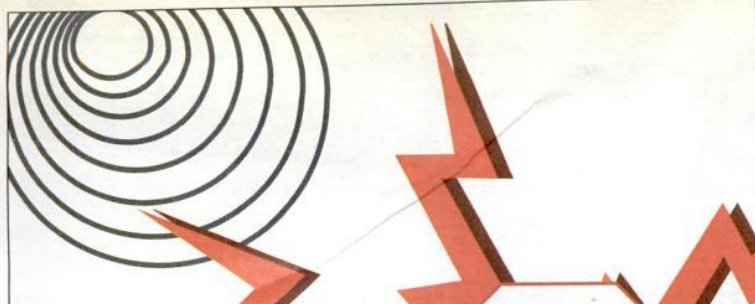
Bleu. 04/99. Facture disponible. Batterie longue durée, housse, clip, vibreur, notice, chargeur, emballage d'origine. Excellent état. PHILIPPE. 06 88 84 25 61.

67 NOKIA 6150. 2000 F. Bleu.

12/99. Facture disponible. DOYRAN. 06 17 79 02 30.

Passez votre petite annonce

15 MOBILES MAG ou sur le 3615 MOBICARTE (2,23 F TTC / minute)



plaquette
électronique anti-pollution
électromagnétique

POLLU-STOP

votre protection rapprochée
limite les effets nocifs de votre
téléphone portable

CE



**La protection
contre
la pollution
électromagnétique
des téléphones
portables**

LE SEUL ÉQUIPEMENT RECONNU ET PRIMÉ



UL (USA)
CE



R&A DIFFUSION
205 rue Nicolas LEDOUX
92100 ANTOINETTES France
Tél. (33) 01 43 79 20 19
Fax (33) 04 66 04 18 79

L'Etui Rationnel®
PARIS



Crée

l'Universel

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

Réglage
grand
mobile



Réglage
petit
mobile

FABRIQUÉ
EN FRANCE

CUIR DE VACHETTE
PLEINE FLEUR

Couleurs - noir - marron - rouge - bleu

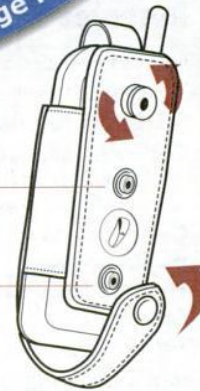
1

FIXATION
Clip ou Pince



2

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



REVENDEURS,
demander nos
tarifs par fax

L'Etui Rationnel®

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

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

C.A.S

Importateur direct

Grossiste en accessoires pour téléphone mobile



Spécialisé en façades compatibles pour tous types de mobiles :

- disponibles en simple, à glissière, à clapet, à flip...
- façades exclusives, design original, qualité haut de gamme
- séries limitées (sur devis) • kits mains-libres voiture, kits piétons, chargeurs etc...

Vente de téléphones neufs et d'occasion à l'export

**Ouverture
de ligne direct opérateur**



Revendeurs, contactez-nous au 01 41 33 95 25

C.A.S • 49 avenue Adolphe Schneider • 92140 CLAMART • Tél. 01 41 33 95 25 • Fax. 01 46 48 86 96

PROFESSIONNELS

Pour 250 F HT, ne perdez pas l'occasion de vendre plus :

Réservez dès aujourd'hui votre emplacement dans les bonnes adresses du marché mobile !

Pour réserver dès à présent votre module adresse dans le **Marché Mobile** de **MOBILES magazine n°28**, il vous suffit de remplir ce bulletin et de nous le renvoyer (découpé ou photocopié) **accompagné de la somme de 250 F HT à :**

MOBILES magazine - Marché Mobile - 30 rue Saint-Lazare - 75009 Paris, avant le 10 avril 2000.

Cochez la rubrique dans laquelle vous souhaitez être présent :

- Mobil'adresses Magasins et centres agréés Le marché des professionnels
 Service-après-vente Location Occasion

Complétez les informations nécessaires à la réalisation de votre module adresse (écrire en majuscules) :

Département : _____ Ville : _____

Nom de la société : _____

Adresse : _____

Tél : _____ Fax : _____ e-mail : _____

Votre texte (65 caractères maximum, écrire en majuscules) :

MODE DE PAIEMENT

- Chèque bancaire ou postal à l'ordre d'Oracom
 Carte bleue, Visa ou ECMC
N° _____
Date de fin de validité _____
Signature indispensable :

Merci de m'envoyer une facture acquittée

DÉVELOPPEZ VOS VENTES GRÂCE AU MARCHÉ MOBILE !

Pour 250 F HT seulement :

- Touchez 155 000 acheteurs potentiels
- Générez du trafic
- Fidélisez de nouveaux clients
- Soyez au rendez-vous parmi les acteurs qui comptent sur le marché de la communication mobile

Pour être présent dans le Marché Mobile, c'est très simple :

- Réservez votre emplacement dès aujourd'hui en nous renvoyant le bulletin en page VI ou en appelant Anne Rambier ou Sébastien Rousseau au 01 48 74 03 41

IFAR SWISS

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



GSM, sans programmation, téléphone mobile avec PCMCIA rouge. Il peut recevoir des fax et sortir du Mail-Box les fax papier, scanner un document dimensions 28 x 14 x 5 cm. crédits acceptés. Pour plus d'information, s'adresser à : **IFAR SWISS**, avenue de la Gare, CH. 1963 Vétroz, tél. 01 27 346 41 29

www.USEDmarket.com

USEDmarket
 Used machines and equipment
 network world-wide

Tres beaux mobiliers d'occasion récent état neuf

E-Plus shops pour service radiotéléphonique mobile



- 1 comptoir rond, érable/métal, avec étagères, jusqu'à 4 parties d'env. 100 cm chaque
 - env. 2 vitrines, fermées, front et côté de derrière en verre, amovible, fixation possible en haut et en bas par piédestals, en 5 différentes tailles p.ex. mesures 1100 mm x 720 mm x 250 mm contreplaqué, env. 800 mm x 662 mm x 340 mm
 - env. 3 étagères (12 cases) mesures env.: 880 mm x 1248 mm x 280 mm
- Emploi possible: boutique telephone, photo-shop, bijoux, centre sportif...
Une visite est possible sur rendez-vous.

Succursale France
 16, rue des Pontonniers
 F-67000 Strasbourg

Tel. 03 88/36 27 76
 Fax 03 88/36 52 45
 port: 0603690927

Prix. départ station: 14.500 FF

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



HIGH TECH SYSTEMES



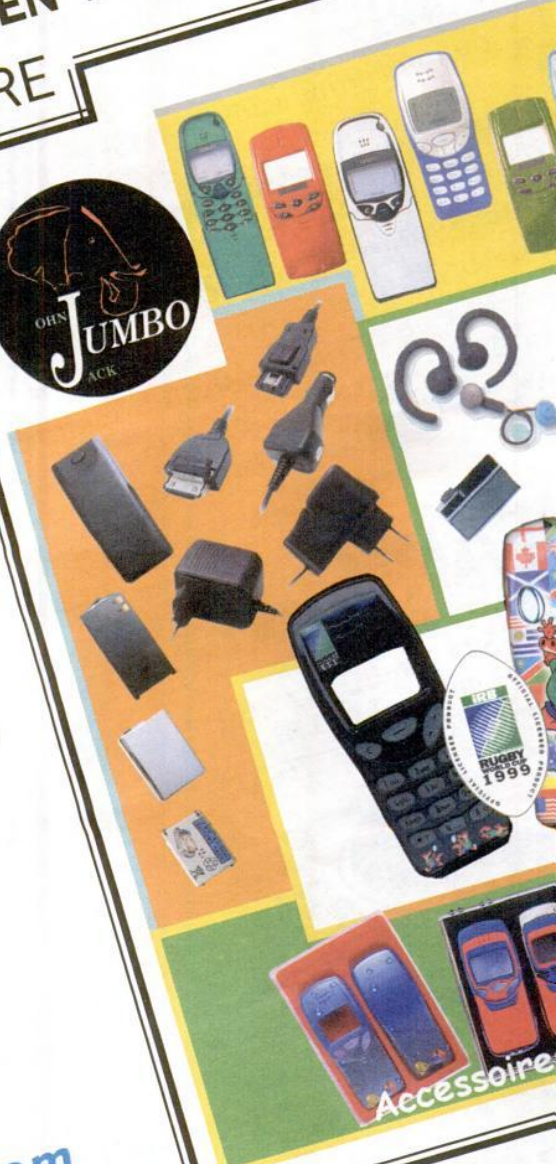
LE PRESTATAIRE MULTI-SERVICES EN TÉLÉPHONIE MOBILE
PARTENAIRE

GROUPE
UNICOM
INC.

DISTRIBUTEUR
GROSSISTE AGRÉÉ

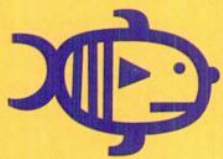


Bouygues Telecom



Accessoire

HIGH. TECH. SYSTEMES
90 bis, avenue de Versailles 75016
TEL : 01.42.15.13.02
Fax : 01.42.15



TOP PHONE *On Line*



La Meilleure Façon de Communiquer !

CE N'EST PAS UN



D'AVRIL !



SIEMENS C25 !!!

APPEL GRATUIT
N° Vert 0 800 100 773

***1F!**

+ une housse
+ un cac
+ un kit piéton
+ un support passif
offerts!

CARACTÉRISTIQUES

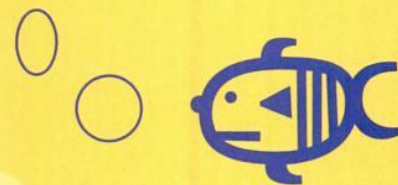
Modèle : Bi bande

Dimensions : 117 x 47 x 28 mm

Poids : 135 g

Autonomie en veille : 160 H

Autonomie en communication : 5 H



* Offre subordonnée à la souscription d'un abonnement SFR (Forfait Soir et week-end 2 H, option facture détaillée, option prélèvement automatique, option présentation du numéro et option double appel) ou ITINERIS (Forfait Loft 2 h, option facturation détaillée, privilège 24 mois) dans la limite des stocks disponibles et sous réserve d'acceptation par l'opérateur. Voir conditions en magasin.

Samsung SGH-2400

La tradition Samsung

Pas de grosse surprise sur ce troisième bibande de Samsung qui ressemble beaucoup à ses deux prédécesseurs... Mais en plus petit, et plus soigné !



Même look élégant, même richesse fonctionnelle... Le SGH-2400 se distingue essentiellement de ses aînés – le 2100 et le 2200 – par un gabarit allégé, puisqu'il passe sous la barre des 100 grammes et perd quelques millimètres d'épaisseur. Mais pour le reste, ce nouveau Samsung ne présente aucune innovation majeure. Pas de révolution, donc. Le 2400 ressemble plutôt à une évolution naturelle du 2100...

Une ligne classique

Il y a entre les trois derniers mobiles du constructeur coréen un air de famille certain ! Mots d'ordre : sobriété et lignes soignées. Ainsi, le SGH-2400 ne déroge pas à la règle : formes très carrées, revêtement argenté, clapet actif qui permet de décrocher et de raccrocher. L'écran de quatre lignes (dont trois lignes actives) offre un très bon confort de lecture, notamment pour les messages écrits. Samsung a d'ailleurs soigné le rétroéclairage. La nouveauté est dans l'encombrement : à 99 grammes, le 2400 est bien plus léger que ses deux frères, avec près de 30 grammes de moins que le 2100. Plus petit aussi. Bien sûr, pour arriver à ce résultat, la capacité de la batterie standard au lithium a elle aussi été allégée : 800 mAh au lieu de 1000 pour les deux précédents modèles. Avec 58 heures à nos tests, le résultat est correct, sans plus. Et si 99 grammes vous paraissent encore trop

vite dit, vite lu

Le SGH-2400 reprend les principales caractéristiques techniques du SGH-2100. On retrouve donc les fonctions liées à la voix (reconnaissance vocale et mémo vocal) et des fonctions de confort comme le réveil, le vibreur, l'horloge universelle... Mais il est beaucoup plus léger ! Sa sensibilité est très bonne et son autonomie honorable. On regrette cependant que Samsung ait négligé certaines options, comme l'agenda par exemple. Et la conception du menu aurait pu être améliorée. Malgré cela, le 2400 demeure un appareil complet et globalement très satisfaisant.

lourds, vous pourrez toujours opter pour la batterie au lithium polymère, proposée en option : 89 grammes ! L'écran de veille présente en permanence la date, l'heure, le niveau de charge de la batterie et la qualité de réception du signal réseau. Et, selon le contexte, les messages écrits reçus, la connexion à un réseau étranger et la fonction vibreur. Le 2400 est doté d'une antenne extractible, identique à celle du 2200. Comme sur les autres modèles, on trouve sur le côté gauche, la prise pour le kit piéton et les touches de défilement dans les menus. Ces touches permettent traditionnellement de modifier le volume des touches (clapet ouvert) et le volume de la conversation (en appel). Clapet fermé, par appui long, elles servent à activer ou désactiver le vibreur. Un accès direct appréciable, ce n'est pas le cas sur tous les mobiles ! L'interface du 2400 est identique à celle des autres Samsung. On trouve deux touches multifonctions sous l'écran, la touche verte pour décrocher ou accéder aux derniers numéros composés, la touche rouge pour raccrocher, allumer ou éteindre le téléphone et

la touche « C » pour annuler. Rien que de très habituel, donc.

Le retour de la voix

On retrouve sur le SGH-2400 deux fonctions essentielles du 2100 : la reconnaissance vocale et un mémo vocal d'une durée totale de 2 minutes 20.

Ces options avaient été supprimées sur le 2200. Le mémo vocal est constitué de 4 pistes. Chacune d'entre elles autorise un enregistrement de 35 secondes. Si l'on souhaite réaliser un enregistrement plus long, il est possible de basculer vers

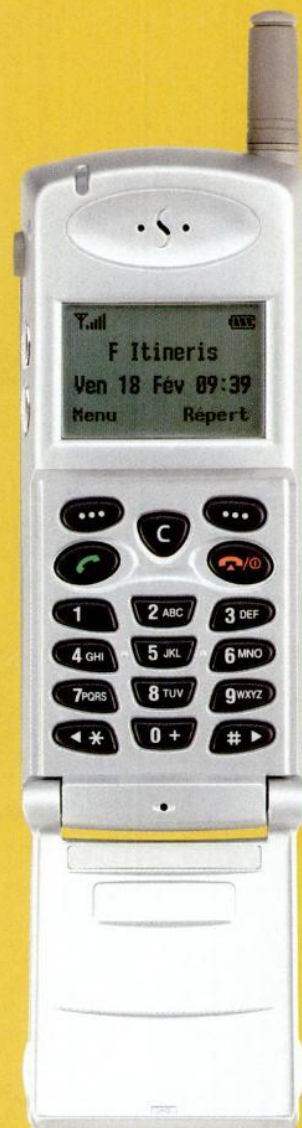
l'emplacement suivant en pressant la touche « suite ». Point fort, ce mémo vocal fait également office de dictaphone, c'est-à-dire qu'on peut non seulement stocker des bribes de conversations téléphoniques mais également enregistrer n'importe quel son hors appel.

La reconnaissance vocale sert à déclencher un appel en prononçant simplement un nom ; elle s'applique à 20 numéros du répertoire du téléphone (d'une capacité globale de 100 emplacements) ou de la carte SIM.

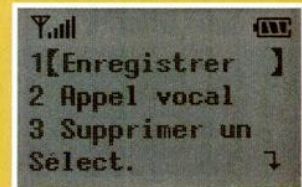
L'enregistrement de l'empreinte vocale est simple : vous mémorisez un numéro de téléphone, le nom associé, puis vous choisissez la fonction « enregistrer voix » dans le menu « Options ». Ces deux fonctions étant très consommatrices d'énergie, attention à la batterie !

Pas de carences mais des petits défauts...

Ce dernier modèle de Samsung propose toutes les fonctions que l'on peut attendre d'un mobile haut de gamme. Le vibreur est activable seul ou associé à une sonnerie, vous avez le choix entre 27 mélodies (un peu stressantes), le réveil est réglable sur 24 heures, et vous pouvez le faire sonner une seule fois, tous les jours ou toutes les semaines... Le journal d'appels notifie les appels reçus, émis et ignorés avec la date et l'heure. Les globe-trotters apprécieront l'horloge universelle qui donne l'heure de 21 grandes villes et le



Format compact, touches maniables et grand écran, le 2400 offre un bon confort d'utilisation. Le clapet permet de décrocher et de raccrocher.



Les appels en commande vocale se déclenchent soit en ouvrant le clapet, soit en passant par le menu du répertoire.

Les plus

- Poids
- Écran confortable
- Fonctions vocales
- Sensibilité

Les moins

- Pas d'agenda
- Qualité d'écoute un peu métallique

Pour qui ?

Ceux qui recherchent une valeur sûre et sont prêts à fermer les yeux sur un tout petit manque de simplicité...

les RÉSULTATS

Samsung SGH-2400

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

108 x 45 x 18 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

100 + SIM

Autonomie testée

58 h

Fax et données

9600 bps (HSCSD)

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Chargeurs de voyage, de bureau ; cordon allume-cigare ; kits piéton « intelligent », mains-libres véhicule, fax/data (logiciel Softmobile, câble) ; support véhicule.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard	Li-ion 800 mAh	99 g	4 h	76 h
léger	Li-poly 500	89 g	2 h 40	50 h
haute capacité	Li-ion 1000 mAh	107 g	5 h	95 h

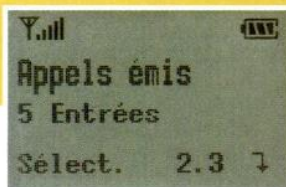
RÉSULTATS DU TEST

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

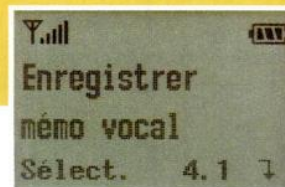
NOTE TECHNIQUE 83 / 100

Rapport qualité-prix hors pack ★★★★★

PRIX HORS PACK 2 490 F
PRIX EN PACK nc



Dans le journal d'appels, le 2400 notifie le nombre d'entrées pour chaque catégorie (émis, reçus ou en absence). Chaque appel est horodaté.



Pas de touche dédiée pour enregistrer un mémo vocal ! Il faudra passer par le menu.

décalage horaire en fonction de l'endroit où l'on se situe. Le 2400 permet également la transmission de données avec un ordinateur, via un câble (pas de port infrarouge !) et le logiciel d'installation Softmobile du constructeur. Il dispose bien entendu de la fonction SMS, dans laquelle il est possible de préenregistrer 5 messages. En revanche, le 2400 ne bénéficie pas du logiciel de saisie prédictive qui permet au téléphone de deviner le mot souhaité, sans que l'on ait besoin de faire défiler toutes les lettres associées à chaque touche. Le temps de saisie des messages écrits s'en trouve alors (parfois) rallongé. Tant pis... Que manque-t-il d'autre ? En fait, le 2400 ne souffre d'aucune lacune réelle. On regrette seulement que le constructeur n'ait pas affiné certaines options. Par exemple, on ne trouve pas de groupes d'appels, pas de profils d'utilisation, pas de véritable agenda, etc. Ce sont des « détails » qui se révèlent souvent bien pratiques ! Et l'on déplore aussi que Samsung n'ait pas davantage travaillé l'ergonomie de ses menus, ce qui aurait rendu plus simple l'accès à certaines fonctions. Par exemple, l'activation de la coupure micro aurait pu être plus immédiate ! Idem pour enregistrer et écouter ses mémos vocaux : il faut naviguer dans les menus. Pas non plus de touches directes pour les messages écrits. Un bon conseil : reprenez les raccourcis clavier (en l'occurrence 3.2 pour écrire un message texte). En ce qui concerne la numérotation vocale, on peut la déclencher soit via le menu – ce qui ne présente que peu d'intérêt –, soit dès l'ouverture du clapet, ce qui est quand même plus logique. Seul bémol, il faut l'annuler à chaque

ouverture du clapet si l'on ne désire pas l'utiliser. En revanche, comme le vibreur et le journal des appels émis, le répertoire téléphonique est d'un emploi aisé : dès que vous saisissez un numéro sur le clavier, le téléphone vous propose de l'enregistrer dans le répertoire. Pour rechercher un contact, vous utilisez une touche d'accès direct.

Bonne sensibilité

Comme sur les 2100 et 2200, la sensibilité du 2400 s'avère très correcte. Il a obtenu 4 étoiles à notre test : sa capacité à accrocher et à garder le signal est tout à fait satisfaisante, même en conditions un peu difficiles (en voiture, en zone mal couverte, dans un bâtiment...).

En revanche, sa qualité sonore paraît juste correcte. Là aussi, c'est une constante de la marque ! Le son est un peu métallique et les bruits environnants sont moyennement assourdis.

Complet, ergonomique et d'un emploi relativement simple, le SGH-2400 peut se classer dans la catégorie « valeurs sûres ». Néanmoins, son prix reste un peu élevé... Mais patience ! Sa sortie en pack est prévue ce mois-ci chez Itineris.

FANNY LESCARCELLE



Avec son profil très fin et régulier, la ligne du 2400 est plutôt élégante, non ? Quant à son antenne : elle est dépliable !

Devenir votre propre patron ?

• Le choix de la qualité :

88 % des clients de nos boutiques les recommanderaient à leurs proches*... Notre marque fait référence, devenez son ambassadeur. Et défendez vos couleurs sous les couleurs de la qualité.

• Le choix de l'investissement :

Un apport personnel minimum, 50 KF, capital de la société, un investissement qui fait le maximum pour vous conduire sur le chemin de la réussite en restant dans votre région... Une équipe à animer, à motiver, une rémunération attractive... Le choix de tous les atouts. Tous les atouts de choix.

• Le choix du professionnalisme :

Offres en perpétuelle évolution, soutiens humain et logistique constants, emplacement urbain très fréquenté... Parcours fléché vers un pari gagné.



• Le choix de l'innovation :

Inventeur du forfait, du son DHR, de la téléphonie personnelle, innovation constante dans la création des produits et services... Commerciaux, technologiques, humains, les arguments de Bouygues Telecom devraient obtenir le meilleur taux d'écoute.

• Le choix de la croissance :

51%. La plus forte progression du nombre de clients en France. 90 boutiques aujourd'hui, 200 en fin d'année 2000... Quelques chiffres qui en disent long sur notre avance.

• Le choix de l'avenir :

Un Français sur deux équipé avant la fin de l'année, 17 millions de portables en circulation dès 2000... Le marché le plus porteur du millénaire devrait emporter votre adhésion.

A 30 ans environ, entrepreneur dans l'âme, vous souhaitez valoriser votre expérience de manager et de gestionnaire d'un centre de profit en devenant gérant indépendant d'une boutique Bouygues Telecom.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre de motivation, CV, photo et prétentions) sous réf. 23/1/MM et en précisant la région qui vous intéresse à notre conseil Alexandre TIC, Carole Chauvet, 67 Boulevard Malesherbes, BP 206, 75634 Paris cedex 08.

C'est vrai, vous avez le choix...

www.bouyguetelecom.fr

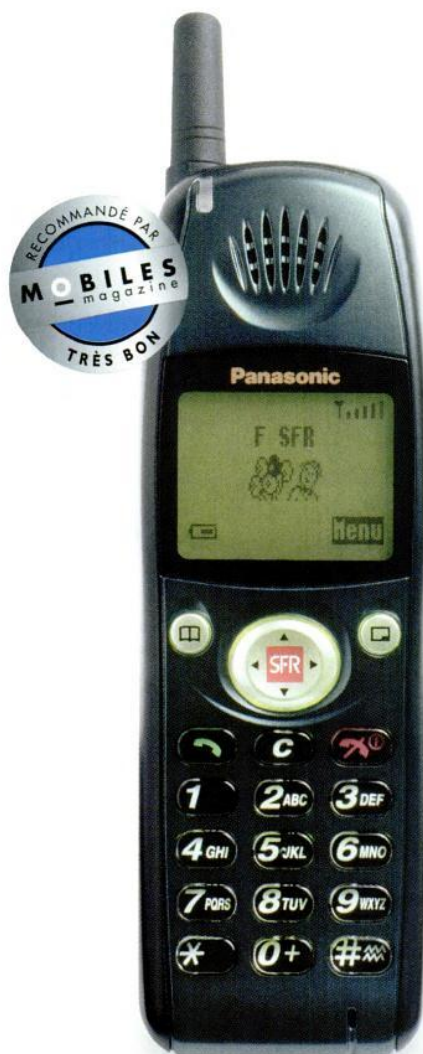


Boutiques Bouygues Telecom

Panasonic GD50

Efficace !

*Un peu grand, ce Panasonic?
Peut-être... Mais il s'agit là d'un
mobile vraiment efficace.*



Techniquement, le Panasonic GD50 se situe entre le GD30, plus basique, et le GD90, bien plus petit et un peu plus complet. Physiquement, on reconnaît la patte du constructeur japonais ! C'est SFR qui l'a choisi pour son pack Essentiel.

Un air de déjà vu

Avec sa façade vert métallisé, le GD50 est plutôt sobre et élégant, comme tous les Panasonic. Certains le trouveront peut-être un peu trop grand mais son confort n'en pâtit pas vraiment. Par ailleurs, son poids est tout à fait raisonnable. Écran large et lisible, avec un contraste réglable, et des touches en plastique transparent bien espacées, le GD50 se révèle d'un usage simple et pratique. Le principe de navigation est identique aux autres mobiles de la gamme. Pourquoi modifier un système efficace ? La touche centrale permet de circuler dans les menus. En cours d'appel, elle règle le volume. La touche de droite permet d'accéder au menu et valide les choix ; celle de gauche permet d'entrer dans le répertoire. Comme toujours chez Panasonic, le journal d'appel est accessible depuis la touche verte. Il est possible d'associer aux touches du pavé numérique les neuf premiers contacts du répertoire de la carte SIM, du répertoire du téléphone ou encore les différents services proposés par l'opérateur : services kiosque, club SFR... Notons que la liste de ces services est aussi disponible via le menu SFR ou en pressant longuement la touche de navigation. On n'a que l'embaras du choix !

Efficace et fûté

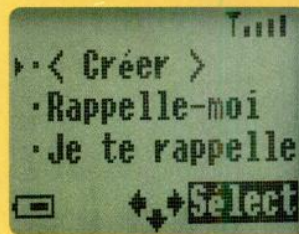
Le GD50 intègre toutes les fonctions nécessaires à une utilisation quotidienne. La date et l'heure

sont disponibles en permanence sur l'écran de veille. L'horloge s'arrête en 20:20. D'ici là, vous aurez sans doute changé de mobile ! Une alarme est disponible mais seulement sur 24 heures et sans possibilité de lui accoler un petit mémo, du type « date limite impôts »... Elle se déclenche même si le téléphone est éteint ou si l'on est en communication, c'est le vibreur qui vous alerte ! Un peu terrifiant la première fois mais très pratique. À ce propos, le vibreur est – comme sur tous les autres Panasonic – accessible par la touche dièse. Et si l'on désire associer une mélodie au vibreur, il faut activer d'abord le vibreur puis la sonnerie. En outre, pour obtenir une sonnerie progressive, il faut régler le volume un cran au-dessus du maximum. C'est un peu curieux mais bon... Le GD50 est également doté d'un convertisseur de devises et d'une calculatrice simple à utiliser. La conception des messages courts est la même que sur les autres mobiles de la gamme, sauf que le GD50 est pourvu de 10 messages préenregistrés très basiques (« merci », « excuse-moi », « je t'aime »...), à compléter si besoin. Idée astucieuse, ces messages peuvent être traduits par le mobile dans la langue de son choix : italien, turc, polonais... En revanche, pas de saisie prédictive. Dommage ! Autre fonction futée, toujours dans un esprit de savoir-vivre cher à Panasonic, la possibilité de mémoriser une heure d'extinction de son mobile et une heure d'allumage. Ainsi, les étourdis qui laissent leur téléphone allumé au cinéma, pourront programmer la veille la désactivation de leur mobile 10 minutes avant la séance, par exemple ! Comme le GD90, le GD50 possède un répertoire interne de 100 places, un modem intégré (mais pas de port infrarouge).

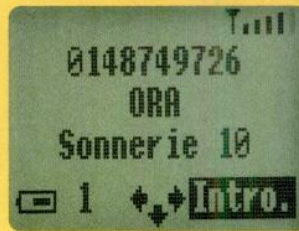
Le GD50 est commercialisé avec ses accessoires « féminins » : housse signée Corinne Cobson, stylo, mini bloc-notes.



Le GD50 intègre 10 messages préenregistrés, à compléter ou à envoyer tels quels !



Dans les profils d'appels, on peut associer une mélodie particulière à 5 numéros de son choix.



Pas besoin de carte data pour le transfert de données, donc. On redécouvre également les fameux profils d'alarme. Le principe est simple : on associe aux 5 numéros de son choix une sonnerie particulière. On reconnaît ainsi son correspondant à la mélodie. Attention, il faut avoir l'identification de l'appelant ! Seule différence entre les deux mobiles, l'écran du GD50 n'est pas disponible en deux couleurs... En revanche, bonne nouvelle, on retrouve sur le GD50 la fonction mains-libres qui avait bizarrement disparu du GD90. On peut l'activer en décrochant (il faut presser plus longuement la touche verte) ou en cours d'appel. Pendant une communication, il est également possible d'avoir accès au répertoire, aux messages écrits et aux options qui permettent de gérer le double appel. Qualité d'écoute très honnête, autonomie satisfaisante et bonne sensibilité... Difficile de trouver une réelle faille sur ce mobile plein de petites fonctions bien pensées ! En plus, à 490 francs chez SFR, c'est une véritable aubaine. Ah si ! Un petit défaut tout de même : il n'est pas disponible hors abonnement...

FANNY LESCARCELLE

Les plus

- Large écran
- Simplicité d'emploi
- Fonctions riches et bien conçues

Les moins

- Plus de mémo vocal
- Pas d'agenda
- Encombrement

Pour qui ?

Pour les femmes, selon SFR ! Et pour tous ceux qui recherchent un vrai confort d'utilisation, selon nous !

les RÉSULTATS

Panasonic GD50

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

135 x 45 x 18 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

100 + SIM

Autonomie testée

59 h

Fax et données

intégré

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Kits mains-libres piéton, mains-libres voiture ; cordon allume-cigare ; kit data/fax ; housse.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard Li-Ion 650 115 g 3 h 85 h

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
NOTE TECHNIQUE	81 / 100

Rapport qualité-prix en pack ★★★★★

PRIX EN PACK 490 F



Simplifiez-vous la frappe !

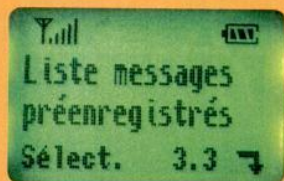
Vous êtes de plus en plus nombreux à envoyer des messages écrits depuis votre portable. Pratique ? Oui. Facile ? Pas toujours. Certains outils peuvent toutefois être bien utiles. Tour d'horizon...



Si vous ne le faites pas encore, il serait temps de vous y mettre ! Les messages écrits (ou SMS) sont un moyen sympathique et économique de communiquer avec vos correspondants. Pour généralement moins d'un franc par envoi (le prix varie selon l'opérateur), vous pouvez prévenir d'un retard, indiquer un lieu de rendez-vous ou juste faire un petit coucou. Désormais, vous n'avez plus aucune excuse pour tourner le dos à ce nouveau mode de communication : l'envoi vers n'importe quel mobile est possible et de nombreux constructeurs intègrent un logiciel de saisie de texte rapide (T9) ou d'autres solutions censées vous faciliter la frappe. La rédaction de messages écrits va devenir chose courante avec l'arrivée d'Internet sur les mobiles. Le service Wap en est encore à ses débuts mais très vite la plupart des téléphones seront équipés d'un navigateur : une saisie rapide des textes pourra rendre l'utilisation d'Internet plus facile et plus agréable. T9 a de l'avenir.

La saisie selon T9

Ça y est, vous vous êtes décidé à envoyer un minimessage à un ami. Après être rentré dans le menu Message, vous choisissez l'option « rédiger messages ». Sur certains téléphones, la rédaction est relativement laborieuse. Si vous voulez taper un « C » par exemple, deux solutions s'offrent à vous suivant le téléphone que vous possédez. Soit vous devez taper trois fois de suite sur la touche 2 (sur la plupart des modèles, c'est le cas), soit vous maintenez la pression sur la touche pour faire défiler les lettres, et vous arrêtez lorsque la lettre souhaitée apparaît. La deuxième technique présente deux inconvénients par rapport à la première : les lettres défilent parfois trop lentement et si vous ratez votre coup, vous êtes obligé de tout recommencer. Un peu fastidieux... Les utilisateurs de mobiles Sagem pourraient en témoigner ! Depuis quelques mois, le logiciel T9 a fait son entrée dans les téléphones les plus récents chez la plupart des constructeurs. Nokia, Trium, Nec, Samsung, Sagem, entre autres, ont opté pour ce système. Le principe de T9 : 9 touches suffisent (d'où le nom). Les portables T9 intègrent un dictionnaire intelligent capable de « reconnaître » les mots au fur et à mesure que vous les rédigez. C'est ce qu'on appelle la saisie prédictive. Au lieu d'appuyer trois fois sur une touche puis deux fois sur une autre,



▲ Certains téléphones, les derniers modèles de Samsung ou de Bosch, par exemple, possèdent des messages préenregistrés. « Rendez-vous confirmé à... », « Réunion annulée » ou bien « Appeler svp au numéro... » : voilà le type de messages que vous n'aurez pas besoin de retaper. Il vous suffira simplement de les compléter avant l'envoi. ▶



etc., vous tapez votre mot sans vous soucier de rien et le logiciel se charge de le retranscrire correctement en fin de frappe. Sur un téléphone équipé T9, seules 5 pressions sont nécessaires pour écrire le mot « envoi » contre 13 sur un téléphone classique... Mais le dictionnaire ne reconnaît pas forcément le bon mot du premier coup. Ainsi, il ne trouvera pas le mot « bière » mais reconstituera « whisky », et « amies » deviendra « anges »... Vous avez alors la possibilité de faire défiler les autres propositions du dictionnaire en appuyant sur une touche dédiée : la touche *, le 0 ou en actionnant la molette de navigation (sur le Nokia 7110 et le Sony CMD-CD5), cela dépend du téléphone.

On aime ou on n'aime pas !

T9, c'est comme le clapet sur les téléphones, on aime ou on n'aime pas ! Il faut bien reconnaître que la présence du logiciel est plus ou moins justifiée sur certains modèles. Une fidèle adepte des téléphones Nec nous a ainsi confié que la saisie prédictive sur les DB2000 ou DB4000 n'aurait pas rimé à grand-chose : les touches sont suffisamment confortables pour que la frappe se fasse aisément et rapidement. Mais encore faut-il être habitué à rédiger des messages écrits. Pour celui qui débute, la saisie prédictive peut être d'une aide précieuse... Nec a préféré faire un autre choix sur son dernier téléphone : le DB 4000 vous propose de remplir vous-même votre dictionnaire personnel, comprenant mots ou phrases, pour une capacité totale de 999 caractères (chaque mémorisation ne pouvant excéder la taille d'un message classique, soit 160 caractères). Un moyen qui vous évite de retaper des messages du type « Je suis en retard », « Rendez-vous à... ». Libre à vous d'enregistrer ce qui vous semble utile. Lors de la rédaction d'un message, vous allez ensuite piocher dans votre dictionnaire, si besoin. Une solution pratique, moins contraignante que T9, et plus rapide. Qui inspirera peut-être d'autres constructeurs ?

Les autres solutions...

Le logiciel T9 semble rencontrer un grand succès auprès des constructeurs, de plus en plus nombreux à l'intégrer. Mais d'autres solutions existent pour favoriser l'envoi de messages écrits. Les téléphones Philips et les derniers Nokia permettent ainsi d'envoyer des

icônes qui illustrent les messages envoyés. Un gâteau d'anniversaire, une coupe de champagne, un cœur... Bref, vous pouvez vous passer des mots, mais uniquement si vous envoyez ce message vers un téléphone compatible. Limité ! D'autres téléphones possèdent aussi en mémoire des messages préenregistrés par le constructeur que vous n'avez plus qu'à aller piocher au lieu de les retaper. C'est le cas des derniers Bosch et Samsung par exemple... Mais peu d'entre eux vous permettent encore, à l'instar de Nec, de préenregistrer vos propres messages. La dernière innovation nous vient d'Ericsson avec le « chat-board ». Ce clavier azerty miniature se branche sur le téléphone et vous permet de saisir directement votre message.

MARIE PERONNAU



Sur cette photo d'écran, on peut apercevoir en haut à droite les lettres « abc ». Cela signifie que le téléphone est en mode de frappe classique. Lorsque vous optez pour la saisie prédictive, T9 apparaît alors au même endroit. Vous pouvez passer de l'un à l'autre mode en cours de rédaction.



Un logiciel comme T9 trouve aussi son intérêt sur les assistants personnels sans clavier, de type Palm.





Demain : les évolutions des réseaux mobiles



Après avoir investi des dizaines de milliards de francs dans leurs réseaux GSM actuels, les opérateurs mobiles vont devoir investir pour les faire évoluer. Des évolutions à petits pas pour certains, à grands pas pour d'autres. Toutes les technologies ne seront pas forcément disponibles partout. Mais au final, les mobiles de demain devraient pouvoir offrir des services comparables à ceux du téléphone filaire d'aujourd'hui. Même mieux !

H SCSD, GPRS, EDGE, UMTS... Le monde des nouvelles technologies aime décidément les acronymes. Bien plus en tout cas que ne les apprécient les usagers de ces technologies ! Derrière chacun de ces sigles barbares, une évolution, une nouveauté, un nouveau saut de puce en avant pour le téléphone mobile. À chaque fois, il s'agit principalement d'augmenter la capacité des terminaux et des réseaux à transférer des données informatiques.

L'informatique s'empare du mobile

La voix est déjà transmise sur les réseaux mobiles sous forme de données informatiques : des 0 et des 1. Tout simplement parce que le GSM est une norme numérique. C'est le seul choix technologique qui permette d'exploiter au mieux des ressources limitées en termes de fréquences radio. Aujourd'hui, le téléphone mobile permet de connecter un ordinateur à Internet. Mais

lentement. Il permet aussi d'envoyer et de recevoir des fax ou de consulter les services du Minitel. Mais le GSM tel que nous le connaissons limite la vitesse de transmission des données à 9600 bits par seconde. C'est-à-dire qu'il faut compter environ 21 minutes pour transmettre le contenu d'une disquette de 1,44 Mo, une disquette tout ce qu'il y a de standard. Avec une vitesse pareille, on comprend pourquoi il n'est pas encore envisageable de faire de la vidéo avec un mobile, et pourquoi on a dû imaginer le Wap, cet Internet allégé, pour développer des services interactifs sur les mobiles – sans même rentrer dans des questions d'ergonomie liées à la taille des écrans...

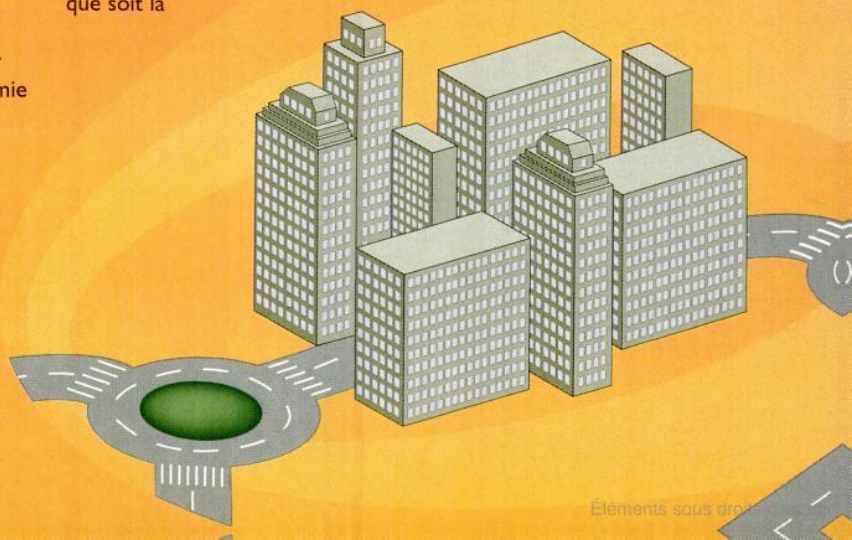
HSCSD, une première étape que beaucoup sauteront

Comprenez *High Speed Circuit Switched Data*. Cette technologie repose sur les mêmes principes que la transmission de

données sur les réseaux GSM actuels ou sur le téléphone filaire domestique (mis à part Numéris) : on parle de commutation de circuits. C'est-à-dire que la connexion à un fournisseur d'accès à Internet, par exemple, suppose l'établissement d'un chemin – ou « circuit » – qu'emprunteront les données une fois la communication établie, et jusqu'à ce qu'elle soit coupée. Ce mode de fonctionnement est l'une des justifications de la facturation à la durée : quelle que soit la

quantité d'informations échangée, les ressources nécessaires à la connexion sont réservées pour l'utilisateur durant toute la durée de la communication. Ce système n'est pas vraiment adapté à Internet : sur ce réseau, les temps de connexion ne sont pas forcément représentatifs des volumes d'informations transmis.

EDGE - 384 kbps (vers 2003 ?)



HSCSD porte tout de même à 14400 bits par seconde la vitesse de transmission des données. Comme avec Numéris, HSCSD permet à l'utilisateur d'utiliser plusieurs canaux quand c'est nécessaire pour atteindre un débit maximum de 43,2 kbps (43200 bits par seconde). Certains opérateurs nordiques ont déjà ouvert des services HSCSD ; Nokia produit des terminaux compatibles ; mais en France, personne n'a manifesté le moindre intérêt pour cette technologie.

GPRS, en route vers Internet

Avec le GPRS, le GSM change radicalement sa façon de fonctionner pour transférer les données informatiques. Pourtant, ce n'est pas une nouvelle norme : le *General Packet Radio Service* relève de la génération 2,5 de la norme GSM. Avec le GPRS, finie la commutation de circuits, on passe à la commutation de paquets : un peu comme sur Internet, les données sont empaquetées par paquets, des paquets qui ne suivent pas tous le même chemin tout au long de la communication. En fait, les communications informatiques ne nécessitent

même pas d'être vraiment connectées au sens où on l'entend aujourd'hui : les professionnels parlent de « mode non connecté », disons simplement que le GPRS peut donner l'impression d'être toujours connecté puisque la connexion n'a plus vraiment besoin d'être établie... Tout cela peut sembler bien compliqué mais la conséquence principale du GPRS devrait être la disparition de la facturation à la durée, au profit d'une facturation selon la quantité de données échangées. En France, tous les opérateurs vont mettre à jour leur réseau pour supporter le GPRS. Ce dernier permet d'atteindre une vitesse théorique maximale de 115 kbps. En situation réelle, on peut estimer que ce débit ne sera jamais atteint. Les premiers services commerciaux permettront des débits proches de 40 kbps. On s'attend à ce que le GPRS prenne son essor en France dans le courant de l'année 2001.

EDGE, une optimisation de l'interface radio

Cette technologie peut potentiellement s'appliquer aussi

BREF

EN

Le téléphone mobile va devenir de plus en plus un terminal communicant mobile. L'informatique profitera pour s'immerger de façon croissante dans l'univers nomade. C'est ce mouvement qui va stimuler le besoin de capacités toujours plus importantes à véhiculer rapidement des informations numériques sur les réseaux mobiles. À la clé : de nouveaux services et de nouvelles normes. GPRS, dès demain, puis EDGE, et enfin UMTS, d'ici 5 ans. Toutes ces technologies ne seront pas disponibles sur l'ensemble du territoire hexagonal : l'UMTS, par exemple, sera surtout présent dans les grandes agglomérations quand EDGE sera déployé aux abords des centres d'affaires, et GPRS à l'échelle nationale.

bien au GSM, qu'au HSCSD ou au GPRS. Elle repose sur une optimisation de l'usage des ressources radio disponibles. Les bandes de fréquences utilisées en téléphonie mobile sont décomposées en canaux. L'envoi des données numériques dans ces canaux se fait à intervalles réguliers. On parle de « Time Slot ». Avec EDGE (*Enhanced Data for GSM Evolution*), on écourte la durée des intervalles pour multiplier les Time Slot et donc optimiser l'utilisation des ressources radio. EDGE agit donc comme une sorte de multiplicateur (ajustable) de vitesse de transmission, un peu comme un zoom en photo... Aujourd'hui, on estime que EDGE sera proposé un jour

(quand ?... vers 2002, 2003 estiment certains industriels) sous la forme d'un service « premium » : une sorte de super GPRS surtaxé et probablement disponible uniquement dans des zones géographiques très limitées.

UMTS, le saint graal...

2 Mbps, soit plus de 2000 kbps... c'est la troisième génération de téléphonie mobile (3G). Elle permettra des débits considérables : c'est la porte ouverte à la transmission de vidéos, d'images... On l'attend en France concrètement vers 2004 ou 2005. Autant dire que cela va aller très vite ! De nombreux points relatifs à la 3G sont encore en cours de normalisation mais on sait déjà qu'elle devrait exploiter une bande de fréquence proche des 2 GHz. L'UMTS (*Universal Mobile Telecommunications Systems*) devrait être déployé sous la forme d'îlots au milieu d'une mer de GPRS... Bref, on ne prévoit pas aujourd'hui de couverture nationale avec cette technologie, en tout cas pas pour la date d'ouverture des premiers services. Mais ensuite ? Ce sera surtout fonction de la demande des clients et des attentes de rentabilité des opérateurs et de leurs investisseurs...

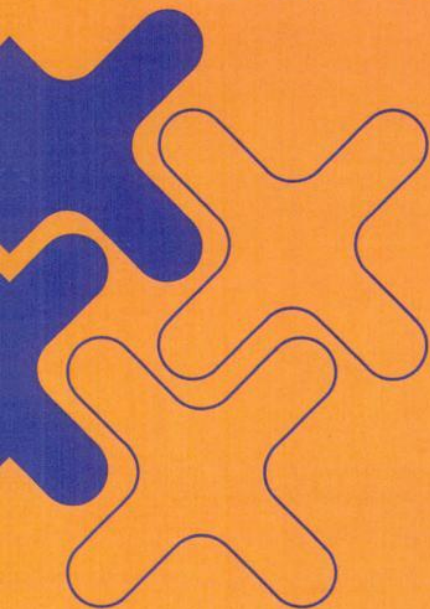
VALÉRY MARCHIVE





Tout pour le L7089

Motorola propose pour son modèle tribande toute une série d'accessoires. Du kit piéton au chargeur de bureau, le choix ne manque pas...



1.b



1.a



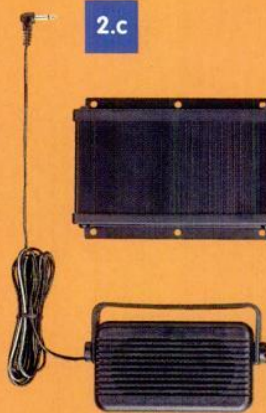
1.c



2.b



2.a



2.c



1. À la ceinture ou dans la housse...

Le L7089 a beau ne pas être très encombrant avec ses 13 cm de hauteur et ses 108 grammes, on peut quand même trouver pratique de le porter à la ceinture, plutôt que dans une poche de veste ou de pantalon. Motorola propose donc le clip ceinture à 49 F (Photo 1.a). Et pour ceux qui craignent de l'abîmer, une housse en cuir est disponible à 59 F (Photo 1.b). Il existe aussi des étuis en cuir à

89 F. En voiture, l'appareil trouvera sa place sur un support passif (il ne permet pas de recharger le téléphone) à 99 F (Photo 1.c).

2. Les solutions mains-libres

En plus du kit piéton traditionnel, deux autres kits plus aboutis sont disponibles : le kit piéton avec enrouleur (Photo 2.a) pour ne pas s'empêtrer dans les fils (149 F) et le kit piéton avec micro déporté (Photo 2.b) pour

une qualité sonore plus sûre (129 F ou 199 F). À plus de 1000 F, vous pourrez vous équiper de systèmes plus complets, comme le kit « Easy » à reconnaissance et activation vocale (Photo 2.c) et le kit de voiture « Pro » dont l'installation nécessitera l'intervention d'un professionnel.

3. Les chargeurs

Le chargeur de bureau (Photo 3.a), à 290 F, permet de poser son téléphone et

de le recharger en même temps. Un espace a été conçu à l'arrière pour recharger une batterie supplémentaire. Pour l'instant, seule une batterie haute capacité est disponible sur ce modèle (Photo 3.b). Les grands voyageurs s'équiperont du chargeur de voyage avec adaptateur de prise universel pour seulement 169 F (Photo 3.c). Et pour recharger en voiture, le cordon allume-cigare est proposé au prix de 99 F (Photo 3.d).



3.b



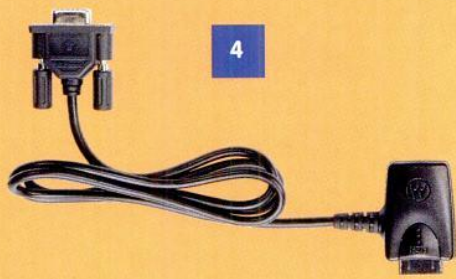
3.c



3.a



3.d



4



4. Connecté !

Le L7089 possède un modem intégré et un port infrarouge. Si vous voulez le relier à un micro-ordinateur pour transférer des données, passer ou recevoir des fax, etc., il faudra tout de même vous munir d'un kit data (Photo 4), au prix de 790 F.

Nouvelle formule !

- plus de conseils
- plus de pages

Avril 2000
Mobiles Achat n°8

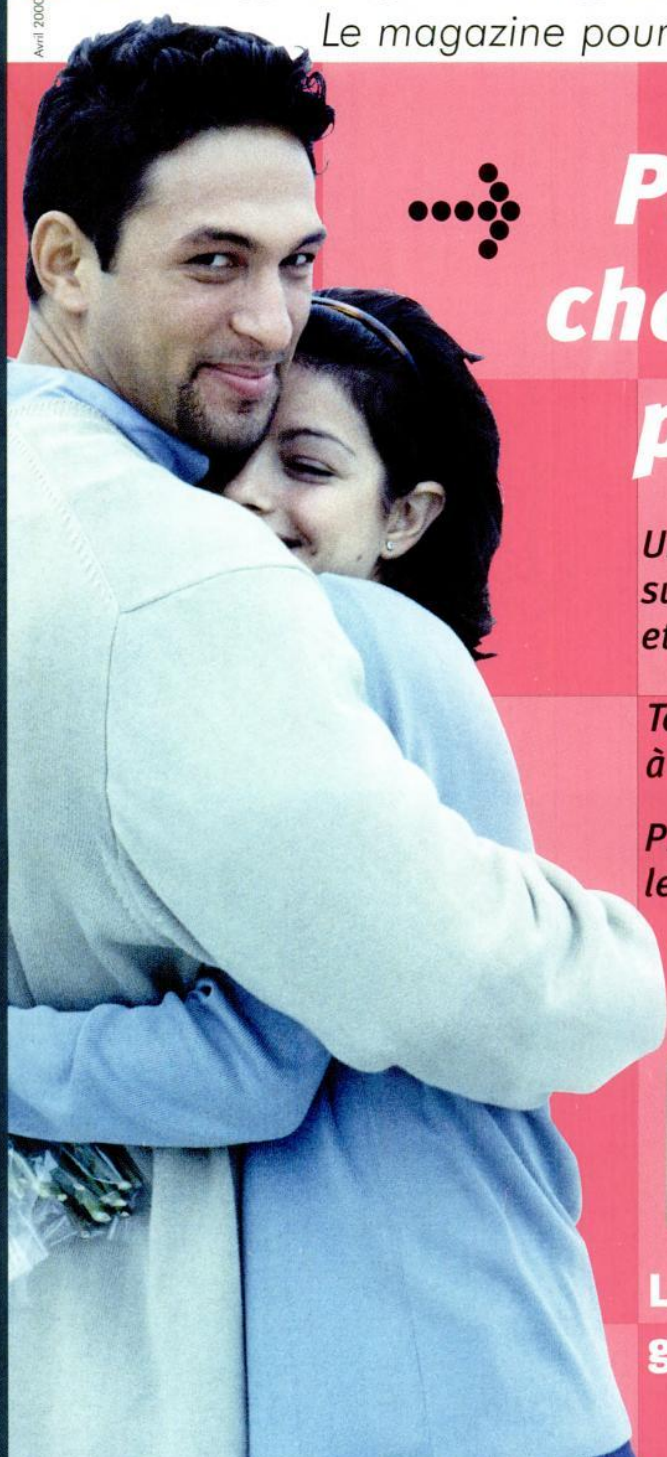
n°8 Avril 2000

Nouvelle
Formule

Mobiles Achat

Le magazine pour mieux acheter

20F
seulement !



Pour bien choisir votre portable

*Un avis détaillé
sur 60 téléphones
et tous les packs*

*Toutes les fonctions
à la loupe*

*Prépayés, forfaits :
les tarifs comparés*



**Laissez-vous
guider !**



Pratique, complet, indispensable

Maintenant tous les mois, chez votre marchand de journaux

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

TESTS DE SENSIBILITÉ



Les téléphones
testés ce mois-ci :

Les nouveaux tests de sensibilité de **MOBILES magazine** sont réalisés par GEB (Général électronique de Brive), en chambre anéchoïque radio.

Panasonic GD50

Samsung SGH-2400

NOUVEAU !

Les fiches téléphones du guide d'achat mentionnent désormais l'autonomie testée pour chaque portable (les données constructeurs figurent dans le tableau récapitulatif des fonctions en pages 108 et 109).

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...

1 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 :

La 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 :

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

Itineris a commencé l'été dernier le déploiement de son réseau complémentaire 1800 MHz. Depuis juillet, la Côte d'Azur et Paris (La Défense, Opéra...) sont partiellement couvertes. L'opérateur prévoit d'étendre progressivement son réseau 1800 MHz à toute la région Île-de-France, puis aux métropoles régionales. SFR a déployé pour sa part 160 sites en région parisienne l'année dernière, et étendra son réseau 1800 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. Autres projets 2000 pour les opérateurs : l'amélioration de la couverture à l'intérieur des bâtiments.

Couverture été 1999



98%

de la population couverte



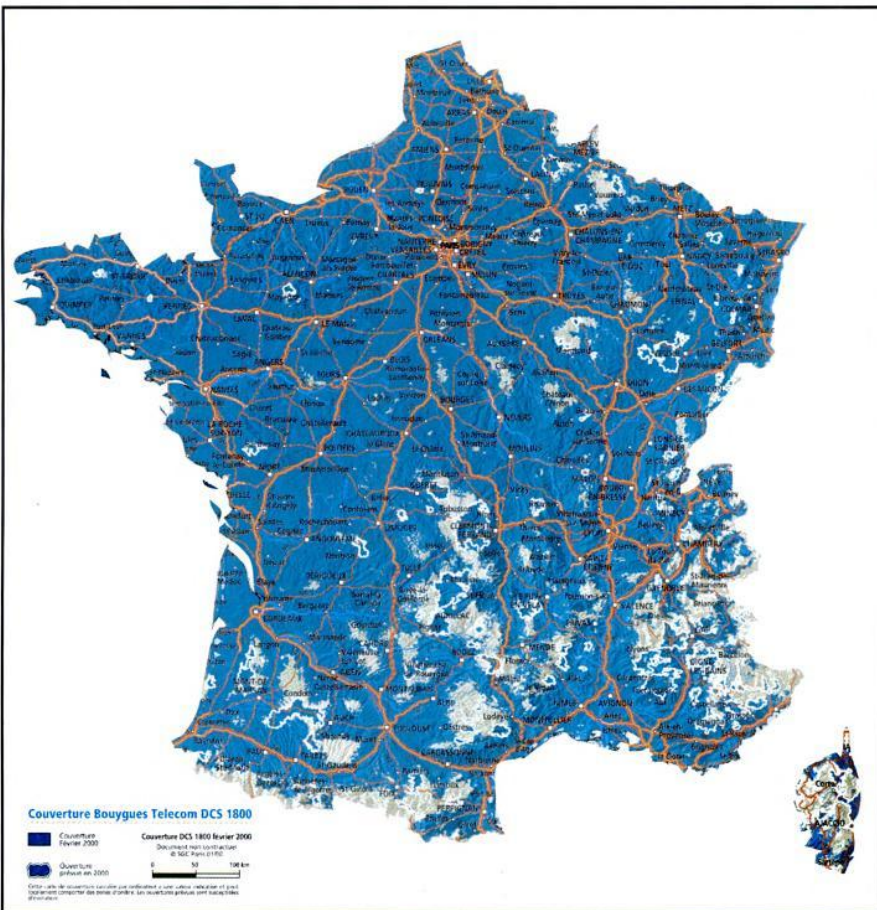


Couverture été 1999



97%

de la population couverte



Couverture DCS 1800
février 2000



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 :



Entrée Libre SFR

Prix du coffret	890 F (Bosch 509, Sagem MC 800, Sagem Walkphone, Alcatel Club db, Sony CMD-CD5) ou 1490 F (Panasonic GD90). Crédit d'appel de 144 francs Tous ces packs donnent également accès au forfait Entrée Libre
Prix pochette seule	270 F, crédit d'appel de 144 F
Plage heures creuses	Heures « Soir & Week-End » (S & WE) : de 20 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés
Prix / min HP	Recharge 1 à 224 F (1 h + 1 h) = 1,87 F recharge 2 à 144 F (30 min + 30 min) = 2,40 F en respectant la ventilation heures « Semaine » et heures « S & WE »
Prix / min HC	
Facturation	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 15 secondes
Validité	2 mois appel, 12 mois réception
Recharges	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	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
Répondeur	Gratuit, par le 123
Service client	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 0 836 621 900 (6,36 F/min)
Suivi conso	Gratuit, par le 950
Minimessages	Réception gratuite. Émission (par lot de 10) : 7,70 F (recharge 1) ou 9,60 F (recharge 2)
Services kiosque	Recharge 1 : 2,80 Fou 4,67 F/accès+d.d. selon kiosques («Parcours» et «Lettre Expansion» non dispo.) Recharge 2 : 3,60 Fou 6 F/accès+d.d. selon kiosques («Parcours» et «Lettre Expansion» non dispo.)
Identification de l'appelant	12 F / mois
Double appel	Non disponible
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits sans changement de numéro. 35 F par le 960 ou 85 F par le service client (900)
Pour plus d'infos...	0 836 621 900 www.sfr.fr
Divers	Possibilité d'appels vers l'étranger : de 3,74 F à 12 F / min selon le pays

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

890 F (Motorola C520, Ericsson A1018s, Sagem M3788, Sagem Sanaga, Nokia B415, Siemens C25, Alcatel OT View db), 990 F (Sagem MC940), 1190 F (Nokia 3210, Philips Genie 2000). Crédit d'appel de 75 F	690 F (Nokia 5110, Philips Savvy), 890 F (mct Sagem MC 820, mct Trium, Trium Laser) ou 1190 F (Ericsson T18s). 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, WE et JF	Recharge 1 heure	Plage heures creuses
5 F (recharge 75 F), 3,23 F (recharge 145 F) ou 2,61 F (recharge 235 F)	4,20 F	4,80 F	5,10 F	2,70 F	Prix / min HP
2,50 F (recharge 75 F), 1,61 F (recharge 145 F) ou 1,31 F (recharge 235 F)	4,20 F	3,60 F	2,40 F	2,70 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 (« Classique », « Jour », « Nuit ») 1 mois appel, 7 mois réception (recharge 1 heure)				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 ou 1 heure d'appels à 162 F				Recharges
Prix de la minute en heures creuses	2,40 F / min				Appel vers mobile du même opérateur
En semaine de 8 h à 21 h 30 : 3,20 F/min. Le reste du temps : 3,20 F la 1 ^{re} minute puis 1,60 F / min	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,38 F / min Le reste du temps : 2,38 F la 1 ^{re} minute puis 1,19 F / min				Appel filaire vers cartes prépayées (par minute)
Gratuit, par le 660	Gratuit, par le 777				Répondeur
06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F / min)	08 36 62 02 22 (4,20 F / min)				Service client
Gratuit (+ possibilité de recharge), par le 630	Gratuit, par le 222				Suivi conso
Réception gratuite et 0,70 F par message émis	Réception gratuite et 1 F par message émis				Minimessages
Accès par le 888 (3,20 F / min)	2,33 F / 20 s, par le 511				Services kiosque
Non disponible	Automatique (les numéros Mobicarte sont masqués)				Identification de l'appelant
Non disponible	Gratuit				Double appel
Migration possible vers les forfaits. 50 F avec changement du numéro d'appel	Migration possible vers les forfaits. Gratuit avec changement du numéro d'appel				Migration vers un forfait du même opérateur
0 801 630 100 www.nomad.tm.fr	0 800 222 800 ou 3615 Mobicarte (2,23 F / min) www.mobicarte.tm.fr				Pour plus d'infos...
Possibilité d'appel vers USA / Canada / Europe des 15 / Suisse (de 3,20 F à 11,20 F / min).	Possibilité d'appels vers Europe / Dom (7 F / min), USA (8 F / min), le reste du monde (14 F / min). Changement de plan Mobicarte par le 223 : gratuit la 1 ^{re} fois puis 20 F				Divers

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

3

Comment comparer les forfaits ?

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

1 Les conditions générales du forfait

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

2 Les forfaits Pro

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

3 Les services optionnels

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

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

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

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

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

Trois opérateurs, Trois gammes de forfaits :

I

France Telecom Mobiles

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

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

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

II

SFR

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

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

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

III

Bouygues Telecom

Avec les forfaits Ultymo, vous choisissez entre 2 h, 4 h, 6 h ou 10 h d'appels mensuels. Leur particularité : le prix à la minute dans le forfait et hors forfait est identique. Cependant, les appels hors forfait vers SFR ou France Telecom Mobiles sont facturés 2 francs la minute. Ces quatre forfaits donnent accès à 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 min hors forfait vers un mobile du même opérateur	Prix de la min hors forfait vers autres téléphones	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
Itineris 2 h	205 F	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	1,70 F	1,50 F	2 F	Coût minute hors forfait (2 F ou 1,20 F) + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,38 F / min	<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		Heure « 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		
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 tranches de 15 secondes. Rattachement d'1 ou 2 abonnements supplémentaires pour Ola Forfait Partagé : 50 F / mois / abonnement.

	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un mobile du même opérateur	Prix de la min hors forfait vers autres téléphones	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur...)	Prix de la min hors forfait vers un mobile du même opérateur	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 + prix d'appel depuis une ligne fixe	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	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Limitation d'appels à l'international (sauf forfait EL) • Liste rouge (sauf forfait EL) • Signal des dépenses • Renouvellement carte SIM • Appel en secret permanent (sauf forfait EL) • Pour forfait EL : report des minutes
SFR 1 h + 1 h « Soir et Week-end »	165 F		1,40 F *	1,20 F	2,50 F			
SFR 2 h + 2 h « Soir et Week-end »	215 F		0,90 F *	1,20 F	2,50 F			
SFR 3 h + 3 h « Soir et Week-end »	295 F		0,80 F *	1,20 F	2 F			
SFR 4 h + 4 h « Soir et Week-end »	355 F		0,70 F *	1,20 F	2 F			
SFR 5 h + 5 h « Soir et Week-end »	405 F		0,68 F *	1,20 F	1,20 F			
SFR Sérénité 2 h	215 F	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	1,80 F	1 F	1 F			
Entrée Libre 90 min	144 F	Heures « Soir et WE » : de 20 h à 8 h en semaine + Week-end et jours fériés	1,60 F *	2,40 F (seule une recharge de 20 min à 48 F est disponible)		2,40 F (Vert, Indigo, Azur), 3,20 F (audiotel), 8 F (08 36 70)	2,40 F (recharge de 20 min à 48 F)	

* 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 tranches 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	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	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Limitation à l'international • Europe et Monde (sauf forfait Nomad) • Appel secret • Report des minutes (sauf forfait Nomad)
Bouygues Telecom Forfait Ultymo 4 h	240 F		1 F	1 F	2 F			
Bouygues Telecom Forfait Ultymo 6 h	340 F		0,95 F	0,95 F	2 F			
Bouygues Telecom Forfait Ultymo 10 h	540 F		0,90 F	0,90 F	2 F			
Bouygues Telecom Forfait Nomad 1 h 30	145 F		1,60 F	1,60 F	1,60 F			

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements : 0 801 630 100.
Principe de tarification : 1^{re} minute indivisible puis facturation par tranches 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	199 F	12 mois	-20 F	1,65 F	1,65 F	1,65 F / min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du numéro • Roaming Europe • Double appel • Report des minutes • SAV sur site • Répondeur • Changement d'abonnement gratuit
BouyguesTelecom Ultymo Pro 4 h	275 F		-20 F	1,14 F	1,14 F	1,14 F / min + RTCP	
BouyguesTelecom Ultymo Pro 6 h	375 F		-20 F	1,04 F	1,04 F	1,04 F / min + RTCP	
BouyguesTelecom Ultymo Pro 10 h	600 F		-20 F	1 F	1 F	1 F / min + RTCP	
BouyguesTelecom Ultymo Pro 15 h	815 F		-20 F	0,69 F	0,69 F	0,69 F / min + RTCP	
SFR Pro 100 min	195 F	12 mois	-25 F	1,95 F	1,80 F	1,81 F / min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du numéro • Roaming Monde • Répondeur • Double appel • Facturation détaillée • Signal conso • Changement d'abonnement • Suspension de ligne pendant 1 mois pour 15 francs
SFR Pro 150 min	235 F		-25 F	1,57 F	1,50 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 200 min	280 F		-25 F	1,40 F	1,20 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 300 min	365 F		-25 F	1,22 F	1,20 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 400 min	450 F		-25 F	1,13 F	0,95 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 600 min	620 F		-25 F	1,03 F	0,95 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 800 min	790 F		-25 F	0,99 F	0,90 F	1,81 F / min + RTCP	

RTCP = prix d'un appel depuis un téléphone filaire

SUBERDINE

Des professionnels à votre service



Nous vous proposons :

- Le partenariat avec un grossiste national, en lien direct avec les opérateurs
- La disponibilité d'un grand choix de mobiles et coffrets
- Une gamme complète d'accessoires
- Une livraison garantie sous 24 H
- Une rémunération rapide et motivante
- L'efficacité d'une logistique intégrée
- Une information rapide, continue et précise sur les offres des opérateurs
- Des animations, formations et supports promotionnels personnalisés
- Un SAV performant
- Le suivi client avec un interlocuteur privilégié

Vous distribuez
ou souhaitez
distribuer
de la téléphonie
mobile ?



NORD

Tél. : 02 54 53 73 77

Fax : 02 54 53 73 68

3, place de la Gare

36015 Châteauroux Cedex

Hot Line

SUD

Tél. : 04 91 80 20 32

Fax : 04 91 25 57 38

166, boulevard Rabatau

13010 Marseille

les services :

3

FRANCE TELECOM MOBILES

	Tous les forfaits Itineris	Tous les forfaits Ola, Ola Temps Libre et Ola Temps Partagé
Gérer son abonnement		
Débloquage carte SIM	50 F	50 F
Renouvellement carte SIM	121 F	100 F
Report des minutes	Non disponible	Gratuit (non disponible pour Ola Temps Partagé)
Modification d'abonnement	Gratuit jusqu'à 6 changements par an	Gratuit
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, gratuit jusqu'au 29 février
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 / an	60 F / an
Téléchargement du répertoire	Non disponible	Non disponible
Assurance	240 F / an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible
Fidélisation	Privilège : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 30 F de réduction tous les mois	Non disponible
Renouvellement du terminal	Au bout de 18 mois d'abonnement minimum, prime de 500 F pour l'achat d'un nouveau mobile, liée à une reconduction de contrat de 12 mois	-

SFR**BOUYGUES TELECOM**

Tous les forfaits Sérénité + Week-end	Forfait Entrée Libre	Tous les forfaits Ultymo	Forfait Nomad
Gérer son abonnement			
Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Gratuit	Gratuit	100 F	100 F
10 F / mois (valable uniquement pour les heures Semaine)	Gratuit (sur 2 mois)	Gratuit	Non disponible
Par le 999 ou 3615 SFR ou www.sfr.fr Coût d'un appel ou d'une connexion normale	85 F par le 900	Gratuit à la hausse sinon 100 F	Gratuit vers Nomad prépayé
Par le 900, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 900, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 614, durée décomptée	Par le 634, 3,80 F / min
Par le 950, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 950, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 680, durée décomptée prix normal hors forfait	Par le 630, 3,80 F / min
Gratuit sur demande	Gratuit sur demande	15 F / mois	Non disponible
15 F / mois	Non disponible	12 F / mois	Non disponible
50 F	Non disponible	60 F	Non disponible
Non disponible	Non disponible	95 F	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Sur demande directement à France Telecom	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Gratuit la première fois, puis 35 F	Non disponible
240 F / an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible	195 F / an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible
Valable uniquement pour Sérénité : pour tout engagement sur 18 mois minimum, 20 F de réduction tous les mois et report des minutes gratuit	Non disponible	Pour tout engagement sur 18 mois minimum, 20 F de réduction tous les mois	Non disponible
Au bout de 18 mois d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile au prix « pack »	Non disponible	Pour les abonnés depuis au moins 2 ans l 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	Gratuit	Gratuit
Double appel	Gratuit	Gratuit
Présentation du numéro entrant	Gratuit	Gratuit
Renvois d'appels	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Roaming	Europe : gratuit sur demande Monde : 40 F / mois ou 80 F pour 60 jours consécutifs	Europe : 40 F pour 60 jours consécutifs ou 240 F / an Monde : 80 F pour 60 jours consécutifs ou 480 F / an
Liste rouge	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
Services de bureau mobile		
Transmission de données	72 F / mois + durée décomptée	Non disponible
Messagerie Fax	15 F / mois + durée d'impression du fax décomptée	Non disponible
Mail écrit	40 F de mise en service + 30 F / mois + 1 F / mail émis	Non disponible
Mail vocal	30 F / mois + 2 F / min	30 F / mois + 2 F / min
Services WAP	Pack « Itineris Services » (avec Nokia 7110). Durée décomptée	Non disponible
Les informations écrites		
SMS émission	1 F	1 F
Actualités	Mininews : 20 F / mois	Mininews : 20 F / mois
Infos à la demande	Via les kiosques	Via les kiosques

Tous les forfaits Sérénité + Week-end	Forfait Entrée Libre	Tous les forfaits Ultymo	Forfait Nomad
Gérer ses appels			
Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Gratuit sur demande	Non disponible	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
25 F / mois	Non disponible	60 F / mois	Non disponible
25 F / mois	Non disponible	60 F / mois	Non disponible
Liste ivoire : gratuit sur demande	Non disponible	Gratuit sur demande	Gratuit
15 F / mois	Non disponible	15 F / mois	Non disponible
15 F / mois	12 F / mois	12 F / mois	Non disponible
2,40 F / min	Non disponible	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Europe : 25 F / mois Monde : 60 F / mois	Non disponible	Europe : gratuit Monde : gratuit sur demande	Non disponible
Gratuit sur demande	Non disponible	12 F / mois	Non disponible
Services de bureau mobile			
60 F / mois + appel hors forfait	Non disponible	50 F / mois + durée décomptée ou 60 F de mise en service + communication hors forfait	Non disponible
Non disponible	Non disponible	60 F de mise en service + 12 F / mois	Non disponible
e-texto : 18,09F/mois + 0,50F/mail émis. e-mail : 24,12F/mois + com. hors forfait. in-edit : (e-texto+e-mail+e-web) : 60,30F/mois + tarif selon option	Non disponible	Expressm@il : 30 F / mois + 0,70 F / mail écrit ou 20 F de mise en service + 15 F / mois + 0,70F / mail écrit + 0,70 F / mail reçu	Non disponible
Non disponible	Non disponible	En plus d'Expressm@il : 3 F / min	Non disponible
Pack « e-medi@ » (avec Alcatel One Touch Pocket). Coût d'accès + durée décomptée	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Les informations écrites			
0,80 F jusqu'au 15 mai	6,40 F les 10 messages	0,70 F	0,70 F
Non disponible	Non disponible	Scoop (infos thématiques) par le 829 : 10 F / mois / service	Non disponible
Via les kiosques Actu et Loto	Via les kiosques Actu et Loto	Scoop (infos thématiques par SMS au 888) : 2 F / info	Non disponible

comparer les kiosques :

3

ITINERIS

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

OLA

Sommaire		511	2 F / min + dd							
Actus people	#203	2 F / min + dd		Météo	#201	2 F / min + dd		Télévision	#304	2 F / min + dd
Bourse	#102	2 F / min + dd		Mode	#204	2 F / min + dd		Tiercé	#306	2 F / min + dd
Cinéma	#301	2 F / min + dd		Pense-fêtes (fleurs, fruits...)	#601	2 F / min + dd		Trafic	#103	2 F / min + dd
Handicap zéro	#604	2 F / min + dd		Pizza	#602	2 F / min + dd		Voyages	#501	2 F / min + dd
Horoscope	#303	2 F / min + dd		Restaurants	#605	2 F / min + dd				
Infos	#101	2 F / min + dd		SNCF	#106	2 F / min + dd				
Kids	#603	2 F / min + dd		Spectacles	#302	2 F / min + dd				
Loto	#305	2 F / min + dd		Sport	#202	2 F / min + dd				
				Taxi	#502	2 F / min + dd				
				Les « renseignements »	512	4,80 F / min + dd				

SFR

Sommaire général		500	2 F / min + dd							
Cinéma	2463	2 F / appel + dd		Cadeaux	2233	3 F / appel + dd		Voyages	8692	3 F / appel + dd
Météo	6383	2 F / appel + dd		Foot	3668	3 F / appel + dd		Restaurant	7378	4 F / appel + dd
Sport	503	2 F / appel + dd		Horoscope	4676	2 F / appel + dd		Les « renseignements »	2668	6 F / appel + dd
Actualités	2288	3 F / appel + dd		Idées plus	4333	3 F / appel + dd		Réservation	7372	6 F / appel + dd
Auto	2886	3 F / appel + dd		Immo	4666	3 F / appel + dd		Restaurant	7378	6 F / appel + dd
Banques	2265	3 F / appel + dd		Loto	5686	3 F / appel + dd		Taxi	8294	6 F / appel + dd
Bourse	2687	3 F / appel + dd		Spectacles	7732	3 F / appel + dd		Lettre de l'Expansion	580	9 F / appel + dd
				Trafic	8723	3 F / appel + dd		Parcours	7272	14 F / appel + dd

BOUYGUES TELECOM

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

dd = durée décomptée



vous donnent rendez-vous aux

24 heures Télécom

24 heures de course
30 karts au départ
équipe = 8 à 10 pilotes
piste de 900 mètres
tente VIP
restauration complète
hôtel
tarif = 26 000 F HT

1er et 2 juillet 2000

réservation :
tél.: 01 30 49 44 44
fax : 01 30 49 44 45
e-mail : infos@brk.fr



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.



Le prix des packs est celui conseillé par l'opérateur au moment où nous mettons sous presse.

Chaque point de vente est ensuite libre de décider du prix de vente final.

ITINERIS



Prix	90 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Panasonic GD30
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Vibreur, simplicité d'emploi
les -	Fonctions simples
Notre avis sur le pack	Un modèle idéal pour un premier téléphone, très simple et efficace.

ITINERIS



Prix	90 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Philips Savvy db
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Prise en main, menus animés
les -	Touches peu agréables
Notre avis sur le pack	Un téléphone d'une très bonne autonomie mais qui est assez peu agréable à utiliser.

SFR KD



Prix	90 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 (98 F) 30 min (145 F)
les -	Petit écran
Notre avis sur le pack	Formule bien adaptée à la cible infantile mais qui revient assez cher.

Bouygues Telecom



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

Bouygues Telecom



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

Bouygues Telecom



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

Bouygues Telecom



Prix	90 F / 490 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Sagem Sanaga
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service.
Forfait	Ultymo (Sanaga 90 F) Nomad 1 h 30 (Sanaga 490 F)
les +	Fonction « mains-libres », vibreur
les -	Petit écran
Notre avis sur le pack	Un bon téléphone d'entrée de gamme à un mini-prix.

SFR



Prix	290 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 Complice



Prix	290 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 assez bonne affaire pour ceux qui veulent s'équiper à deux mais ce mobile commence à être un peu vieux !

Bouygues « Entre-nous »



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

OLA 106



Prix	390 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 !

SFR



Prix	390 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.

Bouygues Telecom



Prix	390 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Alcatel OT View db
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Prise en main, grand écran
les ●	Fonctions réduites, ergonomie très moyenne
Notre avis sur le pack	Pour une première approche de la mobilité. Sans plus.

OLA 107



Prix	490 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Motorola M3588
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ola
les +	Écran assez large
les ●	Encombrement, très peu de fonctions
Notre avis sur le pack	Pack très peu intéressant...

ITINERIS



Prix	490 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Philips Genie 2000
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Fonctions riches, grand écran, convivial, autonome
les ●	Pas de répertoire interne
Notre avis sur le pack	Le meilleur modèle de Philips et l'un de nos deux portables de l'année 99 ! Très bon mobile.

OLA 105



Prix	490 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 +	Qualité d'écoute
les ●	Pas de vibreur
Notre avis sur le pack	Un minimobile à prix sacrifié.

SFR Essentiel



Prix	490 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Panasonic GD50
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service, une housse
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les +	Vibreur, modem intégré, « mains-libres »
les ●	Pas de mémo vocal
Notre avis sur le pack	Un téléphone vraiment efficace, à un prix très raisonnable !

Bouygues Telecom



Prix	490 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Sagem MC 940
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service.
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Grand écran, prise en main Existe couleur « alu brossée »
les ●	Un look qui ne fera pas l'unanimité !
Notre avis sur le pack	Un Sagem « nouvelle génération » simple et convivial. Une bonne affaire !

Bouygues Telecom



Prix	490 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Siemens C25
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Mini-gabarit Bonne qualité d'écoute
les ●	Très peu de fonctions
Notre avis sur le pack	Un mobile très basique mais assez agréable.

SFR



Prix	590 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Sony CMD-CDS5
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les +	Ergonomie, molette de navigation, vibreur
les ●	Pas de grosses lacunes...
Notre avis sur le pack	Un modèle complet proposé à prix raisonnable.

ITINERIS



Prix	690 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Bosch 909 db
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Taille, poids, grand écran
les ●	Coque et clapet fragiles
Notre avis sur le pack	Un bon modèle, mais prenez-en soin, il est fragile !

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 !

ITINERIS



Prix	690 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Sagem M9500
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Prise en main, écran, design
les ●	Fonctions assez basiques
Notre avis sur le pack	Le dernier modèle de Sagem possède tout ce qu'il faut pour une utilisation quotidienne.

SFR



Prix	690 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Ericsson T10s
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, petite taille
les -	Poids un peu important, écran moyen
Notre avis sur le pack	Un petit bibande correct (sans plus) comme le prix de ce pack...

Bouygues Telecom



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 Ultymo
les +	Esthétique, bibande, façades
les -	Poids, pas de vibreur
Notre avis sur le pack	Un téléphone très agréable à utiliser grâce à son menu et à sa forme. À ce prix-là, on peut craquer !

ITINERIS



Prix	990 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Bosch 909 Dual S
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Vibreur, design, taille et poids
les -	Le vibreur s'active via le menu seulement
Notre avis sur le pack	Un très beau portable, complet et agréable à utiliser.

SFR Premier



Prix	990 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Panasonic GD90
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les +	Poids, taille, fonctions pointues
les -	Pas de « mains-libres »
Notre avis sur le pack	Un excellent pack !

Bouygues Telecom Privilège



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

ITINERIS



Prix	1190 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Motorola L7089
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Vibreur, poids, écran, tribande
les -	Pas de fonctions d'agenda
Notre avis sur le pack	Un mobile élégant et très complet destiné aux professionnels.

Bouygues Telecom Privilège



Prix	1290 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Motorola L7089
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Tribande, commandes vocales, dictaphone, port infrarouge
les -	Pas de fonctions d'agenda
Notre avis sur le pack	Un des téléphones les plus riches du marché. Se destine plutôt aux professionnels.

ITINERIS



Prix	1490 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Nokia 7110
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Services WAP, grand écran, fonctions
les -	Un peu lourd et encombrant...
Notre avis sur le pack	Le seul pack qui donne accès à Itineris Services, le bouquet WAP de l'opérateur.

ITINERIS



Prix	2990 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Nokia 9110
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Véritable « téléphone-assistant »
les -	Qualité d'écoute moyenne
Notre avis sur le pack	6 mois de gratuité aux options « bureau mobile » et « Mail Itineris ». Réservé aux pros !

SFR



Prix	4990 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Nokia 9110
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 1+1 h et 30+30 min
les +	Véritable « téléphone-assistant »
les -	Uniquement disponible dans les Espaces SFR
Notre avis sur le pack	6 mois d'accès offerts aux services in-edit : e-texto, e-mail et e-web

ITINERIS



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

ITINERIS



Prix	nc
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Samsung SGH-2400
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 Mini-gabarit
les -	Qualité d'écoute moyenne
Notre avis sur le pack	La relève du 2100 est assurée avec ce modèle très ressemblant mais plus petit !

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 souvent le recharger. C'est rapidement un critère essentiel, surtout pour ceux qui appellent beaucoup : le téléphone se fatigant bien plus vite en appel qu'en veille. Les déplacements influent aussi sur l'autonomie, c'est pourquoi **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 et 64 heures (3 étoiles dans nos fiches). Les étoiles correspondent donc à l'autonomie que nous avons testée, souvent éloignée de celles annoncées par les constructeurs (indiquées dans le tableau récapitulatif, p. 108).

Les cinq meilleurs téléphones sur ce critère actuellement sont :

Marque	Modèle	Autonomie testée
Philips	Savvy	140 h 30
Nec	DB2000	130 h 15
Philips	Savvy db	123 h
Nokia	6150	122 h 15
Nokia	9110	117 h 15

2 L'ergonomie

Les constructeurs ont beaucoup fait évoluer l'ergonomie de leurs téléphones. Prise en main, volume, poids, écran lisible, accès immédiat aux fonctions « décrocher/raccrocher » : tels sont les principaux critères d'ergonomie à prendre en compte. Le poids moyen d'un téléphone se situe entre 130 et 150 grammes. Au-dessus, vous le trouverez rapidement encombrant...

Marque	Modèle	Poids standard
Nokia	8210	79 grammes
Ericsson	T28s	83 grammes
Motorola	v3688	83 grammes
Panasonic	GD90	88 grammes
Trium	Aria	90 grammes

3 La simplicité d'emploi

Rien ne sert d'avoir un produit hypersophistiqué si son maniement est complexe. Si votre téléphone est simple à utiliser, vous en ferez plus volontiers usage. Vous en profiterez donc davantage ! Pour cela, les menus doivent être intuitifs (clairs et logiquement présentés), les fonctions principales accessibles rapidement (vibreur, coupure du micro...).

4 La richesse fonctionnelle

Les écarts entre les possibilités des téléphones d'entrée de gamme et les modèles haut de gamme sont importants. Cernez vos besoins : votre portable vous servira-t-il essentiellement à appeler et être appelé, ou recherchez-vous un outil de communication évolué, vous permettant de passer et recevoir des fax, de gérer vos e-mails, de surfer sur Internet ? Voulez-vous pouvoir jouer avec votre téléphone, associer des sonneries différentes en fonction des personnes qui vous appellent ? Pas la peine de payer des fonctions que vous n'utiliserez pas ! Nous notons tous les portables sur un ensemble de fonctions qui vont de l'affichage de la date à la compatibilité Wap.

5 La sensibilité

C'est évidemment un critère de choix essentiel : votre confort dépendra en grande partie de la bonne sensibilité du téléphone. Quelle est sa capacité à « accrocher » le réseau quand le signal est faible ? Reste-t-il sans problème connecté au réseau ? Nous réalisons nos tests en chambre anéchoïque dans les laboratoires de GEB, à Brive.

6 La qualité d'écoute

La qualité de la communication que vous percevrez quotidiennement dépend de la sensibilité du téléphone, de la qualité du réseau au moment où vous passez ou recevez l'appel (densité de la couverture, éventuelle saturation) mais aussi des qualités intrinsèques du téléphone. En conditions optimales, la voix de votre correspondant est-elle fidèlement restituée ? Le volume sonore est-il suffisant si vous êtes en environnement bruyant ? Les bruits de fond sont-ils atténués ou parasitent-ils votre conversation ? Tous les téléphones sont notés sur ces trois critères, qui donnent une note globale de qualité d'écoute.

À partir de ces six critères, nous attribuons à chaque téléphone une note technique qui est le reflet de ses performances. Au-delà de 80/100, le téléphone se voit attribuer le label « Très bon ». Au-dessus de 90/100, il est labellisé « Excellent ». Bien sûr, vous allez aussi prendre en compte le prix de l'appareil : le rapport qualité-prix de chaque téléphone vous indique si le prix conseillé par le constructeur est adapté à ses performances.

SIEMENS S25

STK EFR 9600 WAP

2290 F

Bouygues Privilège - 990 F

Autonomie testée 86 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	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	93/100
QUALITÉ-PRIX	★★★

Marque	Modèle	Note technique
Siemens	S25	93 %
Philips	Genie 2000	88 %
Samsung	SGH-2200	86 %
Nokia	9110	86 %
Nokia	7110	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 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 EFR option



Ola 106 - 390 F

Autonomie testée 89 h
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 150 g
Taille 122x48x25 mm

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	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

ALCATEL One Touch Club db

STK EFR option



1290 F

Entrée Libre SFR - 890 F

Autonomie testée 67 h 30
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 150 g
Taille 122x48x25 mm

Alcatel revoit toute sa gamme One Touch en version bibande. Le One Touch Club db est l'une des versions du One Touch Easy db, le modèle que l'on connaît sur Ola. La principale différence se situe au niveau du choix des coloris. Le One Touch Club bibande est en pack Entrée Libre chez SFR. Comme les autres modèles de la gamme, il fonctionne avec une batterie ou une alimentation par piles.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	65/100
QUALITÉ-PRIX	★★★

Test non publié

ALCATEL One Touch Max db

STK EFR option



1390 F

Autonomie testée 75 h
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 150 g
Taille 122x48x25 mm

Le One Touch Max db est l'un des derniers mobiles de la gamme One Touch bibande. C'est un téléphone d'entrée de gamme, conçu sur le modèle du One Touch Club, mais avec un look résolument plus « jeune », tant dans le choix des couleurs que des matériaux. Comme les autres modèles de la gamme, on peut lui reprocher un écran trop petit et l'absence de répertoire propre.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	65/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

Test non publié

ALCATEL One Touch View db

STK EFR option



1490 F

Pack Bouygues - 390 F
Carte Nomad - 890 F

Autonomie testée 74 h
Écran de 4 L x 15 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 150 g
Taille 122x48x25 mm

Le One Touch View db perd l'écran graphique de son prédécesseur (version 900 MHz). Ses fonctions sont assez basiques, et il n'est pas des plus agréables à utiliser. En revanche, sa qualité d'écoute est très bonne et il bénéficie de la fonction mains-libres (haut-parleur puissant). Sa version WAP est prévue en mai et sera probablement intégrée au pack WAP de SFR.

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

BOSCH 509

STK EFR option



Entrée Libre SFR - 890 F

Autonomie testée 52 h 20
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire carte SIM
Poids 150 g
Taille 134x53x23 mm

Vous ne trouverez ce téléphone mobile d'entrée de gamme de Bosch qu'en coffret prépayé chez SFR (pack Entrée Libre). Un peu lourd, le 509 reprend l'ergonomie des anciens modèles de la marque (les Com-607 et 608). Son originalité est de proposer des façades en plastique translucide. Côté fonctions, vous ne le choisirez pas pour ses prouesses mais l'essentiel y est. Sa présence en pack prépayé est donc très logique.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	65/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

Test non publié

BOSCH WORLD-COM 718

STK EFR 9600 option



2290 F

Autonomie testée 61 h 30
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire carte SIM
Poids 190 g
Taille 142x53x24 mm

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 présente peu d'atouts et commence à se faire vraiment vieux...

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★
NOTE TECHNIQUE	61/100
QUALITÉ-PRIX	★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°8

BOSCH 909 Dual Band

STK EFR 9600 option



2790 F

Pack Itineris - 690 F

Autonomie testée 49 h 15
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 l'écran de veille. Son autonomie est également meilleure. Bref, que des améliorations !

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

BOSCH 909 DS

STK EFR 9600 option



2790 F

Pack Itineris - 990 F

Autonomie testée 55 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire carte SIM
Poids 109 g
Taille 112x50x17 mm

Le 909 Dual S est le tout dernier téléphone mobile de Bosch. Son look évolue encore par rapport aux petits 908 puis 909 Dual (ne pas confondre !) puisqu'ici vous ne trouverez pas de clapet. La forme générale de l'appareil est plus généreuse. Grande nouveauté : le rétroéclairage bleu de l'écran, très réussi. Pour le reste, l'interface est la même que sur les précédents modèles. Un bon modèle mais on regrette l'absence de vibreur en standard. Heureusement, Itineris a choisi la version avec vibreur pour son pack.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	81/100
QUALITÉ-PRIX	★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

**POUVEZ-VOUS RESTER DE MARBRE
DEVANT UNE TELLE OFFRE ?**



290^{F*}
SEULEMENT

ERICSSON
T10s

A GAGNER

DANS CE MAGASIN**

Une Star du High-Tech

1 Camescope numérique, 1 Home cinéma, 1 iMac ou 1 Webcam.



**Village
Télécom**

D'ici on voit plus loin.

*Offre soumise à la souscription d'un forfait Itineris d'une durée minimum de 12 mois chez Village Télécom (hors abonnement Délic) et validée par débitel, du 01/04 au 30/04/2000. Prix TTC.
**Jeu gratuit sans obligation d'achat, valable du 01/04 au 30/04/2000, voir modalités sur les bulletins de jeu porteurs de l'offre dans votre point de vente Village Télécom. Photos non contractuelles.

ABBEVILLE 6 rue du Pont aux Brouettes
ANGOULÈME 6 bd Winston Churchill
ANNECY Zone Ciale Grand Épagny
ANNECY 8 quai Eustache Chapuis
ARLES 24 bis rue de la République
AUBENAS 81 bd Gambetta
AUXERRE Ctre Cial Intermarché ZAC Siméon
AVIGNON Place Pie
BÉZIERS 27 allée Paul Riquet
BORDEAUX 124 ter rue Ste-Catherine
BORDEAUX 17 rue du Temple
BRIVE 25 avenue de Paris
CAEN 90 rue Saint-Pierre
CHAMBÉRY 45 av. Maréchal Leclerc
CHARLEVILLE-MÉZIÈRES 21 rue Bourbon
CHARTRES 12 Place des Épars

DAX Centre Cial Friand
DIJON 5 rue des Godrans
ERMONT 244 rue du Gal Leclerc
ÉVREUX Centre Cial Cora
FÉCAMP 9 rue Alexandre Legros
GRASSE Ctre Cial du rond-point du Golf
GRENOBLE 26 rue de la Poste
HOUDAN 13 Grande Rue
LA CIOTAT 15 rue François Donzel
LA ROCHELLE 67 avenue Jean Guiton
LE HAVRE
Centre Cial Grand Cap Auchan
LIMOGES 13 rue Saint-Martial
LYON 53 rue Victor Hugo
MACON 7 rue Sigorgne
MARSEILLE 2 rue du Paradis

MARSEILLE 42 rue de la République
MONTCEAU-LES-MINES 26 rue Carnot
MONTÉLIMAR 6 Place Émile Loubet
MONTREAU 87 rue Jean Jaurès
MONTPELLIER
12 rue du fbg de la Saunerie
MONTPELLIER-CASTELNAU
Route de Nîmes
NANTES 1 allée Jean Bart
NARBONNE 14 bd Docteur Lacroix
NICE 22 rue Maréchal Joffre
NÎMES 2 place Bellecroix
ORLÈANS 3 rue Louis Roguet
PARIS III* 69 bd Beaumarchais
PARIS V* 77 bd Saint-Michel
PARIS XVII* 7 rue Faraday

PLAISIR Centre Cial Grand Plaisir
PAU 5 rue Samonzet
REIMS 48 rue des Vesles
ROCHFORT 56 av de la République
ROMANS 31 cours Pierre Didier
ROUEN 27 rue Jeanne d'Arc
ROUEN 121 rue Saint-Sever
ST-ÉTIENNE 3 rue Charles de Gaulle
ST-MAUR-DES-FOSSÉS 134 bd de Créteil
SALON-DE-PROVENCE
1 Place Fontaine Moussue
SÈTE 17 quai de la République
TARBES 37 bis rue Maréchal Foch
TOULOUSE 44 rue de Metz
VALENCE 67 av Gambetta
VERNEUIL-SUR-SEINE 8 bd André Malraux

ERICSSON A1018s

EFR 9600



Pack Bouygues - 90 F
Pack Nomad - 890 F

Autonomie testée
60 h 15
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 163 g
Taille 130x49x23 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°25

Ce téléphone au look un peu vieillot n'est disponible qu'en coffret Bouygues Telecom. Le A1018s est bibande, ce qui permettra à ceux qui voyagent de capter davantage de réseaux étrangers. Le téléphone peut être personnalisé grâce à des façades interchangeable (autour des touches). Le prix auquel Bouygues conseille ce pack est très correct. L'ergonomie du A1018s n'est vraiment pas ce qui se fait de mieux, mais c'est un téléphone robuste.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	66/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

ERICSSON T10s

STK EFR 9600



SFR - 690 F

Autonomie testée
49 h 30
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire 99 + SIM
Poids 146 g
Taille 105x49x24 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

Le T10s est un modèle d'entrée de gamme du constructeur suédois. Son look rappelle la série 7 et par là même le T18s, qui fut le premier représentant de la nouvelle série « T ». Il est muni comme lui d'un écran de trois lignes (dont la lisibilité laisse encore à désirer, surtout pour les messages écrits). Il est disponible dans un large choix de coloris, très vifs : rose, violet, vert...

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	68/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

ERICSSON T18s

STK EFR 9600

2290 F



Mobicarte - 1190 F

Autonomie testée
44 h
Écran de 3 L x 10 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 146 g
Taille 105x49x24 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°19

Ce T18s ressemble fort à une ex-star d'Ericsson, le GF788e. Même poids, même ergonomie générale (épaisseur, largeur, hauteur). Mais l'écran est beaucoup mieux conçu, avec trois lignes d'affichage. Autre progrès : le vibreur intégré. Le T18s est un téléphone bibande 900/1800 MHz. À notre avis, il est positionné un peu trop cher par rapport à ses concurrents. Il vaut mieux se le procurer en pack. Il est disponible en coffret Mobicarte.

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	68/100
QUALITÉ-PRIX	★★

ERICSSON SH 888

EFR 9600



2690 F

Autonomie testée
58 h
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire 99 + SIM
Poids 195 g
Taille 127x46x23 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°9

Ce téléphone s'adresse tout particulièrement aux utilisateurs professionnels puisqu'il est un véritable concentré de technologie : bibande 900/1800 MHz, modem intégré et port infrarouge ! D'autres fonctions de confort ont été oubliées. Certes, son ergonomie aurait pu être un peu plus soignée : avec ses 195 grammes, le SH 888 fait vraiment figure de poids lourd ! On retiendra surtout la performance technique.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	65/100
QUALITÉ-PRIX	★★

ERICSSON i888

EFR 9600 option



2990 F

Autonomie testée
non testée
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'embêter un poids de plus de 200 grammes, incroyable aujourd'hui !

→ NON TESTÉ

ERICSSON T28s

STK EFR 9600



2990 F

Autonomie testée
39 h 45
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire 99 + SIM
Poids 83 g
Taille 97x50x15 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

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 numéroté vocalement... et il a des jeux (c'est nouveau chez Ericsson).

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

MAXON MX-6804

EFR 9600 option



1650 F

Autonomie testée
non testée
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 : le MX-6804 est bibande 900/1800 MHz et bénéficie d'un modem intégré. L'ergonomie du téléphone est moyenne. À son actif, une taille d'écran tout à fait correcte. Mais sa gamme de fonctions reste restreinte. On ne voit pas très bien pourquoi on l'achèterait en renouvellement de terminal et il a peu de chances d'être en pack. Maxon continuera donc de rester discret dans les vitrines de téléphonie mobile.

→ NON TESTÉ

MOTOROLA L7089

STK EFR 9600



2790 F

Pack Itineris - 1190 F
Pack Bouygues - 1290 F

Autonomie testée
67 h 30
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 unique en son genre puisque c'est pour l'instant le seul 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 pourront donc 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. Ce modèle très complet destiné aux professionnels est en pack chez Itineris et chez Bouygues.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	83/100
QUALITÉ-PRIX	★★

MOTOROLA V3688

STK <EFR> 9600 >

3990 F



Autonomie testée
67 h 10
Écran de 4 L
Répertoire 100 + SIM
Poids 83 g
Taille 83x44x25 mm

Très léger (83 grammes seulement), le V3688 se glissera dans les poches les plus discrètes. Le look du V3688 est particulièrement soigné, ce qui ne veut pas dire que ses performances sont négligées : bibande, vibreur, son EFR... Il existe également en « argent » et « bleu radar » à 4290 F. Il est prévu qu'une batterie lithium polymère soit commercialisée en option. Un conseil : attention aux vols à la tire !

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	79/100
QUALITÉ-PRIX	★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16

NEC DB4000

STK <EFR> 9600 >

1990 F



Autonomie testée
60 h 15
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 99 g
Taille 120x42x22 mm

Le DB 4000 est le nouveau modèle de Nec, qui sort ce mois-ci. Plus léger et plus petit que le DB 2000, il intègre cette fois un clapet actif qui protège les touches. L'écran reste le même : très lisible. Côté fonctions, il propose un menu « messages écrits » enrichi, avec notamment la possibilité d'enregistrer des messages personnalisés (jusqu'à 999 caractères). Le DB 4100, sa version sans clapet sort ce mois-ci au même prix.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	81/100
QUALITÉ-PRIX	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°26

NEC DB2000

STK <EFR> 9600 >

1990 F



Autonomie testée
130 h 15
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 130 g
Taille 130x17,5x45,5 mm

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. Pour ceux qui n'aiment pas le métallisé, d'autres couleurs sont disponibles.


Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	85/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°13

NOKIA 3210

STK <EFR>

1690 F



Pack Ola 104 - 690 F
Pack Bouygues - 690 F
Carte Nomad - 1190 F

Autonomie testée
77 h
Écran de 5 L
Répertoire carte SIM
Poids 151 g
Taille 123x50x22 mm

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. Nokia est l'un des rares constructeurs - avec Sony et Telital - à avoir fait ce choix. D'où un téléphone avec une silhouette plutôt élégante. Pas spécialement léger, le 3210 bénéficie d'un large écran. Mais il n'a pas de vibreur. Dommage...

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	76/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

NOKIA 6150

STK <EFR> 9600 > option

2490 F



Autonomie testée
122 h 15
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire 150 + SIM
Poids 143 g
Taille 130x45x25 mm

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	★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14

NOKIA 7110

STK <EFR> 14400 > WAP

-



Pack Itineris - 1490 F

Autonomie testée
96 h
Écran de 6 L
Répertoire 1000 + SIM
Poids 141 g
Taille 125x53x24 mm

Le Nokia 7110 n'est vendu pour l'instant qu'en pack Itineris avec accès aux services WAP de l'opérateur. Ce modèle très « pro » de Nokia bénéficie d'un très large écran et d'une molette de navigation assez pratique, qui permet de se balader dans les menus. Son ergonomie est un peu particulière : il est un peu lourd et encombrant.

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°24

NOKIA 8210

STK <EFR> 9600 >

4490 F



Autonomie testée
61 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire 250 + SIM
Poids 79 g
Taille 101,5x44,5x17,4 mm

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.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	76/100
QUALITÉ-PRIX	★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°24

NOKIA 8850

STK <EFR> 9600 >

5990 F



Autonomie testée
62 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 n'en pâtit pas vraiment. 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.

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	80/100
QUALITÉ-PRIX	★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°26

PANASONIC GD30

STK EFR 9600



Pack Itineris - 90 F

Autonomie testée
non testée
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

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

PANASONIC GD50

STK EFR 9600



SFR Essentiel - 490 F

Autonomie testée
59 h
Écran de 3 L x 16 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 115 g
Taille 135x45x18 mm

Le GD50, autre bibande de la famille Panasonic, est un modèle intermédiaire entre le GD30 et le GD90. Avec ses 115 grammes, il sait se faire discret. On retrouve sur le GD50 toutes les caractéristiques d'ergonomie de Panasonic. Sa mémoire interne est de 100 numéros, il dispose de la fonction mains-libres et bénéficie d'un modem logiciel intégré. En revanche, pas de mémo vocal sur ce modèle, contrairement au GD90. Vendu seulement en pack chez SFR.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

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

PANASONIC GD90

STK EFR 9600



Pack SFR Premier - 990 F
Entrée Libre SFR - 1490 F

Autonomie testée
54 h 15
Écran de 3 L x 16 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 88 g
Taille 118x42x16,2 mm

Le GD90 est le haut de gamme de Panasonic. Autant le dire tout de suite : il est extrêmement séduisant. Son look est vraiment très réussi. En outre son grammage se rapporte à son plumage, puisqu'il ne pèse que 88 petits grammes. Mais ce n'est pas tout ! Le GD90 est très intelligent : deux pistes de mémo vocal, 100 numéros en mémoire, batterie de nouvelle génération, modem intégré... Il n'est pour l'instant disponible que chez SFR.

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

PHILIPS Savvy db

EFR 1400 F



Pack Itineris - 90 F

Autonomie testée
123 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 calculatrice... Il conserve les mêmes dimensions mais bénéficie de trois autres couleurs, plus classiques. Son autonomie est très bonne. Principal reproche : des touches peu agréables, qui rendent la navigation dans les menus un peu laborieuse.

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	73/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

PHILIPS Genie db

EFR 9600



2000 F

Autonomie testée
73 h 15
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire carte SIM
Poids 99 g
Taille 120x55x18 mm

Voici l'avant-dernière version du modèle-phare de Philips. Quoi de neuf ? Il est bibande, son autonomie est meilleure, il intègre un vibreur... et son design a été légèrement revu : des touches plus espacées, qui permettent une numérotation plus aisée, et une forme légèrement plus ronde. Le « db » est toujours aussi léger (99 grammes) et bénéficie là encore d'un large écran graphique. Une valeur sûre mais on lui préfère sa version « 2000 » !

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	75/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

PHILIPS Genie 2000

STK EFR 9600



Pack Itineris - 490 F
Carte Nomad - 1190 F

Autonomie testée
89 h
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire carte SIM
Poids 99 g
Taille 120x55x18 mm

Philips donne un coup de jeune au Genie, son modèle vedette : si les formes 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. Un excellent mobile, d'autant plus qu'on peut désormais le trouver hors pack.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	88/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SAGEM WALKPHONE

EFR 9600



Pack SFR - 390 F
& Entrée Libre SFR - 890 F

Autonomie testée
49 h 30
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 !

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	75/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SAGEM MC 820

EFR 9600



Itineris Mobicarte mct - 890 F

Autonomie testée
45 h 30
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 MC800 (Entrée Libre - 890 F) et MC822 (kit KD - 90 F).

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

SAGEM MC 940

STK EFR 9600



Autonomie testée
79 h
Écran nc
Répertoire 100 + SIM
Poids 119 g
Taille 117x52x21 mm

Pack Bouygues - 490 F
Carte Nomad - 990 F

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°26

Ce téléphone (version bleue ou « au brosse ») est commercialisé uniquement par Bouygues Telecom. Compte tenu de ses nombreuses fonctions, son prix est très raisonnable. L'ergonomie de ce modèle est nettement meilleure que celle des anciens modèles de la marque, même si le look un peu original du MC 940 ne plaira pas à tout le monde... Il bénéficie d'un écran graphique et ne pèse que 119 grammes. Pour le transfert de données, pas besoin de carte data.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	81/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SAGEM MC 850

STK EFR 9600



Autonomie testée
89 h
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 126 g
Taille 132x50x21 mm

2290 F

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

Le MC 850 bénéficie de formes arrondies et d'un format relativement compact. C'est un modèle haut de gamme destiné à des professionnels, puisqu'il bénéficie d'un modem data/fax intégré, de la fonction mains-libres, du son EFR, d'un répertoire de 200 numéros... Mais toujours pas de port infrarouge.

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

SAGEM MC 959

STK EFR 9600



Autonomie testée
70 h
Écran de 8 L x 12 c
Répertoire 250 + SIM
Poids 95 g
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

2290 F

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°25

Voici le premier modèle de la nouvelle gamme 900 de Sagem. Quelles en sont les nouveautés remarquables ? 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. En outre, il est vendu avec un support bureau et un cordon data. Une version Sim ToolKit est commercialisée dans un pack Itineris, sous le nom de M9500.

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	79/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

SAMSUNG SGH-2100

STK EFR 9600



Autonomie testée
58 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire 99 + SIM
Poids 127 g
Taille 116x45x24 mm

2490 F

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°19

Pack Itineris - nc

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

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
NOTE TECHNIQUE	83/100
QUALITÉ-PRIX	★★★

SAMSUNG SGH-2200

STK EFR 14400



Autonomie testée
67 h 30
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire 10 + SIM
Poids 121 g
Taille 109x44x22 mm

2490 F

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

Le SGH-2200 est plus ergonomique et plus compact 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) et son répertoire interne ne contient que 10 numéros. Bibande bien sûr, avec vibreur et modem intégré, le téléphone vise un public de connaisseurs qui n'en seront pas à leur premier achat. On le trouve en pack dans la distribution (Darty, Auchan...) à environ 600 francs.

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

SAMSUNG SGH-2400

STK EFR 9600



Autonomie testée
58 h
Écran de 110 x 60 pixels
Répertoire 99 + SIM
Poids 99 g
Taille 108x45x18 mm

2990 F

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°27

Pack Itineris - nc

Le SGH-2400 s'inscrit dans la lignée des SGH-2200 et 2100. Lignes sobres, élégantes, écran de bonne taille, clapet actif, finitions soignées. Mais ce modèle ne pèse que 99 grammes (10 grammes de moins avec la batterie légère) Côté fonctions, vous y trouverez notamment la reconnaissance vocale (20 numéros) et le mémo vocal. Samsung a particulièrement soigné l'éclairage de l'écran. Disponible en couleurs champagne et argent.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

SAMSUNG SGH-A100

STK EFR 9600



Autonomie testée
non testée
Écran de 128 x 64 pixels
Répertoire 99 + SIM
Poids 89 g
Taille 108x45x18 mm

4490 F

Le tout dernier modèle de Samsung sort normalement ce mois-ci : le A100 se déplie à la manière du V3688 de Motorola, avec un écran sur la partie supérieure du téléphone déplié. Il s'inscrit d'ailleurs comme son rival direct. C'est un téléphone haut de gamme qui bénéficie de fonctions riches : port infrarouge, 7 jeux, modem intégré, agenda... Cerise sur le gâteau : une nouvelle interface graphique plus conviviale que sur les anciens Samsung, plus classiques. Il sortira en pack vers la mi-avril.

→ NON TESTÉ

SIEMENS C25

STK EFR 9600



Autonomie testée
64 h 30
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 135 g
Taille 115x45x24 mm

1290 F

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°17

Pack Bouygues - 490 F
Ola 105 - 490 F
Carte Nomad - 890 F

Le C25 est un téléphone d'entrée de gamme qui a à son actif certains atouts : il est bibande 900/1800 MHz, bénéficie d'une autonomie très honorable (64 h 30 à nos tests), de sonneries plutôt sympas et d'un écran où icônes et texte se complètent pour guider l'utilisateur. En plus, il est léger et petit. On regrette cependant l'absence de vibreur et l'impossibilité d'afficher l'heure et la date. Le son est excellent. Dorénavant, le C25 est disponible hors pack.

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

KENWOOD EM608

STK EFR 9600 2290 F



Autonomie testée
36 h
Écran de 4 L x 15 c
Répertoire carte SIM
Poids 145 g
Taille 125x45x23 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°76

Kenwood s'annonce discrètement sur le marché français, avec un modèle d'entrée de gamme et... monobande ! Simple et pratique, le EM608 dispose néanmoins de plusieurs fonctions de confort comme le vibreur, la date, l'heure... Et sa sensibilité s'avère très satisfaisante ! Malheureusement, l'autonomie n'est pas vraiment à la hauteur avec seulement 36 heures en utilisation mixte... On le trouve en pack dans la distribution à des prix très variables (à partir de 300 francs).

Autonomie	☆☆
Ergonomie	☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆
Sensibilité	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆
NOTE TECHNIQUE	66/100
QUALITÉ-PRIX	☆☆

NOKIA 5110

STK EFR option 1490 F



Mobicarte - 690 F
Autonomie testée
65 h 10
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 chez Mobicarte, le Nokia 5110 reprend les qualités de son grand frère, le 6110, en moins complet. Il est petit, très maniable et très agréable d'utilisation, avec un écran permettant d'afficher 5 lignes de vrai texte, une autonomie tout à fait honorable, 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	80/100
QUALITÉ-PRIX	☆☆☆☆

NOKIA 6110

STK EFR 9600 option 1990 F



Autonomie testée
72 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 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 4490 F



Autonomie testée
67 h 50
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.

Autonomie	☆☆☆☆
Ergonomie	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆☆
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	☆☆☆
NOTE TECHNIQUE	81/100
QUALITÉ-PRIX	☆☆

NOKIA 9110

EFR 9600 4490 F



Autonomie testée
117 h 15
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	☆☆

PANASONIC G520

STK EFR 9600 Pack SFR - 290 F SFR Complice - 290 F



Autonomie testée
45 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 GD70. Il n'a pas de mémoire vocale mais 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 Fone-Sync de synchronisation du répertoire sur PC. Il est disponible en deux couleurs : un bleu irisé et un gris métal.

Autonomie	☆☆
Ergonomie	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	☆☆☆
NOTE TECHNIQUE	64/100
QUALITÉ-PRIX	☆☆☆☆

PHILIPS Savvy

EFR 1200 F



Itineris Mobicarte - 690 F
Autonomie testée
140 h 30
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	☆☆☆☆

TELITAL GM410

9600 option 1790 F



Autonomie testée non testée
Écran de 3 L x 15 c
Répertoire carte SIM
Poids 112 g
Taille 130x48x15 mm

Le GM 410 est actuellement en pack dans la distribution, chez FTMS. Ce n'est pas à proprement parler un mini-mobile mais son poids est raisonnable et son look, peu banal ! Ses fonctionnalités sont assez réduites mais on devrait bientôt voir apparaître une version bibande, supportant le Sim ToolKit et le son EFR.

→ NON TESTÉ

SIEMENS S25

STK EFR 9600 WAP

2290 F

Bouygues Privilege - 990 F

Autonomie testée
86 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. Le S25 a un très large écran couleur, bénéficie d'un modem intégré, d'un port infra-rouge, de jeux... Il est bien évidemment bibande. Le tout dans un encombrement réduit : 117 millimètres de hauteur seulement et 125 petits grammes !

Autonomie	*****
Ergonomie	*****
Simplicité d'emploi	****
Richesse fonctionnelle	*****
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	****
NOTE TECHNIQUE	93/100
QUALITÉ-PRIX	*****

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

SONY CMD-CD5

STK EFR 14400

1800 F

Entrée Libre SFR - 890 F
Pack SFR - 590 F

Autonomie testée
56 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 !

Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité d'emploi	****
Richesse fonctionnelle	****
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	****
NOTE TECHNIQUE	78/100
QUALITÉ-PRIX	****

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

TELITAL GM830

EFR 9600

2190 F

Autonomie testée
non testée
Écran de 3 L x 15 c
Répertoire carte SIM
Poids 105 g
Taille 116x50x20 mm

Le GM 830 est le deuxième mobile et le premier bibande de Telital. Le GM 830 est léger (105 g) et possède plusieurs fonctions de confort : le vibreur, le son EFR, l'alarme... Et sa petite taille offre un bon confort d'utilisation. On espère le voir bientôt en pack chez France Telecom Mobiles. Une version sans clip actif - et moins chère - est également disponible. C'est le GM810, à 1990 F.

→ NON TESTÉ

TRIUM Mobicarte mct

STK EFR 9600

-

Mobicarte mct - 890 F

Autonomie testée
non testée
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 150 g
Taille 130x48x26 mm

Côté fonctions, ce modèle de Trium, baptisé Luna, ressemble fortement au Geo, sauf qu'il n'intègre ni l'heure, ni la date. En revanche, il reprend plutôt les formes du Galaxy avec des touches en élastomère. Ce modèle a été choisi par Itineris pour son pack Mobicarte mct Arnette avec un design exclusif. La grande innovation, c'est qu'il est possible de jouer avec Push et Crazy Pet et de participer à des concours, via le réseau GSM.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

TRIUM Mobicarte

EFR 9600

-

Mobicarte - 890 F

Autonomie testée
non testée
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 150 g
Taille 130x48x26 mm

Ce mobile de Trium, baptisé Laser, ne se distingue de son frère, le Trium Luna, que par son design, avec des coloris et des formes légèrement différentes. Il possède les mêmes fonctions et donne également accès aux « Games », c'est-à-dire les jeux Push et Crazy Pet. Comme le Luna, il n'est pour l'instant disponible que dans l'offre Mobicarte de France Telecom Mobiles.

→ NON TESTÉ

TRIUM Galaxy

EFR 9600

1190 F

Mobicarte - 690 F

Autonomie testée
60 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 sa qualité d'écoute. On regrette, en revanche, l'absence de vibreur et de batteries supplémentaires. Il existe une version sans clapet et avec façade amovible : 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

EFR 9600

1490 F

Autonomie testée
69 h
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 150 g
Taille 130x48x26 mm

Le Geo est le troisième modèle de la gamme Trium. Comme le Galaxy, il est un peu lourd mais sa gamme fonctionnelle a bien été enrichie puisqu'il dispose désormais du vibreur intégré, de la date, de l'heure... En outre, son look est plus sympathique, avec des touches métalliques très agréables et une grande touche horizontale. L'écran est large et lisible.

Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité d'emploi	****
Richesse fonctionnelle	****
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****
NOTE TECHNIQUE	78/100
QUALITÉ-PRIX	****

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

TRIUM Aria

STK EFR 9600

2490 F

Autonomie testée
45 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... Malheureusement, il dispose d'une faible autonomie.

Autonomie	**
Ergonomie	*****
Simplicité d'emploi	****
Richesse fonctionnelle	****
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	***
NOTE TECHNIQUE	75/100
QUALITÉ-PRIX	**

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°24

MOTOROLA C520

9600



Pack Bouygues - 90 F
Carte Nomad - 890 F

Autonomie testée
non testée
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 167 g
Taille 140x50x27 mm

Le C520 a fait une entrée discrète dans la gamme de Bouygues Telecom. Version DCS 1800 du Motorola d520, un téléphone déjà assez ancien, il ne bénéficie pas d'une ergonomie spécialement séduisante. Ses fonctions ne sont pas non plus très poussées, et on doit regretter une conception des menus particulièrement médiocre. Il faudra être bien conscient qu'avec ce téléphone, vous n'aurez pas un grand confort de mobilité...

→ NON TESTÉ

NOKIA B415

9600



Pack Bouygues - 90 F
Pack Nomad - 890 F

Autonomie testée
63 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire carte SIM
Poids 170 g
Taille 130x47x28 mm

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

9600



Pack Bouygues - 90 F
Carte Nomad - 890 F
Pack Entre-Nous - 290 F
pack forfait Nomad - 490 F

Autonomie testée
42 h
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 135 g
Taille 132x50x26 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 18

Sanaga est une version déclinée de la série RC 800. Forme compacte, touche multifonction, hauteur raisonnable. Sanaga n'est pas vraiment une entrée de gamme, même s'il a des caractéristiques qui vont en ce sens : pas bibande, vibreur dont l'accès n'est pas immédiat (il faut rentrer dans le menu). Sanaga est disponible dans toutes les offres Bouygues Telecom : prépayé, abonnement, forfait Nomad et pack Entre-nous. Vous n'aurez donc que l'embarras du choix.

Autonomie	☆☆
Ergonomie	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆☆
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	☆☆☆☆
NOTE TECHNIQUE	68/100
QUALITÉ-PRIX	☆☆☆☆



NUMÉROS UTILES

LES OPÉRATEURS

Bouygues Telecom : 0 801 630 100

Itineris : 0 800 830 800 / 0 800 505 800 (Ola)

0 800 22 800 (Mobicarte)

SFR : 0 800 426 426

LES CONSTRUCTEURS

Alcatel : 01 55 66 70 00 / 01 34 07 96 66 (diffusion)

Bosch : 01 40 10 70 07

Casio : 01 47 60 40 40

COM One : 05 57 35 63 70

Ericsson : 0 803 38 33 83

LG Goldstar : 01 64 62 60 60

Mitsubishi Electric / Trium : 01 55 68 56 56

Motorola : 0 803 303 302

Nec : 01 46 49 46 49

Nokia : 0 801 15 15 15

Panasonic : 01 49 46 43 00

Philips : 01 64 80 54 54

Psion : 01 53 41 12 00

Sagem : 0 800 17 18 19 / 01 34 24 62 62 (service technique)

Samsung : 01 48 63 21 00

Sharp : 01 49 90 34 00

Siemens : 01 56 38 42 02

Sony : 0 803 842 842

Texas Instruments : 01 30 70 10 00

Toshiba : 01 47 28 29 29

USR/3Com : 0 800 90 58 72

Xircom : 01 34 63 09 40.

LES SCS

CMC : 01 30 14 01 01

Coriolis : 01 41 45 54 54

Debitel : 0 803 324 835

FTMS : 0 803 08 80 00

Hutchison Telecom : 01 41 88 16 88

Telecom Carrefour : 0 803 841 841

Restez connecté...

ABONNEZ-VOUS À

MOBILES
— magazine

2 formules au choix :

➤ **5 numéros gratuits !**



MOBILES magazine et ses 2 hors-série 1 an 255 F seulement

➤ **4 numéros gratuits !**



MOBILES magazine seul 1 an 195 F seulement

bulletin d'abonnement en page 113

3615 MOBILES MAG

venez jouer :

plus de 100 lots à gagner !

en avril 2000, 1 kit Mobicarte mct arnetteTrium mis en jeu ! ➔

← 1 kit 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.

➤ **BESOIN D'INFOS ENTRE DEUX PARUTIONS DE MOBILES**

Retrouvez-les dans la rubrique Actualités.

➤ **UNE QUESTION À NOUS POSER ?**

N'hésitez pas ! Dans la mesure du possible, nous vous y répondrons en 48 heures (jours ouvrables).

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

Ne les gardez plus pour vous ! Les meilleures interventions racontées 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)



mobi
carte

France Telecom

*Compatible avec les séries 6, 7 et 8 d'Ericsson et 5110 et 6110 de Nokia

Tous les téléphones

MARQUE	MODÈLE	Prix public conseillé**	Autonomie* appel batterie standard	Autonomie* veille batterie standard	Poids avec batterie standard	Type batterie standard	Autonomie* appel batterie haute cap.	Autonomie* veille batterie haute cap.	Poids avec batterie hte cap.	Répertoire	Mémoire numéros émis/reçus	Vibreur	Affichage écran	Rappel auto
ALCATEL	One Touch Easy db	-	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650	non	non	non	9	10/10	option	2 L x 10 c	oui
ALCATEL	One Touch Max db	1 390 F	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650	non	non	non	9	10/10	option	2 L x 10 c	oui
ALCATEL	One Touch Club db	1 290 F	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650	non	non	non	9	10/10	option	2 L x 10 c	oui
ALCATEL	One Touch View db	1 590 F	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650	non	non	non	9	10/10	option	3 L x 10 c	oui
BOSCH	M-Com 509	-	4 h 36	87 h	150 g	NiMH 600	13 h 30	254 h	239 g	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui
BOSCH	World com 718	2 290 F	3 h 20	80 h	190 g	NiMH 650	9 h 35	220 h	252 g	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui
BOSCH	Com 909 Dual	2 790 F	5 h 12	179 h	109 g	Li-ion 650	14 h 24	496 h	148 g	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui
BOSCH	Com 909 DS	2 790 F	5 h 12	150 h	109 g	Li-ion 650	14 h 24	496 h	148 g	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui
ERICSSON	T28s	2 990 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	SH 888	2 690 F	4 h 25	80 h	195 g	NiMH 800	6 h 40	120 h	218 g	99	15/10	non	3 L x 12 c	oui
ERICSSON	T10s	-	4 h	100 h	146 g	NiMH 750	non	non	non	99	10/10	oui	3 L x 12 c	oui
ERICSSON	T18s	2 290 F	4 h	100 h	146 g	NiMH 750	non	non	non	100	30/30	oui	3 L x 10 c	oui
ERICSSON	A1018 s	-	3 h	50 h	163 g	NiMH 650	nc	nc	nc	SIM	10/10	non	2 L x 12 c	oui
KENWOOD	EM608	2 290 F	2 h 30	50 h	145 g	Li-ion	non	non	non	SIM	10/10	oui	4 L x 15 c	oui
MAXON	MX-6804	1 650 F	5 h	130 h	170 g	NiMH 850	non	non	non	SIM	10/10	option	4 L x 12 c	oui
MOTOROLA	c520	-	2 h 30	65 h	170 g	NiMH 650	4 h 30	90 h	218 g	99	10/10	non	2 L x 12 c	oui
MOTOROLA	V3688	3 990 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	1 990 F	8 h	200 h	130 g	Li-ion 950	non	non	non	SIM	10/10	oui	3 L x 12 c	oui
NEC	DB 4000	1 990 F	5 h 30	195 h	99 g	Li-ion 600	non	non	non	SIM	10/10	oui	3 L x 12 c	oui
NOKIA	3210	1 690 F	4 h 30	260 h	151 g	NiMH 1250	non	non	non	SIM	8/8	non	5 L x 12 c	oui
NOKIA	9110	4 490 F	5 h	170 h	253 g	Li-ion 1100	non	non	non	2 Mo	illim.	non	assistant	oui
NOKIA	6110	1 990 F	5 h	270 h	137 g	NiMH 900	8 h	450 h	162 g	50	10/10	option	5 L x 13 c	oui
NOKIA	B415	-	3 h 10	68 h	170 g	NiMH 900	8 h	270 h	163 g	SIM	5/5	non	5 L x 13 c	oui
NOKIA	8810	4 490 F	2 h 50	133 h	118 g	NiMH 600	non	non	non	250	10/10	oui	5 L x 13 c	oui
NOKIA	8210	4 490 F	3 h 20	150 h	79 g	Li-ion 650	non	non	non	250	10/10	oui	5 L x 13 c	oui
NOKIA	8850	5 990 F	3 h 20	150 h	91 g	Li-ion 650	non	non	non	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	5 L x 13 c	oui
NOKIA	7110	-	4 h 30	260 h	141 g	Li-ion 900	5 h	260 h	152 g	1000	10/10	oui	6 L	oui
NOKIA	5110	1 490 F	4 h 30	260 h	167 g	NiMH 900	8 h	450 h	163 g	SIM	5/5	option	5 L x 13 c	oui
PANASONIC	G 520	-	3 h	80 h	150 g	NiMH 650	6 h	160 h	nc	SIM	10/10	oui	3 L x 12 c	oui
PANASONIC	GD 70	1 990 F	3 h	100 h	135 g	Li-ion 860	10 h	200 h	183 g	SIM	10/10	oui	3 L x 16 c	oui
PANASONIC	GD 90	-	3 h 30	95 h	88 g	Li-ion 650	non	non	non	100	10/10	oui	3 L x 16 c	oui
PANASONIC	GD 50	-	3 h	85 h	115 g	Li-ion 650	non	non	non	100	10/10	oui	3 L x 16 c	oui
PANASONIC	GD 30	-	3 h	85 h	135 g	NiMH 670	non	non	non	50	10/10	oui	3 L x 16 c	oui
PHILIPS	Genie 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	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	-	2 h 10	60 h	151 g	NiMH	non	non	non	100	10/10	oui	3 L x 12 c	oui
SAGEM	MC820	1 590 F	3 h	90 h	142 g	NiMH	nc	nc	nc	100	20/20	oui	2 L x 12 c	oui
SAGEM	MC959	2 290 F	4 h	150 h	97 g	Li-ion 550	2 h	200 h	119 g	250	10/10	oui	4 L x 18 c	oui
SAGEM	MC940	-	2 h	160 h	119 g	NiMH 650	non	non	non	100	10/10	oui	4 L x 18 c	oui
SAGEM	Sanaga	-	2 h 10	63 h	135 g	NiMH	non	non	non	100	20/20	oui	2 L x 12 c	oui
SAMSUNG	SGH-2200	2 490 F	4 h 30	120 h	121 g	Li-ion 1000	7 h	192 h	135 g	10	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	10	10/10	oui	4 L x 16 c	oui
SAMSUNG	SGH-2400	2 990 F	4 h	76 h	99 g	Li-ion 800	5 h	95 h	nc	99	10/10	oui	4 L x 16 c	oui
SAMSUNG	SGH-A100	4 490 F	5 h	80 h	105 g	Li-ion 980	non	non	non	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-CD5	1 800 F	6 h	180 h	139 g	Li-ion 1000	8 h	250 h	145 g	100	10/10	oui	4 L x 16 c	oui
TELITAL	GM410	1 790 F	4 h	80 h	112 g	Li-ion 600	nc	nc	nc	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui
TELITAL	GM830	2 190 F	4 h	52 h	105 g	Li-ion 650	5 h 30	70 h	122 g	SIM	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	150 g	NiMH 900	nc	nc	nc	100	5/5	oui	4 L x 13 c	oui
TRIUM	Luna	-	3 h	150 h	150 g	NiMH 900	nc	nc	nc	100	5/5	oui	4 L x 13 c	oui
TRIUM	Laser	-	3 h	150 h	150 g	NiMH 900	nc	nc	nc	100	5/5	oui	4 L x 13 c	oui
TRIUM	Aria	2 490 F	2 h	80 h	90 g	Li-ion 580	non	non	non	200	10/10	oui	5 L x 15 c	oui

* Autonomies maximales annoncées par le constructeur.

** Prix hors pack indiqué par le constructeur. Aucun prix n'est indiqué dans le cas où le téléphone n'est vendu qu'en pack.

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

Tableau récapitulatif des fonctions

Nb de sonneries	Bibande	Reconnaissance vocale	PCMCIA	Sim Toolkit	Mémo vocal	Touche secret	Mise en attente appelant	Identification appelant	Calcul de coût	Mains-libres	Calculatrice	Date	Heure	Réveil	Carte SIM	Dimensions
15	oui	non	non	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	122x48x25 mm
15	oui	non	non	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	122x48x25 mm
15	oui	non	non	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	122x48x25 mm
15	oui	non	non	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	122x48x25 mm
27	oui	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	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	non	oui	oui	oui	oui	micro	130x49x22 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	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	105x49x24 mm
15	oui	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	105x49x24 mm
12	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	130x49x23 mm
5	non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	125x45x23 mm
22	oui	non	intégré	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	131x45x21 mm
11	oui	non	9600	nc	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	140x50x27 mm
12	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	non	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
14	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	120x42x22 mm
40	oui	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	123x50x22 mm
30	non	non	14000	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	non	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	non	oui	oui	oui	oui	micro	100x44x17 mm
36	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	130x45x25 mm
35	oui	non	14400	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	125x53x24 mm
30	non	non	non	oui	non	non	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	130x47x28 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	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	non	oui	oui	oui	oui	micro	110x54x20 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	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x21 mm
16	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x26 mm
40	oui	non	intégré	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	116,5x45,5x18,5 mm
40	oui	non	intégré	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	117x52x21 mm
15	non	non	non	non	non	non	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x26 mm
15	oui	non	14400	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	109x44x22 mm
17	oui	oui	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	116x45x24 mm
17	oui	oui	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	108x45x18 mm
19	oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	80x42x22 mm
43	oui	non	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	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	oui	non	14400	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	139x46x26 mm
20	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	130x48x15 mm
8	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	116x50x20 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	non	non	non	micro	135x48x26 mm
12	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	135x48x26 mm
12	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	135x48x26 mm
20	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	123x40x23 mm

GLOSSAIRE

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.

Bimode

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. Ces cartes comprennent un crédit d'appel, 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. Bouygues Telecom a déployé son réseau national en 1800 MHz. SFR et Itineris complètent leur couverture 900 MHz avec des bornes 1800 MHz.

DECT

Digital Enhanced Cordless Telecommunications. Système de téléphonie mobile cellulaire pour réseaux locaux (sur des sites d'entreprises notamment). Cette norme européenne définit également le standard actuel de la téléphonie sans fil numérique.

DTMF

Fonction qui permet d'accéder aux services de boîtes vocales et de répondeurs-enregistreurs, à partir des touches de votre clavier.

e EFR

Enhanced Full Rate, en français : Plein débit amélioré. Nouvelle technologie développée pour assurer une meilleure qualité vocale sur le GSM. Bouygues Telecom l'a mise en œuvre sur son réseau sous le nom commercial de « son DHR ». Tous les téléphones ne permettent pas le son EFR.

f Forfaits

Un abonnement au « forfait » vous donne, en plus de la connexion au réseau et d'un numéro

d'appel permanent, un crédit mensuel de communications « forfaitaires ». Les numéros spéciaux sont facturés à part. Si vous dépassez votre forfait, chaque minute de communication supplémentaire vous est facturée en sus.

g GSM

Global System for Mobile Communications, rebaptisé en français : Groupe spécial mobiles. C'est notre norme de radiotéléphonie numérique. Elle est exploitée dans vingt 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 bibandes effectuent, bien entendu, un *handover*.

k Kit mains-libres piéton

Cet accessoire composé d'un micro et d'une oreillette, ou d'un casque, permet de passer des appels et de 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 converser tout en gardant les deux mains sur le volant.

l Li-ion

Désigne les batteries pour téléphones mobiles à base des deux éléments : lithium et ion.

n NiCd

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel et de 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 mini-ordinateurs qui peuvent être utilisés seuls, être connectés à votre micro-ordinateur, et à votre GSM pour permettre la transmission de données (voir aussi PDA).

PCMCIA (Carte Modem)

Fonction d'un mobile permettant le transfert des données. 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...) et les mini-ordinateurs de type Psion.

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. Standard de communication sans fil dont la principale application concerne la consultation de sites Internet « allégés » depuis un mobile.

Votre avis nous intéresse...

Un kit mct arnette 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 avril 2000, 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 mct Trium arnette et 9 gagneront un abonnement de 6 mois à **MOBILES magazine**. Un seul gagnant par foyer.

1) Dans l'ensemble, ce numéro de MOBILES magazine vous a plu :

beaucoup assez pas tellement pas du tout

2) Aviez-vous déjà acheté un numéro de MOBILES magazine ?

oui non

3) Comment avez-vous connu MOBILES magazine ?

par hasard dans un point de vente (kiosque, librairie)

j'ai été conseillé par un revendeur (kiosque, librairie)

par mon entourage (amis, famille, collègues)

autre (précisez) :

4) Êtes-vous déjà équipé d'un téléphone mobile :

oui non

Si oui, de quel modèle ? depuis quand ?

avec quel abonnement ?

pour quelle utilisation ? personnelle professionnelle

Avez-vous l'intention de changer de mobile ? oui non

Si non, avez-vous l'intention de vous équiper ? oui non

5) Comment vous renseignez-vous pour mieux utiliser votre mobile (plusieurs réponses possibles) ?

en appelant le service clientèle de ma société d'abonnement

par les courriers et magazines envoyés de ma société d'abonnement

en demandant à des vendeurs

en en parlant avec des amis et connaissances

en lisant la presse spécialisée

autres (préciser SVP) :

6) Lisez-vous d'autres magazines que MOBILES magazine pour vous informer en matière de mobiles ?

non oui si oui, lesquels ?

7) Quels autres magazines lisez-vous le plus souvent ? (5 maximum)

8) Quelles radios écoutez-vous le plus souvent ? (5 maximum)

9) Avez-vous accès à Internet ?

oui non

Si oui, pour quel type d'utilisation ?

personnelle professionnelle

Si oui, vers quel genre de sites allez-vous en priorité ? (merci de détailler)

10) Combien de temps avez-vous passé à lire ce numéro de MOBILES magazine ?

moins d'1/2 h de 1/2 h à 1 h de 1 h à 2 h plus de 2 h

11) Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de MOBILES magazine en main ?

12) Pour quelle(s) raison(s) avez-vous acheté ce numéro de MOBILES magazine ?

pour savoir quel appareil choisir par intérêt pour la communication mobile

pour l'actualité pour les conseils pratiques par curiosité

autre (préciser)

13) Pensez-vous acheter le prochain numéro de MOBILES magazine ?

sûrement probablement probablement pas sûrement pas

14) Êtes-vous déjà abonné à MOBILES magazine ?

oui non

Si non, comptez-vous le faire prochainement ?

sûrement probablement probablement pas sûrement pas

15) Quels thèmes aimeriez-vous voir traités dans les prochains numéros de MOBILES magazine ? (merci de détailler)

16) Quelles remarques générales ou suggestions auriez-vous à formuler ? (merci de détailler)

• POUR MIEUX VOUS CONNAÎTRE

Vous êtes : un homme une femme

Votre âge : < 20 ans 20 à 30 ans 30 à 40 ans

40 à 50 ans 50 à 60 ans > 60 ans

Votre profession :

agriculteur étudiant animateur GSM

cadre moyen ouvrier distributeur téléphonie

cadre supérieur employé inactif

chef d'entreprise enseignant autre :

artisan, commerçant profession libérale

Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation d'autoriser MOBILES magazine, en cas de gain, à publier votre nom parmi la liste des gagnants à paraître dans un prochain numéro. Les lots gagnés ne sont ni échangeables ni remboursables contre leur valeur. Dans aucun cas, MOBILES magazine ne pourra être tenu pour responsable du caractère défectueux des lots gagnés.

Liste des gagnants de l'enquête MOBILES magazine n°25. A gagné un kit Mobicarte Ericsson : Florent VAUGHAN (35).

Ont gagné 6 mois d'abonnement à MOBILES magazine : Alain BROUSSAL (31), Benoît LECOT (75), Jacques MERMET (92), Sophie LECHAN (75), Nadine LESCHEVIN (59), Patricia LATERZA (54), Cyril BERROS (13), Erwan TYMEN (29), Éric GROSSNER (54).

La liste des gagnants de l'enquête MOBILES magazine n°26 sera publiée dans le n°28 de MOBILES magazine (mai 2000).

• SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone (facultatif) :

• FAITES DÉCOUVRIR MOBILES magazine À UN AMI !

Indiquez-nous ses coordonnées et nous lui enverrons gratuitement un numéro de MOBILES magazine (sous 3 mois à réception de votre courrier).

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

mobi
carte

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 : _____



Dossier

Portable contre fixe

Passer au « tout-mobile » ou conserver son abonnement au téléphone fixe ? Tout est question d'usage ! La concurrence sur le téléphone domestique se fait toujours plus rude. Pour vous aider à vous y retrouver, à faire le bon choix, l'équipe de **MOBILES** magazine s'arme de sa calculatrice et part en safari parmi les offres tarifaires...

Conso

Une petite révolution est en train de secouer le monde des mémoires électroniques qui équipent les matériels hi-tech ! Le Memory Stick de Sony est l'une de ces mémoires de demain qui remplaceront cassettes et CD dans les baladeurs... Panasonic est aussi dans la bataille. Qu'est-ce que ça va changer pour vous ?



Découverte

Naissance d'un pack

Comment un téléphone se retrouve-t-il en pack ? De sa conception à son retrait de la vente, en passant par sa mise en boîte, suivi du destin d'un mobile qui rêve de se faire emballer...



Mon assistant personnel parle Wap !

Comment profiter de l'Internet mobile sur les Palm et autres Psion ? Est-ce que ça marche avec tous les mobiles, avec tous les abonnements ? Toutes les solutions sont là.

Cas spécifique

Sauts de puce

La carte SIM n'est plus simplement une puce d'identification. Elle recèle en son cœur toute l'intelligence nécessaire au développement d'applications aussi simples qu'un annuaire de services d'opérateur, ou aussi élaborées qu'un authentique navigateur Wap. Explications.



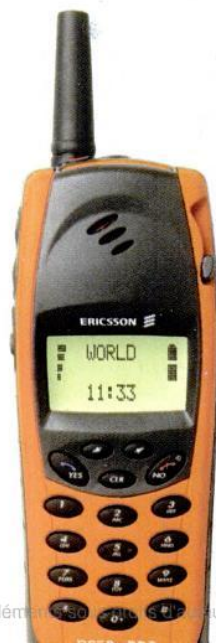
Tests

Ericsson R250s Pro : il résiste aux chocs !

Certes, ce n'est pas ce qu'on fait de plus léger... Mais le R250s Pro pourra vous accompagner jusque sous la douche !

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

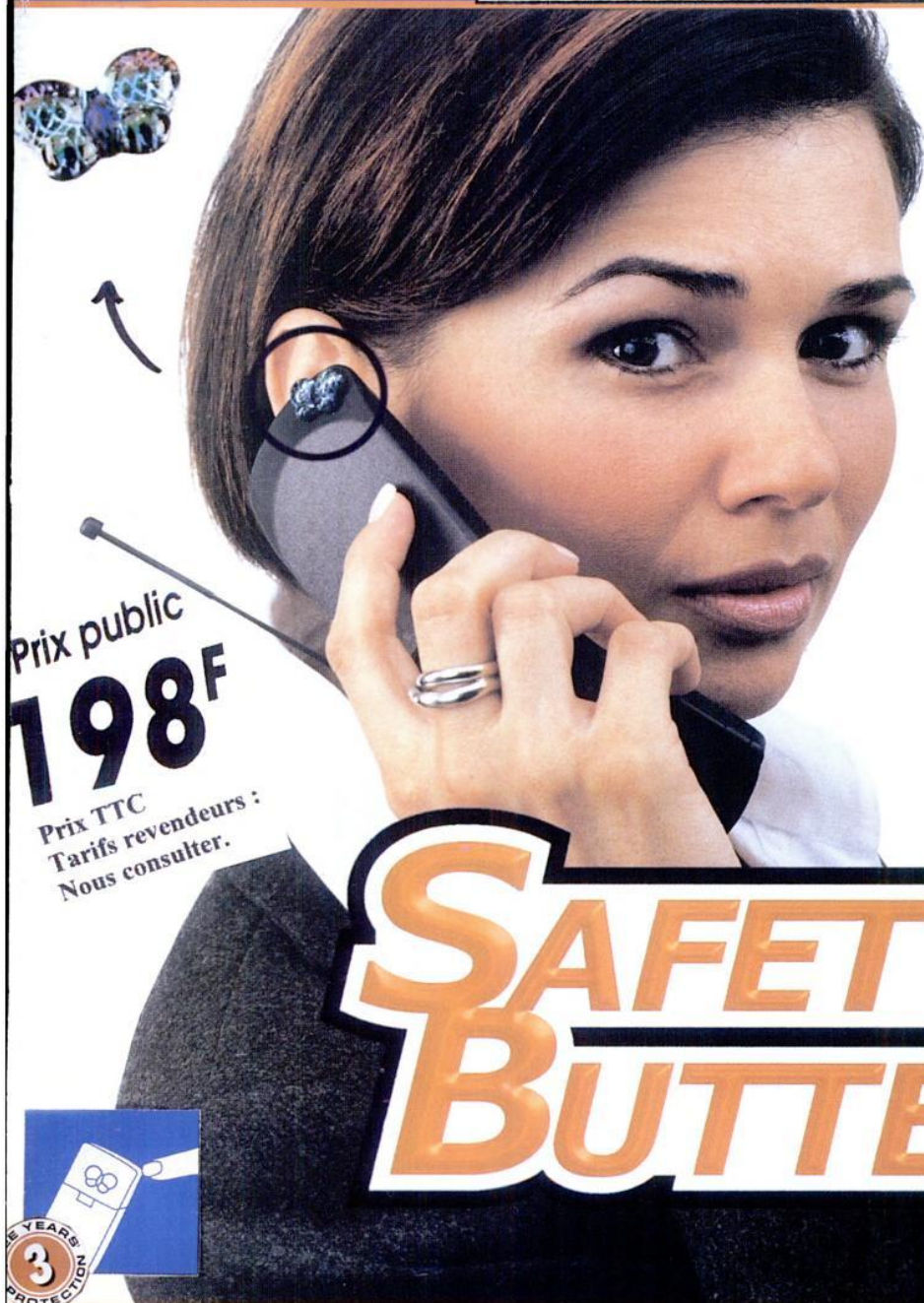
(r e n d e z - v o u s d é b u t m a i !)



DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES

ZUCCARI - France

BREVETÉ



Prix public
198F

Prix TTC
Tarifs revendeurs :
Nous consulter.

L'exposition prolongée aux ondes électromagnétiques perturbe l'activité biologique normale de tout organisme vivant.

La Solution : Simple d'utilisation, et design original, "SAFETY BUTTERFLY" est un écran de protection contre les ondes électromagnétiques de votre portable.

Attention : nous informons notre aimable clientèle que EUROLINK COMMUNICATION et BUTTERFLY DIFFUSION ne sont pas distributeurs de ce produit.

SAFETY BUTTERFLY

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF POUR LA FRANCE ET DOM-TOM:



① Recrutement d'agents commerciaux
et de distributeurs locaux

ZUCCARI France s.a.r.l. Société au capital de 50.000 Francs

27, Rue Daumier 13008 MARSEILLE Tel. 0033 (0)4 91 04 62 48 - (0)6 09 51 25 82

Fax 0033 (0)4 91 81 23 12 E-Mail: zuccarifrance@aol.com

By **ZUCCARI** s.r.l. *Ce produit est l'unique au monde à avoir été certifié par un centre de recherche universitaire reconnu sur le plan mondial. Il est entièrement réalisé sur le territoire de la CEE selon les normes en vigueur.*

Auchan



Bouygues Telecom

vous proposent



MC 929 par Sagem

- Poids : 117 g
- Vibreur
- 40 mélodies de sonnerie, réveil, calculatrice, convertisseur euros
- Mains-libres : écoute amplifiée
- Bi-bande⁽²⁾
- Autonomie :
3 H en communication,
150 H en veille

290^F ⁽¹⁾

44€21

Frais de mise en service inclus

Ultymo Pro

12 services inclus : le confort est de série

- EXCLUSIF** • Echange du téléphone à domicile en 24 H en cas de panne⁽⁴⁾
- EXCLUSIF** • Renouvellement gratuit du téléphone⁽⁵⁾
- Accès au service Voyage gratuit et automatique partout dans le monde⁽⁶⁾

OFFRE DÉCOUVERTE

199^F = 4^H

Pendant les
3 premiers mois⁽³⁾

- Présentation du numéro, changement de Forfait gratuit, report gratuit des minutes inutilisées⁽⁷⁾, personnalisation du numéro, double appel, consultation gratuite et illimitée du répertoire
- Interrogation des consommations, premier téléchargement du répertoire.



Au delà du Forfait, la minute n'est pas plus chère, y compris vers les autres réseaux GSM.

Bouygues Telecom
Vous avez demandé la lune ?
Ne quittez pas.



(1) Pour toute souscription, entre le 01/04 et le 30/04/00, d'un Forfait Ultymo Pro de 12 mois minimum. Appels depuis la zone de couverture en France métropolitaine et hors numéros spéciaux. (2) Les téléphones bi-bande permettent de téléphoner depuis le réseau DCS 1800 Bouygues Telecom en France métropolitaine et depuis les réseaux partenaires DCS 1800 et GSM 900 à l'étranger. (3) Offre valable pour toute souscription, entre le 01/04 et le 30/04/00, d'un Forfait Ultymo Pro de 12 mois. Vous bénéficiez pendant 3 mois d'un Forfait Ultymo Pro 4 H au prix d'un Forfait Ultymo Pro 2 H. A l'issue des 3 mois, vous conservez votre Forfait 4 H ou optez pour un autre Forfait Ultymo Pro. (4) Dans le cadre de la garantie de votre téléphone Bouygues Telecom. (5) La fréquence de renouvellement de votre téléphone est fonction du nombre de points Idylo acquis. Pour en bénéficier, il vous suffira de renouveler votre Forfait pour 18 ou 24 mois. Voir conditions particulières du programme Idylo ou le barème d'acquisition de points dans les Prix Publics Bouygues Telecom en vigueur. (6) Les tarifs des communications reçues et passées à l'étranger sont disponibles au Service Clientèle. (7) Les minutes reportées sont utilisables uniquement le mois suivant et une fois votre temps de Forfait consommé. Prix du Sagem MC 929 hors souscription d'abonnement : 1100 F.

Auchan