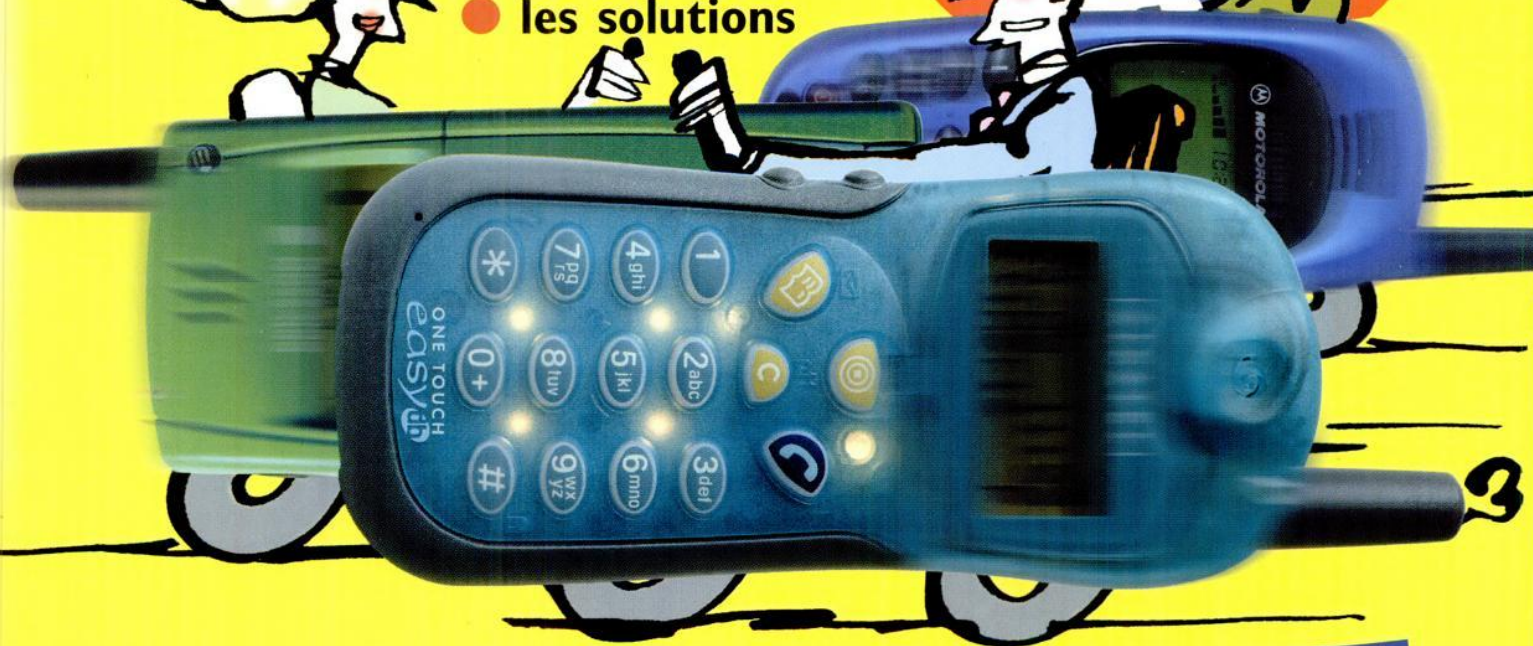


Portable au volant **ATTENTION DANGER !**

- les risques
- les sanctions
- les solutions



La folie « i-mode »
**Les Japonais
craquent pour
l'Internet mobile !**

GUIDE D'ACHAT

Les forfaits, les packs et 65 mobiles testés

LE MARCHÉ MOBILE

Annonces et adresses pour bien acheter

TESTS

Deux nouveaux
mobiles Wap
déjà en packs :

- Motorola P7389
- Trium Geo@



● Samsung
fait sensation
avec le
SGH-A100

PRATIQUE

Mon portable
est en panne :
comment faire ?

Quel opérateur
est le meilleur
sur Internet ?

T 4451 - 29 - 28,00 F



Pour vos idées de cadeau, Conforama et Itineris vous donnent le ton.



890^F
135,68 €

Kit Mobicarte SAGEM MC 936

- Vibreur
- Jusqu'à 150 heures en veille
4 heures en communication⁽¹⁾
- Haut-parleur fonction
mains-libres
- Grand écran graphique
5 lignes

Code 85575



NOUVEAU

Le mobi-recharge
1 heure⁽²⁾

france telecom
bienvenue dans la vie.com

(1) Selon les données constructeur.
(2) C'est une heure de communications valable pendant 31 jours en France métropolitaine (hors numéros spéciaux, appels internationaux et envoi de mini-messages).
Son numérique EFR : fonctionnalité déjà activée sur plus de 10 000 communes dont Paris, Toulouse, Lyon, Marseille, Nice, Bordeaux, Lille, Rouen, Nantes, Grenoble, Limoges... et prochainement sur l'ensemble du réseau Itineris.
Bi-bande : cette fonctionnalité est en cours de déploiement sur l'île de France et sera étendue aux métropoles régionales.

1 € = 6,55957 F

CONFORAMA

Le pays où la vie  est moins chère

Liste et horaires des magasins :
Internet : www.conforama.fr
Minitel : 3615 CONFO (1,28F la min.)
Serveur Vocal : 08 36 68 05 15 (2,21F la min.)

M O B I L E S magazine

RÉDACTION, ADMINISTRATION,
PUBLICITÉ, VENTES :
30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris
Standard : 01 48 74 03 41
Télécopie : 01 48 74 01 25
www.mobilesmagazine.com

Directeur de la Publication
Jean-Philippe Pécoul

RÉDACTION (redac@mobilesmagazine.com)

Directrice des Rédactions
Florence Guebey (97 70)

Rédactrice en chef
Anne Bleuzen (97 24)

Rédacteurs
Valéry Marchive, Marie Peronnau (97 73)

Secrétaire de rédaction
Jérôme Pescheux (97 71)

Studio graphique (studio@mobilesmagazine.com)

Directeur artistique : Jean-Marc Lefort (97 28)
Graphiste : Isabelle Gayère-Nouri (97 74)
Photogravure / infographie : Manuel Charpentier (97 76)

Ont collaboré à ce numéro :
Hélène Biensa, Raphaël Brun, Philippe Istria

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

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



Wap & UMTS...

L'avenir du mobile en question

L'actualité de mai a projeté les enjeux du mobile sur le devant de la scène économique, sociale, voire politique. À un niveau encore inconnu jusqu'alors.

Si vous n'avez pas encore entendu parler du Wap, c'est que vous n'avez guère lu les journaux ces derniers temps. La révolution que nous vous annonçons depuis un an déjà prend forme, et l'actualité économique ne parle plus que de cette nouvelle frontière : l'Internet mobile. Mettons un bémol tout de même : l'usage en est encore très faible. Laissons déjà les opérateurs le mettre à la disposition de leurs clients. Il faut pour cela des téléphones Wap en quantité, et un débit d'informations beaucoup plus rapide. Certaines polémiques sur le Wap sont par trop précoces : nous n'en sommes encore qu'au début.

L'UMTS, elle aussi, alimente les polémiques autour des fameuses attributions de licences, pour lesquelles l'État se demande jusqu'où faire payer les opérateurs. Espérons qu'au final ce n'est pas l'utilisateur de mobile qui sera le dindon de cette curieuse farce. Car ce qui est payé par les uns aujourd'hui sera évidemment facturé aux autres demain...

L'avenir du mobile n'a en tout cas jamais été aussi ouvert. Nous vous en parlions régulièrement, nous vous en parlerons encore davantage. Vous pourrez le découvrir dès ce numéro. Mais comme il faut garder les pieds sur terre, la sécurité en voiture est le sujet que nous voulions approfondir pour vous ce mois-ci. Parce qu'avant l'été, il nous a semblé essentiel que vous sachiez à quoi vous en tenir, pour savoir quel comportement adopter. En toute responsabilité.

Nous comptons également sur vous le mois prochain pour un numéro spécial été à ne pas manquer, qui vous dévoilera encore de nouveaux horizons.

Jean-Philippe Pécoul

Jean-Philippe Pécoul
Directeur de la Publication

This One



K6FF-57W-QFTN droits d'auteur

S O M M A I R E

3 ÉDITO

6 ACTUALITÉS

L'essentiel du mois

10 Produits

14 Services

18 ZOOM

20 AILLEURS

22 COURRIER DES LECTEURS

28 OBJETS MOBILES

30 DÉCOUVERTE

Les Japonais craquent pour i-mode !

34 VOUS

Pauline au pays des strat-up

36 CONSO

Bataille d'opérateurs sur le web

42 DOSSIER

Portable au volant : attention, danger !

54 TESTS

L'événement : Samsung SGH-A100

Effet garanti !

58 **Motorola Timeport P7389**

Le premier Minitel Wap mobile ?

60 **Trium Geo**

Le Wap pour tous

62 **Benefon Twin**

Premier pas

64 PRATIQUE

Le coup de la panne

66 COMMENT ÇA MARCHE ?

Le roaming : un système complexe mais efficace

68 ACCESSOIRES

Siemens S25 : un S25 bien équipé !

71 GUIDE D'ACHAT

72 Comment choisir votre abonnement ?

76 Les cartes prépayées

78 Comment comparer les forfaits ?

80 Les forfaits

82 Les forfaits Pro

84 Les services

88 Les kiosques

90 Comment choisir votre pack ?

91 Tous les packs

94 Comment choisir votre portable ?

96 Tous les téléphones

110 Glossaire

112 Votre avis nous intéresse !

113 Restez connecté...

abonnez-vous à **MOBILES** magazine !

114 Rendez-vous en juillet

Le marché mobile

Les annonces et adresses pour bien acheter
4 pages spéciales au centre du magazine

LES TESTS



Samsung SGH-A100

Le séduisant modèle du Coréen se révèle aussi être un compagnon très utile au quotidien. À découvrir en détail !

PAGE 54



PAGE 60

PAGE 58

Deux nouveaux modèles Wap au banc d'essai

À ma gauche, le Trium Geo@ pour Ola, à ma droite, le Motorola P7389 pour SFR. Qui surfe le mieux ?

Benefon Twin PAGE 62

Une nouveau Finlandais débarque avec un mobile insolite : il gère deux cartes Sim !

PAGE 34

Pauline au pays des start-up

Ces jeunes pousses de la nouvelle économie ont un fonctionnement bien à part. Immersion chez l'une d'entre elles : wappup !



Chaque mois un mobile à gagner !



PAGE 42

Téléphoner ou conduire : il vaut mieux choisir. À la veille de l'été, le point sur les risques, les sanctions et les solutions d'équipement.

La folie « i-mode »

Les Japonais craquent pour l'Internet mobile !

Ils sont fous ces Japonais ! Fous d'i-mode dont le succès ne se dément pas : un raz-de-marée made in Japan !

PAGE 30



PAGE 36

Bataille d'opérateurs sur le web

Les sites des trois opérateurs au banc d'essai.

PAGE 64

Pratique
Mon portable est en panne
Comment faire ?



Un nouveau venu dans l'offre pack !

Prépayé

Intercall lance un pack mobile

On connaissait Intercall pour ses cartes téléphoniques permettant de passer des appels à prix réduits depuis un poste fixe. L'opérateur poursuit sa stratégie de « spécialiste du prépayé » en proposant désormais une offre prépayée mobile. Pour l'instant, un seul coffret est disponible, contenant le MC 940 de Sagem (testé dans **MOBILES magazine** n°26). Le pack, baptisé Intercall mobile coûte 890 francs. D'emblée, l'utilisateur bénéficie d'un crédit d'appel de 30 francs. Bien sûr, Intercall n'a pas son réseau en propre : c'est sur le réseau de Bouygues Telecom que transiteront les appels passés depuis l'Intercall mobile. Mais les liens avec l'opérateur s'arrêtent là. L'offre d'Intercall – qui ne compte pas s'arrêter à un seul coffret – n'est pas sans intérêt : premier atout, une simplicité extrême des tarifs d'appel, avec un prix à la minute de 2,29 francs tout le temps, et quelle que soit la destination de l'appel, en France (numéro mobile ou fixe, hors numéros spéciaux « habituels »)... mais aussi (pour les numéros fixes uniquement) vers 11 pays européens, vers les

USA, le Canada et Israël. Intercall mobile permet également d'appeler vers n'importe quel pays étranger, à des prix inférieurs aux tarifs résidentiels de France Telecom. À titre d'exemple, une minute d'appel vers la Chine, le Japon ou l'Australie coûte 2,99 francs, vers l'Algérie 2,79 francs ou vers la Nouvelle-Calédonie 4,99 francs. Pour tous ces appels vers l'étranger, l'utilisateur doit composer le préfixe d'Intercall avant le numéro appelé, soit le 2255. Pour l'instant, comme c'est le cas pour les cartes prépayées de Bouygues Telecom, SFR ou France Telecom Mobiles, Intercall mobile ne permet pas d'appeler depuis l'étranger. La carte SIM, qui peut être achetée seule (250 francs), pour ceux qui ont déjà un téléphone compatible avec le réseau de Bouygues, est valable 2 mois en appel et 12 mois en réception après le dernier rechargement. Celui-ci peut s'effectuer par carte bancaire depuis son mobile ; autre solution, acheter n'importe quelle carte prépayée Intercall, « carte universelle » qui permet de recharger ses différents comptes Intercall, mobile ou fixe.

« Chain letter »

Tout cela n'était pas très Net !

Les chaînes de l'amitié, vous connaissez : qui n'a pas un jour reçu parmi son courrier une lettre du type « photocopiez cette feuille et renvoyez-la à dix de vos amis avant trois jours, et sept années de bonheur vous attendent ! » ? Internet inspire désormais ce genre de petites plaisanteries. Fin mars dernier, certains d'entre vous ont pu recevoir dans leur boîte aux lettres électronique un message venant de Finlande, puis dix ou vingt fois forwardé, intitulé : « Win a Nokia ! ». Signé James Dorfeld, vice-président de Nokia Communications, le message expliquait que Nokia voulait populariser le Wap, à son goût trop peu connu des possesseurs de mobiles : au destinataire du message de le faire passer à ses amis et de répandre ainsi la bonne parole du nouvel évangile de l'Internet mobile ! En échange, le message promettait qu'un Nokia 3210 serait offert à toute personne qui rerouterait ce mail à dix nouvelles personnes, et un Nokia 7110 à celui ou celle qui se fendraient de le faire passer à

25 personnes ou plus. Quelques jours plus tard, message en provenance de Suède : contre-offensive d'Ericsson ! « Notre principal concurrent, Nokia, offre des téléphones mobiles sur Internet. Chez Ericsson, nous voulons contrer cette offre. Alors nous offrons aussi nos derniers téléphones Wap. [...] Tout ce que vous avez à faire, c'est de faire suivre ce message à huit personnes. Deux semaines après, vous recevrez un T18. Si vous le faites suivre à 20 personnes, vous recevrez notre tout nouveau téléphone Wap, le R320 ». Le tout envoyé en copie à une certaine Anna Swelund. La réponse d'Ericsson n'a pas tardé à arriver. Sur le site web du constructeur, on pouvait lire quelques jours plus tard : « Cet e-mail est une fraude et Ericsson n'offre pas de téléphones Wap ». Quant à Anna Swelund, elle est inconnue chez Ericsson. Tout comme James Dorfeld chez Nokia. Les deux constructeurs mènent l'enquête et cherchent à identifier la ou les personnes à l'origine de cette chaîne. À suivre...

Livres

Piem croque les accros

Après l'école, Dieu et le foot, Piem s'attaque à un autre grand sujet qui déchaîne les passions : le téléphone portable. Le dernier livre du dessinateur, *Les Accros du portable* est allé jusqu'à se fondre dans son sujet puisqu'il a tout simplement la forme d'un mobile ! Piem y jette un regard critique forcément amusé sur les nouvelles techniques de communication. Voilà en tout cas un « mobile » qui ne peut nuire gravement qu'à la maussaderie. Le Cherche Midi éditeur, 69 F.



Beaucoup de craintes... pour pas grand-chose

La lancement à très grande échelle des services Wap d'Itineris a fait couler une bonne quantité d'encre, pas toujours justifiée.

Nos confrères de la presse économique n'ont pas tardé à évoquer la question du « waplocking ». Ce terme désigne une pratique qui consisterait pour un opérateur à bloquer un mobile Wap sur ses services Wap. Dans les faits, le problème est bien là : avec un téléphone mobile Wap Itineris, il n'est aujourd'hui possible que de se connecter à la passerelle Wap de l'opérateur mobile, en passant par l'accès téléphonique du même opérateur. Forcément, ce téléphone mobile acheté en pack



Tous les téléphones ressembleront bientôt à ceux-ci. Nouveaux écrans plus larges et en couleur pour accueillir l'Internet mobile.

Wap que l'on souhaite visiter. La liberté d'utilisation est donc bien là : visiblement, Itineris ne cherche pas à reproduire un Minitel mobile... D'ailleurs, l'opérateur a également « wapisé » Voilà, son célèbre moteur de recherche. Depuis le téléphone mobile, ce dernier donne accès à une sélection naissante de tout de même près de 200 sites Wap, dont plus de 60 en français ! On attend pour ce mois de juin l'accès à un service d'e-mail et de gestion d'agenda. Le premier permettra de consulter son courrier électronique et d'y répondre. Le second prévoit la possibilité de gérer en ligne rendez-vous, tâches, bloc-notes, ainsi que contacts avec la même simplicité qu'un logiciel tel que Microsoft Outlook. Sont également prévus au programme l'accessibilité du service clientèle via Wap, de même qu'un système

de paiement sécurisé par carte bancaire avec un mobile Wap bifente. Deux appareils de ce type sont d'ailleurs prévus ce mois-ci en pack chez France Telecom Mobiles : une nouvelle version du P7389 de Motorola et un téléphone signé Sagem. L'opérateur historique fait en tout cas preuve de beaucoup d'ambitions sur l'Internet mobile. Pour le lancement de cette seconde phase Wap (après un début pourtant volontaire en décembre dernier), Itineris a commandé 5 millions de téléphones mobiles auprès des constructeurs Alcatel, Motorola, Mitsubishi, Nokia, Philips, Sagem, Samsung, et Siemens. Le chiffre est impressionnant mais justifié, semble-t-il : France Telecom affirme que dès septembre, tous les téléphones vendus en pack Itineris, Ola et Mobicarte seront Wap. Pourtant, l'opérateur ne table que sur 1 million d'utilisateurs réguliers (c'est-à-dire qui « cliquent » au moins une fois par mois...) du service Wap pour la fin de l'année. Soulignons toutefois que la version de ce service lancée en décembre dernier compte déjà plus de 10 000 utilisateurs réguliers.

Localisation GSM Souriez, vous êtes suivi !

Vous avez déjà utilisé le moteur de recherche de Yahoo ! pour dénicher un site web ? Bientôt, vous pourrez aussi demander à Yahoo ! de localiser un utilisateur de téléphone mobile dans le monde réel ! Le service, baptisé Yahoo! Find-A-Friend, a été mis au point en collaboration avec la société CellPoint et repose sur un système de traçage : les bornes de transmission auxquelles sont reliées en permanence les téléphones portables (s'ils sont allumés) sont interrogées pour permettre la localisation. Le repérage ne sera possible que si la personne a donné son accord. On lui aura préalablement envoyé un message écrit pour le lui demander. Celui ou celle qui lancera la recherche recevra alors sur son écran de mobile un message du type « André-Louis est place de Clichy, à 500 mètres de votre position ». Pour souffler un peu, le système pourra être désactivé quand la personne le souhaite. Encore heureux ! Avec le Wap, la localisation pourrait même se faire sur des cartes : toute personne bien (ou mal) intentionnée pourra suivre vos déplacements en temps réel. On n'est pas loin du célèbre « Big Brother is watching you ».



Le Wap, on vous avait prévenus : désormais tout le monde en parle !

se connecte spontanément aux services Wap dudit opérateur qui subventionne, rappelons-le, à belle hauteur, l'achat du pack en question. Les limitations s'arrêtent là. Est-ce si grave ? Non. Car directement depuis la première page de connexion, il est possible d'accéder à ses signets Wap personnels ou bien de saisir l'adresse Internet d'un serveur

Les services du bouquet Wap d'Itineris

Information	Météo, Actualités, TV du soir, Via des stars, Infos trafic, Horaires d'avions
Services financiers	BNP, Crédit Mutuel, Bourse avec CPR E-Trade
Loisirs	Sports, Cinéma, Loto, Keno, Horoscope, Courses, Musique
Annuaire	Qui Donc, Les Pages Blanches, Iti, Nouba

RTL
JUSQU'AU 22 JUIN DU
LUNDI AU JEUDI
SUR RTL, À 8H35
RETROUVEZ LES
CHRONIQUES
CONSO MOBILES
DE MOBISTORE
EN PARTENARIAT AVEC
MOBILES MAGAZINE

Futuriste

La cyber-speakerine est là !

Ananova est la première cyber-présentatrice du Net. Elle a 28 ans, les yeux et les cheveux verts et elle présente des flashes d'information sur le site anglais www.ananova.com. Elle deviendra bientôt une véritable assistante pour vos transactions en ligne et pour les recherches sur le web. Pour l'instant, elle n'est visible que sur Internet mais la société Ananova, filiale du groupe anglais d'informations Press Association, compte bien vendre ses charmes et ses services sur PDA et sur téléphone mobile via le Wap. Ce genre de « poulettes » virtuelles risque de se multiplier. On connaissait Lucie, l'assistante virtuelle de Bouygues Telecom qui obéit à la voix. Bientôt, vous pourrez aussi faire la connaissance de Mya, une jeune créature née de Motorola, qui « lira » le Wap pour vous... Pour patienter, vous pouvez déjà vous faire une idée de ses compétences sur le site de Motorola www.motorola.com.



Verte ou blonde, verra-t-on un jour leur vie étalée à la une de Voici ?

Société « Nuit gravement à la santé »

Comme sur les paquets de cigarettes ! Les téléphones mobiles anglais pourraient bientôt porter la mention « Dangereux pour la santé ». C'est en tout cas la mesure que souhaiterait prendre la Commission gouvernementale, créée par le ministère de la Santé suite aux rapports mettant en cause le téléphone mobile dans les pertes de mémoire, les cancers... Même si aucune preuve formelle n'a été établie à ce jour, la Commission préconise cette mesure afin que le consommateur anglais soit averti des risques

potentiels. Dans le même temps, l'usage du téléphone mobile pour les enfants est aussi dans le collimateur des autorités britanniques : la boîte crânienne de l'enfant étant beaucoup plus perméable aux ondes radio que celle des adultes, ils seraient encore plus exposés aux risques éventuellement liés aux mobiles. Il a été recommandé d'en limiter au maximum l'utilisation par les enfants. Les opérateurs, qui commencent à faire des plus jeunes une cible de choix, risquent d'être freinés dans leur élan...

Conso

Du nouveau dans l'abonnement

Forfait ou prépayé ? Si vous pensiez que cette question résumait à elle seule le choix qui se pose à tout futur utilisateur de mobile, détrompez-vous, les choses changent ! Désormais, il existe une nouvelle alternative : la formule ABC chez SFR et le Compte Mobile Ola chez Itineris. Ces deux nouvelles offres tarifaires sont très similaires à l'abonnement « classique » que vous avez avec votre téléphone de maison. Vous payez un abonnement (50 F/mois pour ABC SFR et 49 F pour le Compte Mobile Ola) qui vous donne accès à la « ligne » mobile. L'appel est ensuite facturé 2 F/min (tarif identique pour les deux formules). En bref, vous ne payez que ce que vous consommez. Pas de date de validité d'appel, pas d'heures creuses ni d'heures pleines (les heures Soir et Week-end de SFR n'ont plus cours avec cette formule) et un accès à tous les services des opérateurs. Seule différence entre les deux offres : le besoin de recharger un compte pour Ola. La recharge s'effectue depuis son téléphone, par carte bancaire. L'abonné compose au franc près le montant qu'il souhaite créditer (de 50 à 500 F). Ces deux offres peuvent être souscrites en achetant n'importe quel pack des gammes SFR et Ola.

UMTS

Enchères ou concours de beauté ?

La mise aux enchères en Grande-Bretagne pour l'attribution des licences UMTS, nouvelle norme qui permettra d'ici un an et demi une transmission de données très rapide, a rapporté plus de 240 milliards de francs : autant dire le jackpot pour l'État britannique ! Du coup, le gouvernement français hésite... Enchères ou pas enchères ? La procédure traditionnelle était jusqu'à présent la sélection comparative basée sur des critères de qualité (du réseau, du service...), ce que les Anglais surnomment avec humour « concours de beauté ». Mais, l'énorme somme rapportée par les enchères anglaises change la donne et pousse le gouvernement à revoir sa position. Florence Parly, secrétaire d'État au budget, a estimé sur Europe 1, vendredi 5 mai, que ce qui importe, « c'est de préserver les finances publiques, puisque effectivement cette affaire peut rapporter beaucoup d'argent ». Mais le raisonnement n'est pas partagé par tous les acteurs du marché. Et on pouvait s'en douter, cette inflation des enchères, qui risquent de « contaminer » la France, effraie nos opérateurs nationaux. Si France Telecom se dit prêt à se lancer dans des

enchères éventuelles, Bouygues Telecom est en revanche totalement opposé à ce procédé. Les sommes à déboursier seraient considérables et mettraient en péril la rentabilité de l'activité. Dans un article du *Monde* du 9 mai au titre évocateur de « Mortelles enchères dans le téléphone », Martin Bouygues a exprimé son point de vue : « Pourquoi cinq entreprises [en Grande-Bretagne, NDLR] ont-elles accepté de payer un tel prix ? Celles qui étaient installées sur le marché et détentrices d'une licence GSM, soit quatre sur les cinq finalistes, n'avaient tout simplement pas le choix, sauf à choisir leur mort. Ne pas entrer en compétition, c'était la mort subite. Y entrer, c'était préférer la mort lente. » Les coûts seraient donc, d'après lui, et il n'est pas le seul à le penser, très difficiles à supporter et ils seraient au final répercutés sur le prix payé par l'utilisateur. Bref, ça n'arrangerait personne... Le gouvernement devrait bientôt se prononcer sur les modalités d'attribution de ces licences si convoitées, en proposant peut-être un système d'attribution mêlant les différents procédés. Histoire de concilier au mieux les intérêts du contribuable, du consommateur, des opérateurs... et des retraités !



**ON A TOUS UNE TÊTE.
ON A TOUS UN CŒUR.
MAINTENANT, ON AURA TOUS UN WAP.**

ONE TOUCH
(view db) @

Le WAP peut simplifier notre vie à tous. C'est pour cela qu'Alcatel a créé le One Touch[™] VIEW db @ pour offrir un accès facile à des services interactifs. Il dispose, entre autres, des fonctions bi-bande, vibreur et mains-libres. Aujourd'hui, avoir le WAP n'a jamais été aussi simple. www.alcatel.com/wap

ALCATEL

ARCHITECTS OF AN INTERNET WORLD



OLA
Compte Mobile



Vous en voulez pour combien ?

Abonnez-vous pour 49 F/mois.

Parce que personne n'utilise son téléphone mobile de la même manière, OLA invente le Compte Mobile. Maintenant, vous pouvez décider au franc près pour combien vous voulez téléphoner. Vous créditez votre Compte Mobile OLA du montant désiré, simplement depuis votre mobile et vous téléphonez à votre rythme sans date limite d'utilisation de votre crédit. Vous bénéficiez des services totalement gratuits de OLA : le suivi de votre consommation en temps réel et votre Messagerie Vocale pour rester joignable à tout moment.

Avec le Compte Mobile OLA, vous maîtrisez parfaitement votre budget et en plus, vous avez 3 mois pour essayer. Renseignez vous sur le www.itineris.com ou au **N°Vert 0 800 505 800**.

Offre réservée aux particuliers. Abonnement de 12 mois minimum au delà de la Période d'Essai de 3 mois.
Communications, téléphone et frais de mise en service en sus. Téléchargement du Compte Mobile : 50 F. min / versement.

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

Éléments sous droits d'auteur



Stockage Beaucoup plus de mémoire pour les PocketPC

Finies les restrictions de mémoire liées à la faible capacité des cartes CompactFlash à insérer dans les assistants personnels numériques PocketPC. Halo Data Devices (<http://www.halodata.com>) a récemment présenté un disque dur de 250 Mo capable de s'insérer dans le port CompactCard de n'importe quel assistant numérique fonctionnant sous Windows CE, des plus anciennes versions à la plus récente, PocketPC. Ce disque dur affiche des caractéristiques plus qu'honorables : il tourne à 5400 tours/min (là où la plupart des disques durs pour PC sont à 7200 tours/min), offre un temps d'accès moyen très faible, à 5 millisecondes, et consomme moins de 250 milliampères au plus fort de son activité. Il ne devrait donc pas trop grever l'autonomie des appareils sur lesquels il sera installé. Seul hic, son prix, toujours pas communiqué : il devrait être assez élevé et ce disque dur ne pourra, dans un premier temps, être acheté en France que par Internet.

De nouvelles applications pour les PocketPC

Les premiers assistants PocketPC arrivant (voir aussi page 18), nous avons voulu voir de plus près quels logiciels ils peuvent accueillir. Petite sélection...

Voyage Un véritable guide touristique en poche

Pocket Streets 2001 est le compagnon indispensable du voyageur, même aguerri : il ne se contente pas de proposer des plans de villes mais les enrichit d'informations relatives aux restaurants, musées, hôtels, monuments, etc. Microsoft le propose en téléchargement gratuit depuis le site web www.pocketpc.com, ainsi que plusieurs cartes pour l'Europe et les États-Unis. Pour bénéficier des guides d'autres villes ou créer soi-même ses plans personnalisés, il faut utiliser Pocket Streets 2001 conjointement à... Streets & Trips 2001 ! Ce dernier est vendu environ 50 dollars US (300 francs).

> À télécharger gratuitement sur www.pocketpc.com



Comptabilité Suivre l'état de ses finances...

Finance 3.0 sert tout simplement à gérer ses comptes au fur et à mesure de ses achats, retraits et rentrées d'argent, qu'il s'agisse d'opérations prévues à l'avance ou déjà effectuées. Ces données confidentielles peuvent être protégées par un mot de passe. Cette version française du logiciel sait se synchroniser avec Quicken ou Money, si l'un d'entre eux est installé sur le PC auquel est associé l'assistant numérique personnel.

> À acheter et télécharger pour moins de 40 dollars US (240 francs) sur www.handango.com



Jeux Retrouver les joies des bornes d'arcade

PocketPC réinvente le bon vieux « shoot'em up » des bornes d'arcade des années 80. Ici, le principe est simple : il suffit de tirer sur tout ce qui a le malheur de bouger. Turjah ne brille pas par son originalité, mais par la qualité de son graphisme, haut en couleur. Hélas, ce logiciel exploite une spécificité technique propre aux Cassiopeia de Casio et ne fonctionne donc que sur les modèles E-100, E-105, E-500 et E-115 de la marque. L'éditeur de ce jeu, Jimmysoftware, ne manque pas de créativité et propose sur son site web sept autres jeux qui bénéficient tous d'une très belle réalisation. Voilà de quoi hausser les PocketPC au rang de consoles de jeux portables.

> À essayer et acheter pour moins de 20 dollars US (120 francs) sur www.jimmysoftware.com

Messagerie L'instantanée de Yahoo !

Le client de messagerie instantanée de Yahoo ! est disponible pour PocketPC. « Yahoo ! Messenger », c'est son nom, permet de dialoguer en direct sur Internet avec ses amis, via un assistant personnel numérique connecté au réseau. Ses fonctions s'étendent bien sûr à l'e-mail traditionnel, mais aussi aux échanges de fichiers et au dialogue oral ! Le Messenger, utilisé conjointement avec Yahoo ! Calendar permet également de recevoir des alertes pour ses rendez-vous imminents.

À télécharger gratuitement sur www.handango.com

Le T28s sélectionné par Mobistore

Le petit modèle haut de gamme d'Ericsson fait son entrée ce mois-ci en coffret Sélection Mobistore sur le réseau Itineris. À 1490 francs, c'est l'occasion de se procurer ce poids plume à moindres frais...



PDA Compaq présente l'Aero 1550

C'est la première machine de poche de Compaq fonctionnant sous PocketPC, le nouveau système d'exploitation de Microsoft, successeur de Windows CE (voir aussi page 18). Hyper fin, avec 1,27 centimètre d'épaisseur, l'Aero 1550 bénéficie d'un affichage 240 x 320 pixels en 16 niveaux de gris, de 16 Mo de RAM et se veut un outil communicant : port infrarouge, modem optionnel pour l'accès Internet. Cet assistant sans clavier permet aussi de télécharger des fichiers MP3. Il est disponible au prix conseillé de 2990 francs.

Perspectives

Les assistants personnels bientôt gratuits ?

Les assistants personnels suivraient-ils le même chemin que les téléphones mobiles ? C'est ce qui pourrait arriver, selon le Gartner Group, qui prévoit que d'ici la fin 2003, 70 % des PDA (Personal Digital Assistant) seront gratuits ou largement subventionnés, comme le sont les mobiles en pack depuis déjà longtemps. Il est vrai

que le prix de ces sympathiques petites machines est encore un sérieux frein à leur large diffusion : il faut compter minimum 2000 francs pour une tablette tactile façon Palm, et près de 4000 à 5000 francs pour un assistant à clavier type Psion. Pour des performances encore assez limitées, notamment en terme de mémoire.

GPRS

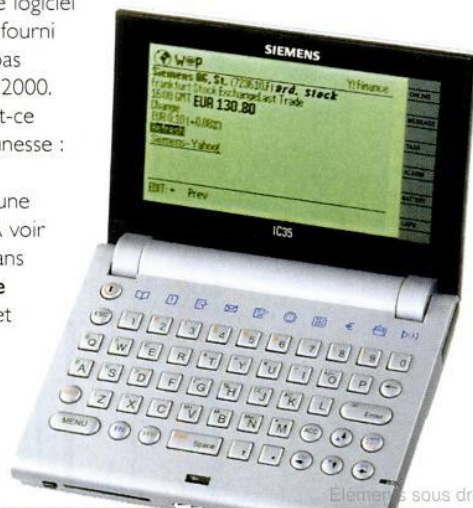
Premier site pour SFR

C'est mi-mai que SFR a mis en service son premier site GPRS, à l'intérieur du CNIT de la Défense, à Paris. L'opérateur prévoit que son réseau sera opérationnel à Paris cet été et sur l'ensemble de l'hexagone d'ici la fin de l'année. Le mode de facturation des services GPRS est une question à laquelle SFR souhaite pouvoir répondre à l'issue d'une période de test commercial prévue pour septembre.

Assistant personnel

L'« Unificateur » arrive...

Siemens nous l'avait présenté au cours du dernier congrès mondial du GSM, fin janvier. Ce petit assistant personnel numérique (108 x 86 x 20 mm !) ne manque pas de charme. Pourtant, on ne peut au premier contact s'empêcher de regretter un certain côté « plastique » qui ne manque pas de faire un rien « toc ». Certes, l'objet promet d'être économique : environ 1700 francs. Mais à ce prix-là, l'IC35 ne peut être branché sur le secteur et son socle de bureau ne permet pas de recharger d'éventuelles batteries achetées séparément : l'IC35 est prévu pour fonctionner sur piles... Autre petite déception : le logiciel de synchronisation fourni avec ne supporte pas Microsoft Outlook 2000. Mais peut-être n'est-ce qu'un défaut de jeunesse : ce logiciel n'est apparemment pas une version définitive. À voir le mois prochain dans **MOBILES magazine** pour le test complet de cet appareil.



Watch!*

* Watch : Attention !
* Watchphone : Téléphone Montre



A 2-Way Watch-Phone Dick Tracy Would Love

Science fiction writers may have to come up with some other symbol of the future: the watch-phone actually exists.

Putting on the market the first timepiece that can literally give you a wake-up call, Samsung Electronics has combined a wristwatch and a cellular telephone into a single gadget.

On the side of the watch-phone, called the SPH-WP10, is a tiny speaker that broadcasts incoming calls, while a microphone on the front of the watch permits the user to talk back. The company said the phone's features would include voice-activated dialing, a phone directory and a vibration alert.

The gadget comes with a super-small processor chip and tiny fixed antenna. Samsung said other companies had come up with similar products but that none had come to market. It plans to begin selling the watch-phone in April in South Korea.



Will it now become fashionable for your voice mail to say, "You've reached my watch. I'm not in right now so please leave a message"? Alas, the answer may come more readily when the phone is eventually introduced in the United States; that release date has not been set yet.

Watchphone*

Chez Samsung le futur se conjugue au présent.

S'il est un domaine où l'innovation est quotidienne c'est bien celui de la téléphonie mobile. Chaque jour une nouveauté. Mais comme le relate le New York Times c'est Samsung qui détient, une fois encore, le record mondial en matière d'innovation. En présentant son Watchphone, Samsung a vraiment lancé un nouveau défi, difficile à battre, en matière de miniaturisation: au poignet un véritable mobile! Innovation encore avec l'Internet Phone un mobile ou plutôt un écran tactile tenant dans la main qui, selon vos envies, se transforme en mobile ou bien en terminal Web.

Irremplaçable pour recevoir et envoyer vos e-mail partout sans fils ni contraintes. Un rêve enfin réalisé. Ces deux produits sont disponibles en CDMA (l'équivalent du GSM dans d'autres pays). Cette formidable capacité d'innovation montre le savoir-faire de Samsung en électronique. Elle est présente dans tous ses produits et en particulier dans la gamme de ses téléphones mobiles GSM actuels disponibles en France: le petit bijou de SGH-600 et les nouveaux bi-bandes SGH-2100 et SGH-2200.

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





Navigation Un CD pour vous guider

Si vous allez en Espagne cet été, ce nouveau CD-Rom édité par Navtech pourrait bien vous être utile. Il contient une importante base de données cartographiques avec les autoroutes, les principaux axes routiers et une couverture détaillée des villes

les plus importantes. Ce CD fonctionne avec le système de navigation Carin. L'abonnement à Navtech s'élève à 1128 francs et comprend une mise à jour au bout de 6 mois. Pour tout renseignement, contacter le 00 800 1 833 5322.

Internet Mobile AvantGo s'ouvre au Wap et aux professionnels

AvantGo, qui proposait déjà de consulter n'importe quel site web sur un Palm ou un PocketPC, s'ouvre désormais aux téléphones mobiles dotés d'un navigateur Wap. Là, il ne sera plus question d'installer un logiciel spécifique sur le terminal de consultation. Les abonnés à AvantGo (abonnement gratuit), devront simplement diriger le navigateur de leur mobile vers le serveur Wap d'AvantGo. Voilà qui promet d'augmenter rapidement et considérablement le nombre de contenus accessibles avec le nouveau standard d'Internet mobile. Dans la foulée, AvantGo ouvre ses services aux entreprises ainsi qu'aux intégrateurs de services. Le « traducteur » de contenus web pour assistants personnels numériques propose à ses futurs clients l'accès à sa plateforme d'hébergement et de développement, au demeurant assez souple, pour produire rapidement des Intranets ou, plus généralement, toute application Internet devant être accessible 24h/24 et 7j/7 avec le même confort, que ce soit depuis un PC connecté à Internet ou un assistant numérique. Les clients devront s'acquitter d'un abonnement mensuel dont le prix n'a pas été communiqué.

Bourse en ligne Fimatex rajoute la reconnaissance vocale

« Je veux acheter 15 actions France Telecom. » Vous l'avez peut-être dit à un être humain, chez Fimatex, vous le direz à une machine. En effet, le trader en ligne vient, avec l'aide de l'intégrateur de services Atos et de Philips, dont on connaît les compétences en matière de technologies vocales, d'ajouter à ses services un automate interactif de reconnaissance vocale en langage naturel. Le

système peut donc « comprendre » – pour autant qu'une machine le puisse... – des phrases prononcées naturellement, du moment qu'elles se contentent de faire appel aux mille termes recensés par son dictionnaire interne. Le service est supposé fonctionner en environnement bruyant, et donc être accessible, sans devoir répéter trois fois la même chose, depuis un téléphone mobile.

Entrée libre sur le web

Tele 2, l'opérateur alternatif de téléphonie fixe, va installer dans toute la France 300 bornes qui permettront un accès en libre-service (gratuit !) à Internet. 300 bornes, c'est peu mais ce n'est a priori qu'une première étape qui sera réalisée cet été. Lieux visés : les centres commerciaux, les mairies et autres centres culturels. Tele2 affirme sa volonté de « démocratiser l'accès au web », qui concerne pour l'instant il est vrai beaucoup moins de Français que le téléphone mobile...



BREVES

Les Pages Jaunes ont la cote sur Internet !

LES PAGES JAUNES Selon une étude Cybermétric-Médiamétrie de mars 2000, les Pages Jaunes figurent parmi les sites français les plus consultés : près de 7,7 millions de visiteurs en mars !

Boursicotez, maintenant...

SFR, en partenariat avec le magazine Capital et SelfTrade, spécialiste de la bourse on-line, propose jusqu'au 30 juin de se familiariser avec la bourse sur Internet et le téléphone mobile. Les internautes et les possesseurs d'un mobile Wap doivent faire fructifier au mieux les 100 000 euros virtuels qu'ils se voient attribuer. Les 1000 meilleurs portefeuilles seront récompensés (www.jeucapital.com). C'est FinGO qui a développé la partie « mobile » de ce jeu.

... et demain !

FinGO justement, start-up spécialisée dans l'Internet mobile, et Ericsson France se sont associés pour développer des solutions dédiées à la finance et à la bourse sur PDA et téléphones portables. Ces applications (accès aux informations boursières, passages d'ordres de bourse...) seront proposées aux opérateurs qui pourront les intégrer dans leur bouquet de services actuels, puis sur les nouveaux réseaux GPRS et UMTS.

Prix cassés

www.mistergooddeal.com se veut l'adresse des bonnes affaires sur le web. Le site met en vente des produits déstockés (du téléphone à la voiture, en passant par l'électroménager...), le plus souvent neufs, à prix intéressants puisque la réduction peut aller jusqu'à 50 % par rapport au prix normal.

CMD-Z5

Etes-vous vraiment sûr
de vouloir attirer l'attention ?

Nouveau CMD-Z5 de Sony
avec WAP** et e-mail***.



Sony International (Europe) GmbH - Digital Telecommunication Europe - Heisenbergweg 1 - D-85609 ASCHHEIM-DOORNACH - SAATCHI & SAATCHI

E-mail***. Accès aux services Internet WAP**. Logiciel de frappe prédictive. Mini-souris Jog Dial nouvelle génération. Répertoire téléphonique avec 500 entrées. Agenda électronique. Memo vocal. Le tout dans 82 g de technologie. Cela va forcément attirer l'attention. Etes-vous prêt ?



go create

SONY

Advanced
Jog Dial

www.sony.fr **Protocole d'accès à l'Internet mobile ***Courrier électronique

*A vous de créer

Éléments sous droits d'auteur

Internet mobile Reuters se met au Wap

La très célèbre et très respectable agence de presse se met au téléphone mobile. Associée à Aether Systems, elle a lancé récemment Sila Communications. Cette nouvelle entreprise est dédiée à la création, l'hébergement et la gestion de services d'Internet mobile. Indépendamment de tout opérateur et du terminal mobile (PC, assistant numérique ou téléphone), Sila entend proposer un accès sans fil à l'intranet de ses clients, à des informations produites par Reuters mais aussi – et surtout – à des applications personnalisées, au courrier électronique, ainsi qu'à des services de transactions sécurisées. Bo Kroll, président de la nouvelle société, fait le constat suivant : « L'Europe traverse actuellement une phase de transition, des services Internet sans fil appelés à se développer rapidement au cours des prochaines années étant en ce moment introduits par le biais des téléphones Wap. Au vu de la popularité croissante des fonctions Wap et du déploiement des réseaux GPRS, les services de transmission de données sans fil devraient enregistrer une forte croissance ».

Nouveau Lifting d'été pour Ola

O la simplifie la gamme de ses forfaits. Tout nouveau client aura désormais le choix entre 3 forfaits : Ola 2 heures, 4 heures et Ola Forfait Partagé 3 heures. Exit donc le forfait d'1 heure, le Forfait Partagé de 5 heures et la formule Temps Libre, qui permettait de bénéficier de tarifs préférentiels le soir et le week-end. C'est également nouveau, les abonnés Ola pourront maintenant profiter d'une remise fidélité de 30 francs par mois en s'abonnant pour deux ans, remise qui n'était jusqu'à présent offerte qu'aux abonnés Itineris. L'opérateur avait annoncé vouloir harmoniser les services proposés sur ses deux gammes de forfaits, Itineris et Ola. En voilà donc un nouvelle étape. Évidemment, il faut signaler votre volonté de vous engager 24 mois dès la souscription du contrat : les anciens abonnés ne peuvent donc pas voir leur facture baisser de 30 francs tous les mois ! Et jusqu'au 30 juin, 2 heures par mois seront offertes à tout nouvel abonné Ola 4 heures, pendant les trois premiers mois de son contrat.

SMS Chronique d'une explosion annoncée

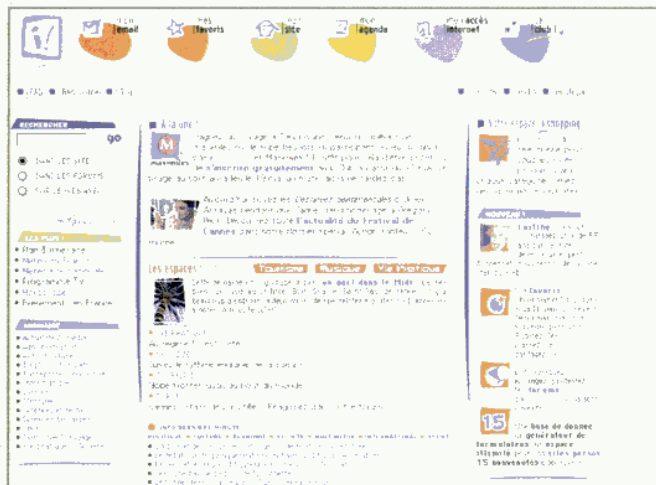
10 milliards de minimessages échangés chaque mois, dans le monde, à la fin de l'année... C'est ce que prévoit la GSM Association. Une prévision qui ne semble en rien fantaisiste : en France, nous avons échangé en mars dernier près de 400 millions de SMS, presque autant que nos voisins du Royaume-Uni et d'Italie. Les Allemands se placent devant nous avec 1 milliard de SMS échangés. Ailleurs dans le monde, les volumes sont moins importants : en Australie, comme en Afrique du Sud ou en

Amérique du Nord, les utilisateurs de GSM s'envoient quelques dizaines de millions de minimessages par mois. Pourquoi cet engouement pour l'écrit sur un téléphone ? « Les services SMS sont économiques, fiables, faciles à utiliser », explique Jim Healy, vice-président de la GSM Association. On ne va pas le contredire : il est souvent encore possible d'envoyer et de recevoir des minimessages quand les réseaux sont saturés et que passer un appel relève de la gageure !



Carte prépayée Plus besoin de code !

GTS Omnicom lance une nouvelle carte prépayée, Domicilis, à utiliser depuis un téléphone fixe, présente l'avantage de garder en mémoire le code utilisateur après que vous l'avez tapé une première fois. Pour les appels suivants, il suffit alors de composer le 3055, puis le numéro de votre correspondant. Autre avantage de la carte, ses tarifs d'appel plutôt agressifs : 25 centimes la minute pour un appel local (département et départements voisins) et 33 centimes en national. À noter au passage que peu de cartes prépayées de ce type peuvent être utilisées pour des appels locaux. Les deux cartes Domicilis coûtent 50 et 100 francs. Elles sont disponibles chez les buralistes et dans les grandes surfaces.



Internet mobile Bientôt des pages Wap personnelles avec SFR ?

SFR pourrait rapidement proposer à ses abonnés utilisateurs de services Wap de faire leur propre site Wap personnel. Ceux-ci pourraient alors s'afficher sur l'Internet avec des pages persos accessibles aussi bien depuis un PC que depuis un téléphone mobile. En fait, Vivendi, le groupe dont fait partie SFR, vient de racheter l'hébergeur gratuit iFrance et prévoit de l'intégrer très rapidement à son portail MAP. iFrance s'était récemment fait remarquer en proposant à ses utilisateurs – une première ! – d'héberger leurs pages Wap. Ce nouveau service ne pourra qu'enrichir l'offre de MAP, ce portail de services Internet né de l'alliance entre Vivendi et le Britannique Vodafone AirTouch, et accessible aussi bien depuis un téléphone mobile Wap que depuis un PC connecté à Internet.

www.club.nokia.fr

www.club.nokia.fr



Découvrez un club aux effets très spéciaux

Vous avez un téléphone mobile Nokia ? Etre là où ça bouge n'est pas votre seconde nature, mais plutôt... la première !

Nokia a créé le Club Nokia, un club où se retrouvent les fêlés de communication moderne. Grâce au Club Nokia, vous allez découvrir toutes les astuces pour exploiter au maximum les compétences de votre téléphone Nokia. Vous bénéficierez d'un accès gratuit à la Careline du Club Nokia et d'un abonnement à Nokia News, le magazine du Club.

Et tout ce qui bouge est en ligne. Connectez-vous sur www.club.nokia.fr : la mode, la glisse et le cinéma vous donnent rendez-vous pour des manifestations exceptionnelles. Compétitions, avant-premières, défilés, vernissages ou festivals, vous serez les invités du Club Nokia.



Adhérer au Club Nokia, c'est gratuit** et facile !
Connectez-vous simplement sur www.club.nokia.fr

Devenez membre
Club NOKIA
www.club.nokia.fr

NOKIA
CONNECTING PEOPLE™

PocketPC : un assistant à tout faire, dans la poche

Le nouvelle génération d'assistants personnels électroniques utilisant Windows CE arrive. Ces appareils s'éloignent un peu plus des simples agendas pour s'ouvrir aux mondes de l'Internet, du jeu, de la musique, et, plus surprenant, du livre. Avec en ligne de mire... la famille des Palm.

Microsoft et ses partenaires ont présenté, fin avril, les premiers assistants personnels utilisant Windows CE 3.0, les PocketPC. Ce fut l'occasion de découvrir des appareils – avec ou sans clavier – plus polyvalents et plus puissants.

Travail et loisirs...

Toutes les machines PocketPC jouissent d'un pool commun d'applications logicielles intégrées au système d'exploitation grâce aux bons soins de Microsoft. Sérieux au premier abord, ces PDA disposent tous de Pocket Outlook pour gérer agenda personnel et contacts, mais aussi, et c'est nouveau, de Pocket Word et Pocket Excel, petits frères des logiciels homonymes de la suite pour PC, nommée Office : jusqu'alors, ces deux applications étaient réservées aux assistants numériques personnels dotés d'un clavier. Plus ouverts encore que leurs ancêtres fonctionnant sous Windows CE 2.11, les PocketPC sont équipés d'un véritable Internet Explorer (IE) à leur mesure. Celui-ci supporte XML, JavaScript et HTML 3.2. Mais il est surtout capable de redimensionner de manière automatique l'affichage d'une page web pour en améliorer la lisibilité sur petits écrans. Didier Burdinat, chef de produit PocketPC chez Microsoft France, constate une réelle amélioration dans 70 % des cas. Les nouveaux assistants PocketPC se veulent de véritables compagnons, ludiques et culturels. Windows Media Player a donc été directement adapté du PC pour eux. Il permet, entre autres, de voir des films enregistrés dans la mémoire du PDA et d'écouter de la musique au format MP3. Courant 2001, il devrait même pouvoir lire vidéos et sons, sous la forme de fichiers reçus en continu sur Internet (on parle de streaming), sans qu'ils aient été téléchargés et enregistrés en entier sur la machine au préalable. Le livre électronique n'est pas oublié : Microsoft Reader exploite la technologie ClearType, qui permet d'offrir une plus grande qualité d'affichage pour se rapprocher du papier. Mais attention,



Les PocketPC arrivent dans l'hexagone : le Hewlett Packard 540 (ci-contre) et le Compaq 1550 Aero (déclinaison du 1520) sont déjà disponibles ; le modèle couleur de ce dernier devrait l'être à son tour début juillet. Les modèles Casio (ci-dessus) ne devraient pas sortir en France avant la rentrée.

Microsoft a spécialement cherché à faciliter le développement de jeux vidéo en trois dimensions. Le premier exemple en est ZIOGolf, un simulateur... de golf, en 3D et en couleurs.

« Avec leur Palm, les utilisateurs gèrent leurs contacts et leur agenda, mais c'est tout. Leur utilisation est en fait très limitée parce qu'ils ne savent pas ce qu'ils peuvent faire ou que c'est trop compliqué. Il y en a d'ailleurs beaucoup qui ne synchronisent pas leur Palm avec leur PC ». Mais ce n'est pas tout. Pour tuer le Palm, encore faudra-t-il proposer des machines au moins aussi ergonomiques et peu encombrantes. Là, Didier Burdinat rappelle que Hewlett Packard a retenu un système de clavier en plastique à la façon du Palm III, et Compaq, pour son iPaq, une jaquette en cuir ou plastique comparable à celle du Palm V. Le tueur de Palm est-il né ? Nous tâcherons de le découvrir dans nos futurs tests, mais en définitive, c'est vous qui prononcerez le jugement.

VALÉRY MARCHIVE

ClearType est dépendant du type de matrice d'affichage utilisée : tous les assistants PocketPC disposent de Microsoft Reader, mais pas forcément de ClearType.

... mais on cherche encore le « Palm Killer »

PocketPC se veut résolument ouvert à de nombreuses applications et s'en donne les moyens. Le système d'exploitation est digne de celui d'un PC moderne : appuyé par des mémoires de 32 ou de 64 Mo, il permet de faire fonctionner plusieurs applications en même temps, et pas seulement de les charger en mémoire simultanément. D'ailleurs, Siemens et Casio prévoient, pour fin 2000, un PDA combiné GSM sous PocketPC. Finalement, PocketPC va-t-il damer le pion aux célèbres Palm et à leurs dérivés ? Didier Burdinat semble le penser. Il ne mâche en tout cas pas ses mots et explique que ses concurrents « viennent du monde de la calculatrice », quand Microsoft vient du monde du PC. Un passé qui joue selon lui en sa faveur et lui aurait permis de développer la nécessaire connaissance de l'utilisateur pour lui proposer des outils qui lui correspondent :

Young & Rubicam France 2000

Vous avez demandé la ligne,
même aux heures de pointe ?
Ne quittez pas.



Bouygues Telecom. Le meilleur réseau national 1800 MHz.

Depuis 1996, Bouygues Telecom développe l'un des réseaux 1800 MHz les plus denses au monde, utilisant des technologies de toute dernière génération et couvrant plus de 97 % de la population française. Bouygues Telecom vous offre ainsi un réseau national spécialement conçu pour limiter les risques de saturation. C'est pour vous l'assurance de pouvoir utiliser votre téléphone portable, à tout moment de la journée, même aux heures de pointe.

ERICSSON 

N°1 mondial en infrastructures mobiles.
Partenaire technologique du réseau Bouygues Telecom.



Bouygues Telecom



Le boom ivoirien

La Côte d'Ivoire compte actuellement plus de 300 000 abonnés au téléphone portable, soit une augmentation de plus de 100 % par rapport à juillet 99. Le réseau de téléphonie mobile existe depuis 1996 mais les portables étaient jusqu'à présent considérés comme un objet de luxe. Cette croissance est due à la commercialisation par les deux opérateurs ivoiriens, Ivoiris et Telecel, de packs à prix plus abordables que les téléphones « nus ». Une méthode qui avait déjà fait ses preuves !



L'Europe s'emballe

Plus de 240 milliards de francs : voilà ce que les enchères pour l'UMTS – les réseaux de troisième génération de mobiles – ont rapporté à l'État britannique. Un montant qui a dépassé tous les pronostics. L'enjeu était de taille pour les opérateurs, ce qui explique cette envolée des prix. En effet, la technologie UMTS, qui prendra le relais en 2002 de l'actuelle norme GSM, permettra l'essor du commerce électronique, un accès rapide à Internet et d'autres services multimédia comme la visioconférence. Aucun des opérateurs GSM existants ne pouvait se permettre de rester sur la touche à moins d'être mis hors jeu dans le domaine de la téléphonie mobile. Jusqu'à présent, l'Europe se divisait en deux camps pour l'attribution des licences UMTS : l'école anglo-saxonne des enchères et celle, plus méditerranéenne, de la sélection comparative mettant en jeu des critères de qualité (couverture du territoire, investissements projetés...). Mais, l'expérience britannique a fait des émules et nombreux sont les gouvernements européens (allemand, français, italien, belge) qui entendent bien, eux aussi,

profiter de cette manne financière. Philippe Germond, directeur de Cegetel, estime pourtant que la méthode britannique est allée « jusqu'à l'absurde ». On peut craindre en effet qu'une acquisition de la licence à un prix trop élevé se fasse *in fine* au détriment du service et du consommateur, l'opérateur ayant déjà beaucoup à déboursé avant même de fournir le moindre service ! L'Afutt (Association française des utilisateurs du téléphone) a d'ailleurs fait savoir son inquiétude à ce sujet dans un communiqué, constatant « le décalage persistant entre les prix pratiqués sur les réseaux fixes et sur ceux des mobiles » : « Il convient de progressivement le réduire au bénéfice du plus grand nombre possible de la population. Il ne faudrait pas que les conditions d'attribution des nouvelles licences inversent cette tendance. »



Survivre grâce au Net

Enrique Piraces, un chilien de 23 ans, a débuté une expérience insolite : s'enfermer chez lui pendant 8 mois et survivre grâce à Internet, seul lien qui lui reste avec le monde. Il devra donc tout faire par le web : ses courses, trouver un coiffeur, un médecin... Le but est de démontrer aux Chiliens, qui sont pour l'instant assez réticents à Internet, les possibilités offertes par le réseau des réseaux. L'opération est financée par la société chilienne Internet Holding. Coût total : 1,4 million de francs. Les organisateurs espèrent 100 000 visiteurs par jour sur le site où vous pouvez suivre Enrique jour après jour : www.vivonline.com. Vous pouvez aussi lui envoyer des mails sur vivonline@vivonline.com.



Téléphoner avec sa Dreamcast

Dès le mois d'août, les possesseurs de Dreamcast au Japon pourront téléphoner depuis leur console (qui offre déjà un accès à Internet). Ce projet est le fruit de l'alliance de Sega, fabricant japonais de consoles vidéo et de InnoMedia, concepteur américain de logiciels de téléphonie en ligne. Avec cette alliance, Sega affirme sa volonté, annoncée en avril dernier, d'entrer sur le marché des télécommunications sur Internet. Pour l'instant, une telle application n'est pas prévue pour les Dreamcast circulant en France...

Vous ne resterez pas insensible au **TRIPLE IMPACT*** du Mobile INTERCALL !

* 1^{ER} IMPACT

Enfin un mobile prépayé pour appeler moins cher le monde entier.

- Des tarifs exceptionnels vers la France et l'international
- Couverture nationale sur le réseau Bouygues Telecom en son DHR
- Plateforme opérationnelle faisant office de SAV
- Le pack complet avec un mobile performant ou la carte SIM seule



* 2^{ÈME} IMPACT

Une carte universelle pour recharger le Mobile INTERCALL.

INTERCALL, c'est :

- déjà plus de 20 millions de cartes vendues,
- le spécialiste de la carte prépayée,
- La carte 3 en 1 pour appeler depuis un fixe, dans une cabine et depuis un mobile.

* 3^{ÈME} IMPACT

COMMUNICATION

Un lancement d'envergure signé INTERCALL qui va développer vos ventes.

- affichage : 38 172 faces
- radio : 672 spots sur 7 stations radio
- flyers : 760 000 exemplaires
- TV : + de 120 spots
- presse : 33 parutions



PLV

Une mise en avant exceptionnelle.

- Totem
- Guirlande
- Chevalet de comptoir
- PLV lumineuse
- Vitrauphanie
- Acrobates de caisse...



Pour tout renseignement,
contactez notre service commercial :

01 58 13 68 14

Intercall

Vive la libération du téléphone !

www.intercall.fr



Encore bloqué !

Possesseur d'un pack Mobicarte Ericsson T18s depuis début décembre et titulaire par ailleurs d'un abonnement Itineris, je pensais naïvement avoir la possibilité de déverrouiller mon appareil un mois après l'achat. C'est du moins la proposition faite par France Telecom sur l'opuscule livré avec le mobile. C'est ce qui a été décisif pour ma part dans l'achat de ce kit. Il s'avère que le service client de Mobicarte est dans l'impossibilité de donner ce code de déverrouillage. Ce qui est grave à mon sens, c'est que sachant cela depuis octobre – prévenus par la firme Ericsson elle-même si l'on en croit leur service client –, ils ont continué à distribuer le produit sans donner l'information aux consommateurs ! Quel est le fin mot de l'histoire ?...

Gérard M., Paris

↓ Concernant les codes de déblocage, obligation est faite à l'opérateur de le donner à toute personne le réclamant. Si ce code est réclamé pendant les six premiers mois d'abonnement, l'opérateur est en droit d'exiger une certaine somme d'argent en contrepartie (en général 500 F). Mais passé ce délai, il n'a plus rien à vous réclamer et est obligé de vous communiquer ce code de désimlockage.

Change de fréquence...

Dans l'article « À vous de jouer » paru dans le numéro d'avril, vous évoquez les réseaux 1900 et 2100 MHz. Qu'est-ce que le 2100 ? Je ne connaissais que les 900 et 1800 en Europe et le 1900 en Amérique du Nord. Le Motorola Timeport n'est donc pas compatible avec cette fréquence ?

Antoni M., minitéliste



La fréquence de 2100 MHz est utilisée aux États-Unis, comme le 1900. Mais le Motorola ne pourra fonctionner là-bas que sur les réseaux 1900 MHz.

L'avis de Maître C.

Dans les « Actualités » de votre numéro de mars, vous écrivez, sous le titre « Les services Wap en pleine accélération » (page 6) : « Le Wap se porte bien, merci pour lui. Cette technologie... ». Il convenait d'écrire : cette technique. La technologie est l'étude de la technique. Du grec « tekhnologia », de « tekhnê », métier, procédé, et « logia », théorie (de « logos », discours). Le Grand Robert définit ainsi la technologie : « Étude des techniques, des outils, des machines (ex. Institut universitaire de technologie). Dans un emploi abusif : technique de pointe, moderne et complexe. Technologie et ses dérivés sont très courants dans cet emploi, souvent pour des raisons d'emphase publicitaire. » Page 11, vous commencez un article par le titre « Des fax mailings, partout ». L'arrêté du

2 mars 1994 relatif à la terminologie des télécommunications déconseille fax et approuve télécopie dont il donne la définition suivante : « Document graphique reproduit à distance par télécommunication sous une forme géométrique semblable à partir d'un document graphique original ». Page 11, sous le titre « Intercall lance un pack prépayé » (il est souhaitable de traduire pack par paquet), la dernière phrase commence par « Côté tarifs... ». Il n'y a pas de côtés dans cette affaire et il convient d'écrire : quant aux tarifs. Page 11, l'article « En 1999, plus d'un téléphone sur quatre est signé Nokia » se termine par la phrase « l'écart se creuse entre le leader et ses deux challengers ». Vous pouvez remplacer leader par meneur ou premier et challengers par émules,

concurrents ou rivaux. Page 12, vous écrivez ce titre « Des bouchons sur votre portable ». L'arrêté du 2 mars 1994 traduit l'anglais « portable telephone » par téléphone portatif. Page 27, vous écrivez « Jean téléphone par mois une heure en local et deux heures en national... ». Il s'agissait plutôt de : Jean téléphone une heure dans son département et deux heures dans les autres départements...

Claude C., La Garenne-Colombes



Merci, Claude, de nous lire aussi attentivement. Nous essaierons à l'avenir de nous montrer plus attentifs. Cependant, serait-elle compréhensible, cette phrase : « L'écart se creuse entre le meneur et ses émules, tous manufacturiers de portatifs que l'on peut se procurer en paquet... » ? Dix francs dans le nourrain.

Génie 2000 introuvable ?

Lecteur assidu de votre magazine au Maroc, je me permets de vous faire deux remarques. **MOBILES** magazine est disponible très tard au Maroc : par exemple, le numéro d'avril n'était toujours pas sorti le 10 du mois ! Autre remarque : vous annoncez la disponibilité du Génie 2000 pour 2000 F. J'ai fait toutes les boutiques à Paris et je ne l'ai pas trouvé, sauf en pack Itineris, ce qui ne permet pas de l'utiliser avec la carte Maroc Telecom. Cet appareil n'étant pas disponible au Maroc, merci de me dire où je peux me le procurer hors pack.

Gilles H., Casablanca

↓ Malheureusement pour vous, il vous sera impossible de trouver le Génie 2000 sans prise d'abonnement. Sa commercialisation hors pack avait été annoncée mais finalement l'appareil ne sera disponible qu'en packs Itineris et Nomad. Inutile de poursuivre vos recherches... Concernant la sortie du magazine à l'étranger, il faut en effet compter quelques jours de délai par rapport à la France. Si vous achetez le magazine régulièrement, pensez à l'abonnement. C'est une formule qui vous assurera une réception du magazine chez vous plus tôt que la sortie en kiosque...

Affirmatif !

Le Bosch 909 Dual possède bien une horloge et un réveil dans le menu « Aide mémoire ». Ce qui s'avère génial pour les étourdis ! Je l'utilise sans modération ! Beaucoup ne le confirment pas et j'en suis très surpris.

Olivier A., minitélisme

Erreur de jeunesse ?

Voici quelques petites questions auxquelles je n'ai pu obtenir de réponses claires de la part de certains vendeurs. Certains se sont même perdus dans des explications « farfelues ». Le Philips Génie 2000 ne souffre-t-il pas d'une erreur de « jeunesse » ? J'ai dû l'échanger pour un Sagem de sensibilité très nettement supérieure ! Et je ne semble pas être le seul à rencontrer ce problème. Enfin, j'aimerais savoir si sur un téléphone bibande, lors des tests, la sensibilité est identique selon qu'il utilise une fréquence ou une autre. Bravo et merci pour votre journal auquel je suis abonné. J'attends toujours avec trop d'impatience le début du mois, dommage qu'il ne soit pas bimensuel. Dernière chose : un message en réponse à la lettre de Maurice D. de Baho parue dans le numéro de mars : vive l'infidélité ! C'est vrai, tous les ans à Noël je renouvelle mon « matos » ! Avec offres de bienvenue !

Laurent D., Puget-ville

↓ À nos tests de sensibilité, le Génie 2000 a obtenu 3 étoiles, ce qui est une performance « honnête » qui se situe dans la moyenne. Le vôtre souffrait peut-être d'un défaut de série s'il était vraiment mauvais dans ce domaine. Mais il est vrai que les téléphones Sagem ont en général une meilleure sensibilité, ils sont d'ailleurs réputés pour cela : la plupart des appareils de cette marque obtiennent 4 étoiles à nos tests. Enfin, sachez que la sensibilité varie parfois, selon les appareils, suivant les fréquences sur lesquelles ils sont testés. Nous effectuons une moyenne des deux performances pour aboutir à une note globale de sensibilité.

Carré Rouge

J'ai acheté le 19 décembre 1999 un pack SFR avec le Samsung SGH-2200. Ce mois-ci, SFR nous a écrit en nous informant que l'on pouvait changer de portable dès le sixième mois à un prix intéressant : c'est la garantie Carré Rouge. Je voudrais savoir si SFR propose le Samsung A-100 ou le SGH-2400, et à quel prix. Et si derrière cela, il y a prolongement d'abonnement...

Ümit F., Montargis

↓ La garantie Carré Rouge est mise en place depuis mai 2000, et elle est rétroactive au 1^{er} janvier 2000. Elle permet aux abonnés de bénéficier au bout de 18 mois d'une offre de renouvellement contre un réengagement de douze mois de votre part chez SFR. Il est impossible pour le moment de connaître les téléphones qui seront proposés. Il faudra alors vous renseigner directement auprès de votre service client, le temps venu. Au bout de six mois, l'opérateur vous offre une heure de communication, mais ne propose pas de nouveau téléphone.





Abus de confiance

Je voudrais porter à votre connaissance mon expérience de ce que j'estime être une pratique commerciale abusive de la part de la société Telecom Service Mobile. J'ai été contacté par téléphone par cette société pour souscrire un contrat d'abonnement Itineris et recevoir gratuitement un téléphone. J'ai demandé toutes les caractéristiques de l'offre qui m'a été décrite de la façon suivante : un Telital GM410 (bibande avec vibreur intégré) et un forfait de deux heures à 175 F par mois, comprenant la facture détaillée et le report des minutes. Comme je voulais comprendre jusqu'où allait ma contrepartie pour bénéficier de cette offre, j'ai explicitement demandé si mon abonnement impliquait un engagement pour une durée déterminée. La réponse a été négative. [...] Après réception du contrat, j'ai rappelé la société pour obtenir une description écrite de l'offre, mais mon correspondant a été rassurant au point que j'ai renvoyé le contrat signé sans avoir de description écrite. [...] Le 23 mars, j'ai reçu un Alcatel One Touch

Easy db. Le téléphone ne correspond pas à ce qui m'a été annoncé et la plupart de ses caractéristiques sont largement inférieures. [...] Le contrat ne correspond pas non plus à l'annonce : le prix de 175 F par mois implique un engagement sur 24 mois, les options report des minutes (10 F/mois) et facture détaillée (15 F/mois) sont payantes et l'option Optima a été spécifiée d'office (à la place du report des minutes). [...] J'ai contacté la société pour leur faire part de mon insatisfaction mais les seules réponses que j'ai obtenues se ramènent à l'argument suivant : il n'y a pas de trace écrite de l'offre qui m'a été faite ! [...] J'ai décidé de ne pas chercher à annuler l'opération car j'y trouve un certain intérêt. Il n'en demeure pas moins que je suis très choquée d'avoir constaté à quel point cette société a tenté d'abuser ma confiance. Il va de soi que la décision d'accepter un contrat consiste à en accepter tous les termes, et que l'offre gratuite d'un appareil ne donne pas droit à cette société de pratiquer l'abus de confiance.

Agnès H., Le Plessis-Macé

Du forfait au prépayé

J'ai un Sagem MC 835 et un forfait 1 h chez SFR. Je ne désire pas renouveler cet abonnement mais utiliser ce portable avec une carte prépayée. Est-ce possible et comment ? Quel est le prix de cette transformation ? Et quelle est la carte la plus économique ? Doit-on avec ce système composer un code PIN à l'allumage ?

Pierre B., Prunelli di Fuimorbo

↓ Passée la première année d'abonnement, vous pouvez bien sûr résilier votre abonnement et opter pour une formule prépayée. Vous aurez à acheter un kit, comprenant une carte SIM

créditée d'un temps d'appel. Sachez que votre numéro d'appel changera. Pour choisir la carte la plus avantageuse, il ne tient qu'à vous d'évaluer votre mode de consommation. En effet, certaines cartes prépayées proposent des heures creuses, d'autres non. Les prix d'appel à la minute diffèrent selon la recharge achetée... Bref, le mieux pour vous est de vous plonger dans le guide d'achat de **MOBILES magazine** en évaluant ces paramètres ! Concernant le code PIN, il peut ne pas vous être demandé, cela dépend de la formule.

Cherche perle rare...

Pouvez-vous me signaler quel est, à présent ou en réalisation, le GSM avec la plus grande richesse fonctionnelle et en même temps léger (pas plus de 100-110 grammes) ? Je cherche notamment un GSM bibande avec vibreur, Wap, reconnaissance vocale, PCMCIA, mémo vocal, calculatrice, date, heure/réveil, agenda. J'ai consulté votre magazine MOBILES magazine, mais je n'ai pas trouvé un téléphone vraiment complet et léger. Merci d'avance pour votre réponse.

Antonio S., internaute

↓ Vous cherchez apparemment la perle rare ! Les téléphones Wap se comptent pour l'instant sur les doigts de la main. Le Nokia 7110, disponible uniquement en pack Itineris, possède bien ces fonctions (hormis la reconnaissance vocale et le mémo vocal) mais il n'est pas des plus légers puisqu'il pèse 141 grammes. Le Motorola P7389 en pack SFR est plus léger mais il n'a ni la calculatrice ni la fonction réveil. À vous de voir les fonctions qui vous sont indispensables. Ericsson vient aussi de sortir son R320s, un modèle Wap très intéressant (dont vous avez peut-être lu le test dans notre numéro du mois dernier). D'autres modèles vont sortir cette année, si vous avez le courage de patienter pour avoir plus de choix...

D'accord... pas d'accord ?

Étant distributeur et fidèle lecteur de votre magazine, que je trouve d'ailleurs très complet à travers ses articles et autres tests, je souhaiterais apporter cependant quelques précisions à propos de votre questionnaire « À vous de jouer ! » paru dans le numéro 27 du mois d'avril. En effet, vous dites que le prix du mobile peut se négocier dans une boutique. Cela est faux car les prix indiqués sont déjà bas sur certains produits et ne peuvent donc bénéficier d'aucune réduction. Autrement nous vendrions les mobiles à perte, chose qui est interdite. De plus, vous expliquez qu'un mobile cher n'est pas forcément un mobile complet. Or les mobiles à l'heure actuelle les plus chers du marché sont des produits high-tech et en principe très complets. Ensuite expliquer qu'un prépayé ne revient pas plus cher qu'un abonnement est faux. Le système prépayé offre un coût de

communication beaucoup plus élevé qu'un simple abonnement. Et en plus sur certains prépayés, les heures creuses peuvent se voir multipliées par deux en passant en heures pleines. À part ça, longue vie à votre magazine.

Ludovic B., Évreux

↓ Nous comprenons votre point de vue. Il n'empêche que la négociation se pratique dans certaines boutiques : des rabais peuvent être consentis sur le prix d'un appareil, en fonction de l'abonnement souscrit, des options choisies et de la force de persuasion de l'acheteur. Concernant les cartes prépayées, nous mettons en lumière le fait que celles-ci peuvent constituer une formule plus avantageuse dans certains cas : tout dépend de la consommation et des besoins de l'utilisateur ! Et pour les téléphones, on a vu des produits bien plus chers que les autres sans être les plus complets...

SMS à l'étranger

Peut-on recevoir des messages écrits à l'étranger ?

Minitéliste anonyme

↓ Pour recevoir des SMS à l'étranger, vous devez avoir souscrit l'option « voyage » de votre opérateur. Le réseau étranger doit aussi permettre l'envoi et la réception de messages écrits. Ce n'est pas forcément possible dans tous les pays. Pour en connaître le détail, contactez votre service client.

De la mémoire

Existe-t-il des téléphones offrant plus de 100 espaces mémoire ? Les appareils avec 100 espaces sont malgré tout assez insuffisants pour une utilisation professionnelle.

D.G., minitéliste

↓ Dans ce domaine, on peut remettre la palme à Nokia. C'est en effet ce constructeur qui possède le plus de téléphones ayant une grande capacité de numéros mémorisables : avec plus de 1000 numéros, les Nokia 7110 et 9110 ; avec 250 numéros, les Nokia 8810, 8210 et 8850 ; et au bas de l'échelle, le Nokia 6150 avec 150 numéros. Seuls parmi tous ces Finlandais, le Sagem MC 959 et le Trium Aria possèdent eux aussi un répertoire important puisqu'ils peuvent contenir respectivement jusqu'à 250 et 200 contacts.

Mémoire saturée

Je suis abonné Itineris et j'ai souvent une enveloppe qui clignote sur l'écran de mon téléphone. Comment la faire disparaître et qu'est-ce que cela signifie ?

Internaute anonyme

↓ Lorsque cette enveloppe apparaît, cela signifie que la mémoire

allouée au stockage des messages écrits est saturée. Dans ce cas, nous vous conseillons de les effacer en passant par le menu approprié de votre mobile. L'enveloppe disparaît alors ; quand vous recevrez de nouveaux messages écrits, elle s'affichera à nouveau ; vous saurez que c'est pour un message non encore lu !

Les faux-frères

Quelles différences entre les Sagem MC 920 et MC 940 ?

Julien C., Saint-Étienne

↓ En apparence, ils sont jumeaux, mais à y regarder de plus près, le Sagem MC 940 possède quelques fonctions en plus qui font la différence. Le MC 940 possède un modem intégré, des jeux et un répertoire interne de 100 numéros, contre 50 pour le MC 920. À part cela, ils ont sensiblement la même autonomie et la même ergonomie. Vous ne trouverez ces deux Sagem qu'en packs Bouygues Telecom : le MC 920 dans l'offre prépayée Spot et le MC 940 en pack Nomad et en coffret Bouygues.



Comment faire ?

Fidèle lecteur de votre revue depuis le début, je tenais à vous féliciter pour tout le travail que vous faites afin que le lecteur soit le mieux informé sur la téléphonie mobile. Étant abonné Bouygues Telecom depuis plus de deux ans, j'ai choisi un Sagem MC 940 en remplacement de mon vieux Matra B216. Sur votre test de MOBILES magazine du n° 26, vous lui donnez la mention « Très bon », ce qui est parfaitement vrai. C'est la première fois que j'ai un mobile équipé d'un vibreur et c'est vraiment super pour la discrétion. Je voudrais avoir des informations complémentaires. Dans votre test, vous dites que la

touche se trouvant entre celle du répondeur et celle du filtrage est personnalisable. Mais sur la notice, il n'y a rien d'indiqué. Comment faire ? Autre question : comment faire pour que l'icône m'indiquant la réception d'un SMS ne disparaisse pas après les avoir lus ? Enfin, comment faire pour aller chercher un numéro dans le répertoire lorsque l'on écrit un SMS ?

José A., Sotteville-les-Rouen

Effectivement la touche centrale du Sagem MC 940 est personnalisable, soit par l'utilisateur, soit par l'opérateur. Ce modèle n'est commercialisé qu'en pack Bouygues. C'est donc

l'opérateur qui a décidé d'attribuer à cette touche la fonction « Accès au menu dédié Bouygues Telecom ». Il ne vous est donc pas possible désormais de personnaliser vous-même cette touche. Autre impossibilité : celle de laisser affichée l'icône indiquant la réception de messages écrits. Une fois que vous avez lu vos SMS, l'icône disparaît. Il serait assez inutile que l'icône reste affichée alors même que vous avez lu vos messages, non ? Et enfin, il est toujours impossible sur les Sagem d'aller chercher un numéro dans le répertoire pour envoyer un SMS. Dommage, c'est pourtant bien pratique !

De vous à nous

Que pensez-vous d'une rubrique référendum des utilisateurs de mobiles ? Cela pourrait donner une idée sur la fiabilité des téléphones... Je prends plaisir à vous lire chaque mois, continuez comme ça. Toujours rien sur le 7110 hors pack ?

Franck, internaute



Nous ne pouvons qu'encourager nos lecteurs à donner leur avis sur les mobiles qu'ils utilisent : ces pages vous sont ouvertes, et vous pourrez bientôt vous exprimer sur notre site Internet. Concernant le Nokia 7110, il n'est pas prévu qu'il soit commercialisé hors pack pour le moment.

Êtes-vous pour ou contre les appels GSM gratuits grâce à des coupures de pub pendant la communication ?

Je suis pour dans la mesure où on peut choisir de téléphoner avec ou sans pub : il y a donc ainsi deux comptes, un avec et un sans, comme dans l'offre Spot. De plus, elle est assez bien conçue puisque le correspondant peut refuser la pub. Comme le dit la campagne publicitaire de Spot : « Tous les appels méritent-ils d'être payés ? » À quand le Wap gratuit grâce à la pub ?

**Contre !
Archi contre !
Pensez au
cauchemar**

Paroles de minitélites



« Sûrement pas pour un usage professionnel, c'est évident ! Mais lorsqu'il s'agit de communications superficielles, les utilisateurs concernés en auront bien vite assez !!! »

« Entièrement contre ! La publicité est déjà omniprésente dans notre environnement. Préservons donc les quelques espaces intimes qui nous restent. »

KIT MAINS LIBRES UNIVERSEL : "CONFORTIS"

**TÉLÉPHONEZ EN TOUTE SÉCURITÉ ET EN TOUTE LIBERTÉ
AUCUNE INSTALLATION • EXCELLENTE QUALITÉ DE SON**

- 1 • HAUT-PARLEUR INTÉGRÉ
- 2 • MICROPHONE EXTERNE
- 3 • SUPPORT DE TÉLÉPHONE UNIVERSEL
- 4 • CHARGEUR EN CÂBLE SOUPLE
- 5 • CÂBLE CONNECTEUR AMOVIBLE POUR S'ADAPTER SUR DES TÉLÉPHONES DE TOUTES MARQUES
- 6 • PLUSIEURS TYPES DE FIXATION POSSIBLES
- 7 • ACCESSOIRES OPTIONNELS
- 8 • TRÈS BONNE QUALITÉ DE SON
- 9 • FACILITÉ D'INSTALLATION



TOUT EN UN : Kit de conversation "full duplex" + micro externe + support + chargeur + câble amovible + fixation et aussi : chargeurs voiture, coques, kits piéton, housses...

VIVOX
THE ULTIMATE CELLULAR ACCESSORIES

"L'Européen" 1390, Av. du Campon 06110 LE CANNET
Tel: +33 (0)4 93 46 09 99 Fax: +33 (0)4 93 46 07 77

Votre mobile aux couleurs de l'été !



housses Sweeties

housses Snoopy

Fauteuil Mobile

objets mobiles

28 | 29

1 Clic clac iMac

Macintosh aura décidément fait des émules avec son fameux iMac... Ici, c'est un appareil photo numérique, le DC240i Zoom, qui, conçu en parfaite compatibilité avec l'iMac, porte fièrement ses couleurs. Doté d'impressionnantes fonctionnalités numériques et photographiques, le DC240i est proposé à la vente avec logiciels et accessoires. 4 490 F, Kodak. www.kodak.com ou 01 55 17 40 77.

2 Manuelle FM

Philips se lance à son tour dans la radio « mécanique »... Tournez la manivelle pendant une minute équivaut à une demi-heure de retransmission radiophonique PO/FM en stéréo ! Les paresseux y trouveront quand même leur compte car il est aussi possible d'y mettre des piles. 249 F, Philips. www.sv.philips.com

3 À utiliser avec modération...

... mais sans restriction pour le plaisir des yeux ! Flasques en inox peint à glisser dans ses poches pour les chaudes soirées d'été... Plusieurs motifs sont disponibles. 150 F, Pylones. 01 42 04 42 42.

4 Il ne vibre que pour vous

Qui ne connaît pas ces petits gadgets dont le but est de vous avertir d'un appel en vibrant ou en s'allumant... Très réceptifs à toutes sortes d'ondes, ils se mettent malheureusement en marche de façon inopinée et finissent généralement au fond d'un tiroir... Alcatel, décidément très sensible aux risques de pollution sonore des téléphones mobiles, vient de lancer le premier clip vibreur dédié. Compatible avec la gamme des One Touch db, il ne reconnaît que la fréquence de son « maître » grâce à un émetteur placé sous la batterie. Pour 399 F : le clip, l'émetteur et la batterie ultra plate. www.alcatel.com/consumer/mobilephone

5 Charlie appelle Bravo

Ne vous fiez pas au premier abord, ce ne sont pas des talkies-walkies pour enfants mais bien de fabuleux jouets pour adultes, designés par F. Linz pour Lexon. Utilisant la fréquence 433 MHz sur 69 canaux, leur capacité d'accueil est de 39 interlocuteurs par canal ! Disponibles en anis, blanc ou bleu translucide. 1 950 F la paire, Lexon - 01 39 47 04 00.

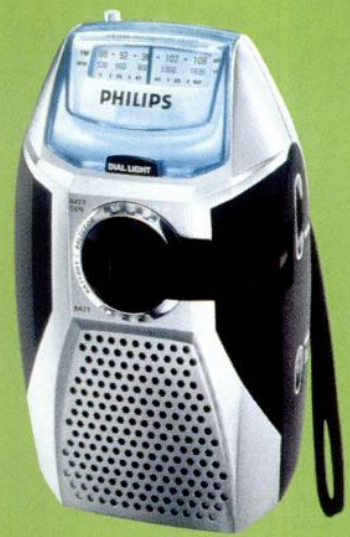
6 Monde de silence

Ils s'appellent Chutt et vont balayer les a priori que vous auriez pu avoir contre les bouchons d'oreilles ! Hygiéniques : leur composition en mousse de polyuréthane les rend parfaitement hypoallergéniques et non irritants. Efficaces : l'atténuation sonore constatée est de 32 décibels et, pour ceux qui pratiquent la natation, pas de pénétration d'eau dans le conduit auditif. Esthétiques : leurs couleurs, si elles n'appartiennent pas toutes au domaine de la discrétion, n'en sont pas moins agréables à l'œil. Vendus en boîtiers de deux paires (ce qui les rend facilement transportables) en pharmacies et parapharmacies, 18 F environ.

7 Support façon Toons

Un nouveau support pour téléphone portable arrive sur les rayons, et le moins que l'on puisse dire, c'est qu'il allie le côté pratique à l'originalité ! Accroché au mur ou tout simplement posé sur votre bureau, ce support en acier chromé et résine de synthèse pour les extrémités accueillera tous les modèles. 65 F, Cadoon's - 04 67 86 88 00.





Les Japonais craquent pour i-mode !

A lors que le Wap, le système permettant l'accès à Internet à partir d'un téléphone mobile, commence tout juste à faire son apparition en France, se profile à l'horizon un redoutable concurrent, un système déjà largement utilisé au Japon qui a fait dire à certains spécialistes haut placés : « Le Wap est mort ». Ce fauteur de trouble s'appelle i-mode. Lancé au Japon en février 1999 par DoCoMo, filiale du géant japonais des télécommunications NTT, il rencontre un succès fulgurant : déjà plus de 6 millions d'abonnés, pour 55 millions d'utilisateurs de mobiles. À tel point que le réseau est saturé, et que la société vient d'annoncer un ralentissement volontaire de ses ventes de téléphones i-mode. Quelle est la raison de ce raz-de-marée ?

D'emblée, une multitude de services

Ce service permet d'accéder à Internet depuis son mobile, mais également à tout un tas de services ultra-pratiques, à la manière du Wap mais en beaucoup plus complet. Le fonctionnement est le suivant : pour 3 dollars par mois (moins de 20 francs), vous souscrivez à l'abonnement de base qui vous donne de surcroît une adresse e-mail. Sur votre tout nouveau téléphone à écran couleur s'affiche alors une page de présentation, le portail i-mode, qui vous donne l'accès à 300 services, payants eux aussi. Vous pouvez souscrire à ceux que vous souhaitez utiliser et recevoir des bulletins d'information personnalisés contenant uniquement ce qui vous

Au Japon, les services

d'Internet mobile se développent à la vitesse de la lumière.

Ce succès a un nom : i-mode.

À côté, notre Wap ferait presque pâle figure...

intéresse : par exemple la météo de votre région, les résultats des matchs de foot et les sorties de nouveaux films. Par principe, DoCoMo demande à tous ses fournisseurs officiels de services de pratiquer des tarifs d'abonnement très bas : Bandai Co. par exemple, l'inventeur du Tamagotchi, ne demande qu'1 dollar par mois (environ 6 francs) pour pouvoir accéder à son site, y télécharger des personnages et des jeux. Ce portail est très complet : alors que le Wap actuel ne propose l'accès en ligne qu'à 2 ou 3 banques, i-mode permet d'accéder à toutes et de consulter ses comptes ou

d'effectuer des virements depuis son téléphone. Tous les types de réservations sont également possibles : spectacles, billets d'avion, tables de restaurant... Enfin, pour peu que vous connaissiez leur adresse, vous pouvez accéder depuis le portail à plus de 6000 sites Internet formatés i-mode, afin que leur contenu soit affichable sur un écran de téléphone mobile.

Comment ça marche ?

L'énorme avantage du service i-mode sur le Wap, c'est qu'il fournit une connexion permanente à Internet, dans la limite de la durée de charge des batteries, et sous réserve d'être en

> Interview Michel Guillemot Directeur Général de LudiWAP*

> Que sont les jeux off-line ? Seront-ils développés conjointement pour l'Asie et l'Europe, ou donnez-vous une petite préférence au marché japonais, compte tenu de son avance en réseaux de téléphonie mobile ?

Les jeux off-line sont les jeux auxquels vous pouvez jouer sur votre téléphone sans être

nécessairement en communication avec un serveur. Ils sont offerts par les fabricants de téléphones, et seront bientôt un des arguments majeurs pour l'achat d'un modèle plutôt qu'un autre. Ludiwap développe avec les fabricants la nouvelle génération de jeux embarqués qui tirera parti à 100 % de la qualité et de la taille des écrans, ainsi que

de la puissance de ces téléphones. Les Japonais et les Chinois, qui disposent de téléphones équipés d'un grand écran, souvent en couleur, sont effectivement favorisés pour ce type de jeux, et LudiWAP développe des produits pour ces deux marchés. Nous, Européens, nous en bénéficierons bientôt également.

> Quelle est actuellement la part de téléchargement de jeux en i-mode au Japon, par rapport aux autres services ? Les jeux i-mode sont principalement des jeux on-line, qui se jouent directement sur le serveur de la société qui les lance, donc ce n'est pas du téléchargement proprement dit. La part des jeux est encore

Le boom du i-mode

En un peu plus d'un an, le service i-mode est parvenu à séduire 6 millions d'utilisateurs. Un succès incomparable à celui de l'Internet mobile en France, qui commence à peine à se développer.



zone couverte, c'est-à-dire sur 98 % du territoire japonais. Les messages e-mails arrivent donc immédiatement ! C'est déjà bien, mais grâce à son format de transmission des données, similaire à notre (futur) GPRS, le système permet également l'acheminement de photos, ce qui est pour l'instant impossible dans le reste du monde avec le Wap. En ce qui concerne le prix du service, peu importe le temps de connexion, peu importe le temps de téléchargement, vous ne payez que pour les données échangées : 4 cents (30 centimes) pour envoyer un e-mail de 250 caractères, 2 cents pour le recevoir. Les téléphones i-mode sont eux aussi différents des mobiles Wap. Ils possèdent un écran très large et très convivial, d'abord en noir et blanc puis en couleur, dont la principale qualité est d'accepter un format de page très proche de l'HTML, qu'utilisent tous les sites Internet. C'est pour cela que i-mode est très intéressant pour les fournisseurs de sites : alors que pour pénétrer dans le réseau de contenus Wap, les sites Internet écrits en HTML doivent être traduits dans un autre langage, presque rien n'est à faire pour passer au format i-mode. Ainsi, plus de 6000 sites sont

minoritaire car le i-mode au Japon apporte d'abord le mail et le chat aux Japonais qui disposent de très peu de PC. Ensuite seulement viennent les jeux et les services ludiques qui sont très diversifiés, depuis les quiz jusqu'aux simulations sophistiquées. Il faut aussi prendre en compte que le développement de jeux étant assez long, on voit seulement maintenant apparaître les jeux de simulation disposant de scénarios très riches.

> Quels jeux ou quels types de jeux pensez-vous développer à court ou moyen terme, pour le Wap et pour i-mode ?

LudiWAP va développer tous les types de jeux et de services ludiques pour Wap et i-mode. Nous avons pour les jeux on-line trois grandes familles en cours de mise en place : les jeux magazine, centrés sur les domaines d'intérêt de nos visiteurs. Cette catégorie est très vaste et ce sont des centaines

de jeux qui seront disponibles sur les sites LudiWAP, dans toutes les langues ; les jeux de simulation, qui demandent un développement plus long et seront mis en ligne au cours de l'année ; les jeux multi-supports, dans lesquels l'action est permanente sur Internet et auxquels vous jouez actuellement sur votre console de jeu ou votre PC. L'action de ces jeux se poursuivra sur votre mobile pendant vos déplacements. Cela

Les jeunes en première ligne

Évidemment, ce sont les étudiants et les jeunes adultes qui se ruent en masse sur i-mode. Dans le pays du caméscope, de la Gameboy et du Walkman, le téléphone à écran couleur est devenu le dernier gadget à la mode, grâce auquel les jeunes échangent des e-mails tout au long de la journée, et peuvent avoir accès à de nombreux jeux, off-line ou on-line, grâce à leur connexion permanente (voir l'interview de Michel Guillemot). Mais au-delà de l'aspect gadget, i-mode présente pour les Japonais de nombreux avantages. Tout d'abord, les tarifs des connexions Internet à partir d'un PC sont très élevés au Japon, et relativement peu de gens sont équipés. Tout le monde voit donc dans le mobile l'occasion de se connecter à Internet sans l'investissement d'un ordinateur. De là, il ne reste plus qu'à choisir un mode d'accès performant à Internet depuis son mobile. C'est là que i-mode marque sa différence par rapport au Wap. Celui-ci n'attire que peu de fournisseurs de

permettra de créer des mondes virtuels fonctionnant 24 h/24 comme le monde réel. Le mobile permet à ces jeux d'atteindre une richesse seulement approchée jusqu'à présent. Ces jeux demandent une plus grande maturation et seront mis en ligne à partir de la fin de l'année, en partenariat avec les éditeurs de jeux pour Internet et pour consoles.

suite en page 32 >>>

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION

Premier opérateur mobile mondial, NTT DoCoMo sera aussi le premier à proposer à ses abonnés des mobiles de Troisième Génération (UMTS), dès le début de l'année prochaine. En France, il faudra probablement attendre 2003.



CULTURE DU SUPERFLU ?

Une bonne part des connexions Internet via i-mode concerne des services « gadgets », comme le téléchargement d'icônes.



> Pensez-vous que le Wap permette une vitesse de chargement de jeux suffisante ?

Tel qu'il est aujourd'hui (GSM, 9600 bps), le Wap est adapté au jeu en ligne mais pas au téléchargement. Avec le GPRS qui arrivera vers la fin de l'année, le téléchargement deviendra possible si les téléphones le permettent. Les conditions de jeu en ligne s'amélioreront alors nettement.

> Quel système vous paraît le plus adapté pour les jeux : WAP ou i-mode ?

I-mode est un système purement japonais qui ne devrait pas franchir de frontières dans sa forme actuelle. Par contre, les Japonais vont lancer un système basé sur la 3G dès l'an prochain et la vitesse d'accès atteindra alors 384 kbits/s (2 Mbits en pointe), et là, la différence avec le Wap et le GPRS sera saisissante. Les mêmes débits

doivent arriver en Europe en 2002 avec l'UMTS. LudiWAP va commencer dès cette année la préparation et le lancement de jeux et services de 3G au Japon, ce qui nous permettra de disposer en 2002 d'une offre riche et diversifiée en Europe quand cette vitesse arrivera sur le marché.

I-mode va-t-il arriver en France ?

Les Japonais ayant toujours une longueur d'avance sur l'Occident en matière de haute technologie, il est logique de se poser cette question : à quand notre tour ? Il viendra, car tous les analystes s'accordent pour dire que d'ici quelques années, la majorité des accès à Internet en Europe se feront à partir du téléphone mobile, et pas du PC. Mais pas sous cette forme : si tout le monde se lance dans le Wap, tout le monde pense déjà à l'après-Wap, la troisième génération des mobiles (3G), la fameuse norme UMTS qui permettra de transférer des données à une vitesse très largement supérieure à celle des réseaux GSM actuels. Les plus grands opérateurs mondiaux, dont France Telecom et DoCoMo, ont créé en octobre dernier le Joint Initiative for Mobile Multimedia (JIMM), dont le but est d'essayer de développer en commun des services pour la 3G. Cela peut laisser penser que les services 3G qui seront créés auront probablement été influencés par l'expérience i-mode. Le système montre en tout cas que l'Internet mobile est d'ores et déjà capable de recueillir les suffrages du plus grand nombre, avant même l'arrivée des sacro-saints réseaux UMTS. L'apparition récente des écrans couleur, même s'ils ne sont pas encore très lisibles, ouvre aussi des horizons. Puisqu'il est possible de regarder la télé par Internet, il sera possible de le faire sur son téléphone !

PHILIPPE ISTRIA

doivent arriver en Europe en 2002 avec l'UMTS. LudiWAP va commencer dès cette année la préparation et le lancement de jeux et services de 3G au Japon, ce qui nous permettra de disposer en 2002 d'une offre riche et diversifiée en Europe quand cette vitesse arrivera sur le marché.

> Quel est alors l'avenir du Wap ?

Le Wap est « le » standard

mondial et il va dominer le marché dans les 2 ans à venir, avec plusieurs versions successives, car c'est un standard évolutif. Ensuite, avec la 3G, le Wap évoluera encore pour offrir des possibilités inimaginables actuellement.

Propos recueillis par Philippe Istria

* LudiWAP, installée en France et au Japon, développe des jeux sur Wap et i-mode. La société a été créée par Ubisoft, éditeur de jeux électroniques, et Guillemot Corporation, constructeur de périphériques jeux pour PC.

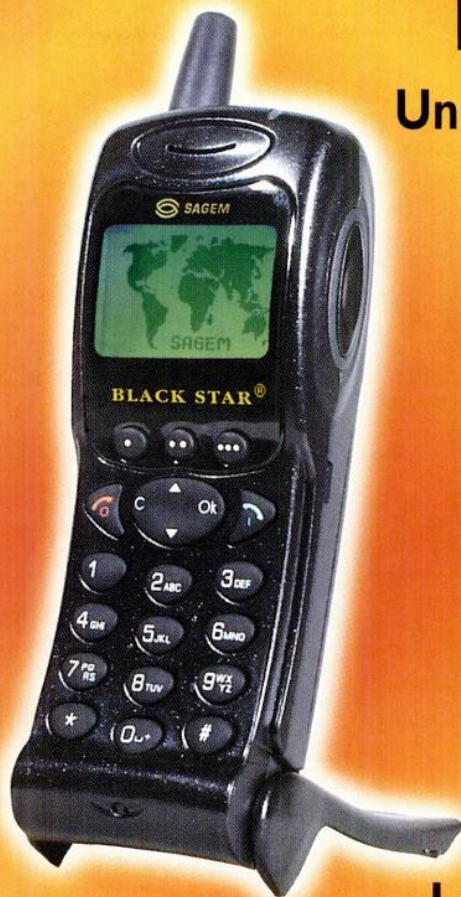
SFR Pro

6 services gratuits ⁽⁵⁾
7 forfaits au choix ⁽⁶⁾

Avec l'option précision, ⁽⁷⁾
le report des minutes non consommées,
0,90F TTC la minute au-delà du forfait

390 F ⁽⁸⁾

- Bibande
- Vibreur
- Mains-libres
- Ecriture intuitive



En CADEAU !

Un câble allume-cigare
Un kit - piéton
Une housse



Avec Black Star,
pas de lézard...

La garantie Black Star
c'est l'échange standard ⁽⁹⁾

Révolutionnaire... le tout nouveau téléphone portable Sagem Black Star bibande avec son clapet actif à trois positions qui décroche, raccroche, protège les touches et permet au téléphone de tenir debout sur une table pour profiter pleinement de la fonction mains-libres intégrée. Il est équipé d'un vibreur, d'un écran graphique de 8 lignes, d'un répertoire interne de 100 n° en plus de celui de la carte SIM, il est compatible son digitalEFR. Malin, il vous indique la date, l'heure et peut même vous servir de réveil, sa calculatrice peut être programmée en convertisseur d'Euros. Détendez vous avec un de ses trois jeux : Mini golf, Taquin ou Solitaire.

Batterie extra plate NiMH 600 mAh - Autonomie en veille : 3 jours - Autonomie en com. : 3 heures - Livré avec chargeur de voyage.



Paris - Lille - Lyon - Marseille - Nantes - Bordeaux - Toulouse

Et partout en France : Aix en Provence - Amiens - Angers - Annecy - Avignon - Beauvais - Béziers - Bordeaux - Caen - Cannes - Chartres - Clermont-Ferrand - Dieppe - Dijon - Eragny - Evreux - Grenoble - Le Havre - Libourne - Lisieux - Louviers - Lyon - Maisons-Laffitte - Marseille - Montpellier - Nancy - Nantes - Narbonne - Neuilly sur Seine - Nice - Nîmes - Orléans - Paris - Reims - Rennes - Rouen - Saint-Etienne - St-Germain-en-Laye - Strasbourg - Toulon - Toulouse - Tours - Trouville - Troyes - Versailles - Villeurbanne... etc - E-commerce et Vente à Distance

www.videlec.fr - N° Indigo ⁽¹⁾ 0 825 833 500 - 3615 videlec ⁽²⁾

Détail de l'offre en magasin (1) 0,99F TTC/mn. (2) 1,29 F TTC/mn. (3) Offre valable pour tout abonnement souscrit et validé sur le réseau GSM de SFR, après dédoublement de l'offre. (4) En cas de panne gratuite pendant l'année de garantie. (5) Double appel, présentation du numéro, facturation détaillée, SFR TransContinents, signal, casaco, répondre SFR. (6) Du forfait SFR pro 100 minutes au forfait SFR pro 800 minutes. (7) Option précision : 15F TTC/mois, report des minutes jusqu'au nombre de minutes incluses dans le forfait, souscription de 18 mois minimum. (8) 390F TTC/mois, report des minutes jusqu'au nombre de minutes incluses dans le forfait, souscription de 18 mois minimum. (9) Garantie Black Star : en cas de panne, échange du produit contre un produit équivalent de la même marque et de la même référence, sans frais de port. (10) Garantie Black Star : en cas de panne, échange du produit contre un produit équivalent de la même marque et de la même référence, sans frais de port. (11) Garantie Black Star : en cas de panne, échange du produit contre un produit équivalent de la même marque et de la même référence, sans frais de port.

Pauline au pays des start-up

Passez six mois dans une start-up, observez, réfléchissez. Et tentez de mettre en lumière les méandres de la nouvelle économie...

C'est une histoire moderne. Depuis longtemps, François et Antoine avaient l'ambition de « monter leur boîte ». Après HEC et un début de vie professionnelle tout ce qu'il y a de plus classique, l'idée a germé. Il faut dire que les muses de l'époque sont un rien

monomaniaques : Internet sera leur domaine, façon web et Wap. Trois business angels plus tard, Wappup est créée. La start-up développe sa propre passerelle Wap et un portail multi-accès, une porte d'entrée qui donne sur le monde Internet, à ouvrir depuis un PC ou un téléphone mobile.

Ça veut dire quoi, tout ça ?

La suite de cette histoire, Pauline Behr l'a observée, consignée, notée, questionnée, critiquée. Et en a fait un livre, à paraître prochainement. Antoine et François lui ont demandé de « raconter leur histoire » : « J'étais le petit œil dans la lucarne ». En passant plusieurs mois avec l'équipe de Wappup,

Un espace-temps à part. Unité de distance : le clic.

presque au jour le jour, elle a assisté de l'intérieur à la naissance de ce symbole des temps modernes qu'est une start-up. À sa naissance et déjà à ses premiers pas ; car dans ce

www.wappup.com

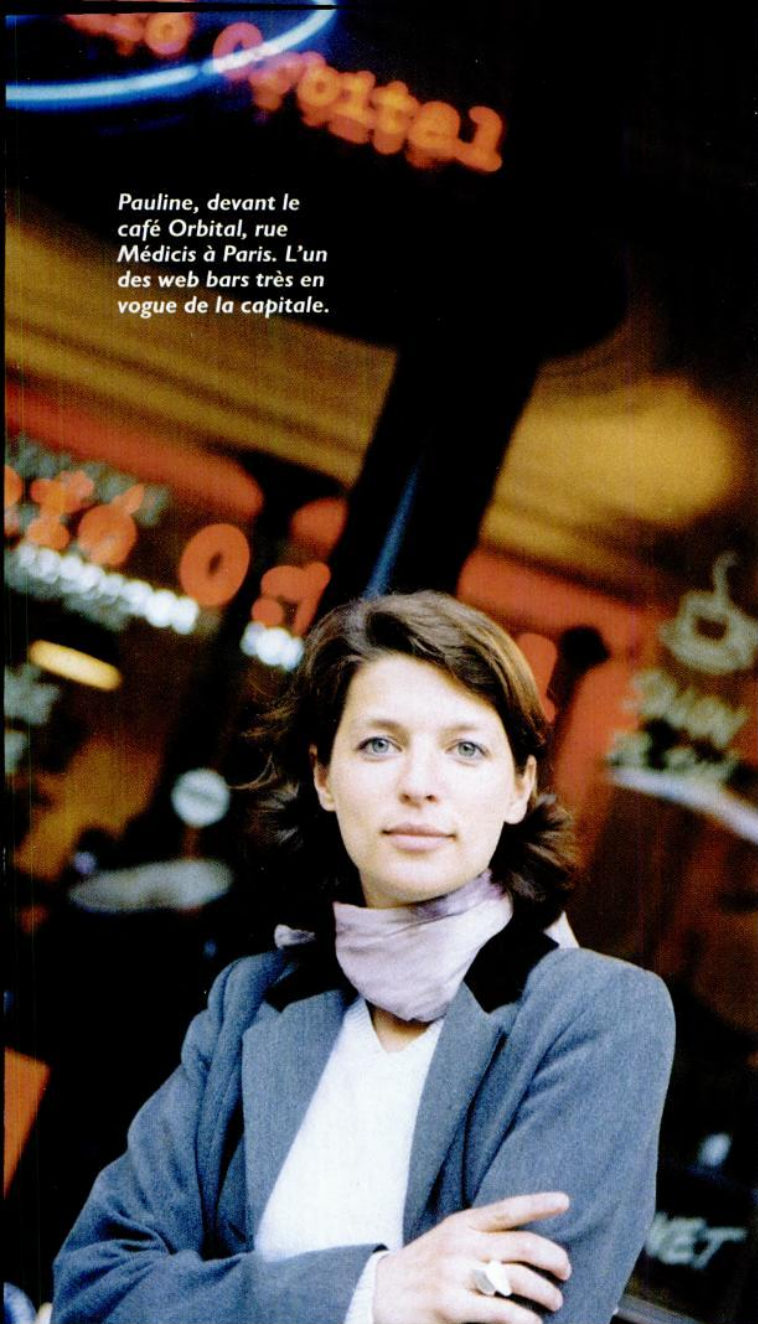
Wappup a été créée début 2000 par François de Guitaut et Antoine Duboscq. La start-up a développé une passerelle d'accès à l'Internet mobile, indépendante des opérateurs, et un portail personnalisé accessible depuis un ordinateur ou un mobile Wap.

monde, tout doit bien sûr aller très vite pour simplement pouvoir prétendre à l'existence. Et c'est là que Pauline a commencé à démêler, les unes après les autres, les mailles filandreuses de la nouvelle économie. Pas une mince affaire ! « Tous les journaux parlent de ça, tout le

temps, on est envahi, mais personne ne sait vraiment ce que c'est. Nouveau langage, nouvelle économie, ça veut dire quoi ? » Il faut dire que six mois avant, Pauline était une internaute comme une autre, pour qui le Wap ne voulait pas dire grand-chose. Dans les différentes étapes de son voyage « start-upien », le départ n'a pas été sans mal... « Au départ, je ne comprenais pas Internet : un réseau, des liens, des clics... Ça n'avait pas vraiment de représentation concrète dans mon esprit. » D'où cette savoureuse question, qu'à l'époque Pauline n'a pas manqué de se poser : « Le Net, est-ce que c'est plat ou vertical ? » Et le Wap, n'en parlons pas ! « Internet sur un ordinateur, je comprenais, mais sur un téléphone mobile ? ! » C'est finalement autour de bons vieux concepts éprouvés que s'est structurée la réflexion de Pauline : l'espace, le temps, la communication. « Le temps sur Internet, c'est le même temps que dans la start-up. Tout est immédiateté, il n'y a pas d'heure. Mais tout ça a un aspect très ludique, avec des pics de stress, de folie, de rires. L'angoisse finalement, c'est quand il ne se passe rien ». Internet, c'est sans aucun doute un espace-temps complètement à part : « Sur le web, on est à un clic ou à dix clics de là où on veut aller. Et sur un téléphone mobile, avec le Wap, c'est déjà la même chose. La nouvelle unité de distance et de temps, c'est le clic ». Et un excès de vitesse sur le web, ça pourrait s'appeler un clic elbow... « Internet a besoin de métaphores. C'est un monde tellement abstrait qu'on a besoin d'images pour s'y retrouver : surfer, vague, portail, liens... » Des mots familiers, plaqués sur un contexte complètement nouveau.



Pauline, devant le café Orbital, rue Médecis à Paris. L'un des web bars très en vogue de la capitale.



C'est aussi ce décalage qui a frappé Pauline, décalage entre le monde très technique du tout-numérique – « sur Internet, les lettres ne sont là que pour qu'on comprenne, derrière, tout est codage chiffré » – et l'impression facile que tout un chacun peut avoir de connaître Internet. « Ça devient un peu le plus petit dénominateur commun dans les conversations : c'est un sujet dont tout le monde peut parler. Tout le monde a un copain qui est de près ou de loin dans une boîte Internet. » Du coup, on y trouve aussi beaucoup de médiocrité, que ce soit dans le contenu, l'écriture ou dans la forme, l'esthétique des sites. Mais le plus étonnant, dans cet univers sans fin (« on n'a jamais fini de cliquer ! »), c'est que la plupart des gens cherchent rapidement à rejoindre une tribu. À trouver son oasis, histoire de bivouaquer sur le Net.

« Clic & mortier »

Le regard dont Pauline a couvé Wappup pendant toutes ces semaines ne s'est pas privé d'être critique. Pour elle, les nouvelles technologies et cette « économie virtuelle » dont on

parle tant sont d'abord une formidable occasion de nous remettre en question, de reconsidérer notre approche du travail, des autres... en bref, de la communication au sens le plus large. « Internet ne va pas sauver le monde, mais on ne va pas non plus devenir des automates. Il ne faut pas oublier que derrière tout cela, il y a d'abord des gens. »

Qui surfent sur la vague d'un secteur économique en croissance folle. « L'utopie, c'est de croire que demain, ils vont être tous très riches. La phrase-clé de l'Internet, c'est "demain, tout le monde". C'est comme en religion : on te vend un paradis

Internet ? Tout et rien à la fois : l'univers du possible.

pour lequel tu travailles toute ta vie. » Une promesse qui a déjà donné des ailes à plus d'un. Mais la sélection naturelle finira bien par opérer pour cette nouvelle race d'entrepreneurs. Un terme qui ne

convient d'ailleurs pas complètement à Pauline : « L'entrepreneute n'est pas un entrepreneur. C'est la différence entre l'ancienne et la nouvelle économie. Ici, la culture c'est plutôt prendre qu'entreprendre. Pour une start-up, le long terme n'est pas un objectif. Ça n'a plus rien à voir avec l'entreprise familiale de nos grands-parents ou de nos parents, cette notion de création de patrimoine dans un but de le transmettre à la génération future est derrière nous ! ». Après le concept « brique & mortier », Internet invente l'économie « clic & mortier ». Tous les codes auxquels l'entreprise traditionnelle nous avait habitués volent en éclat. Chez Wappup, à l'image des autres start-up, les hiérarchies sont aplanies. « Tout le monde doit avancer très vite, et pour cela, chacun met la main à la pâte, en fonction de son temps ». Un temps précieux pour ces David qui tiennent fièrement tête à Goliath. « Quand on pense que France Telecom est concurrencée par des sociétés qui n'ont pas six mois... » Qui douterait encore qu'Internet, comme le dit Pauline, est « l'univers du possible » ?

ANNE BLEUZEN

Petit dico « Spécial start-up »

Business Angel

Un particulier bienveillant qui est prêt à y mettre de sa poche pour que la start-up aille au bout de son projet. Un ange, quoi !

Business Plan

L'étape à peaufiner. Il présente la start-up, sa stratégie et ses perspectives de rentabilité. Son but ? Séduire des investisseurs !

Capital-risqueur

Là, ce sont les fonds d'une entreprise qui viennent donner un coup de pouce à la start-up, en pariant sur son idée... et son avenir.

Entrepreneute

Mix entre entrepreneur et internaute. Ou l'inverse ?

Incubateur

Une société qui fait un peu office de « nourrice » pour la start-up. Elle peut aller jusqu'à héberger la start-up et joue un grand rôle de conseil et de suivi d'activité. En échange, l'incubateur de start-up a bien sûr une part de son capital.

Start-up

Les « jeunes pousses » de la nouvelle économie. Elles ont dépassé le stade du projet, mais elles ne vendent encore rien...



Bataille d'opérateurs sur le web

Derrière la simple vitrine commerciale, la présence des trois opérateurs sur Internet se veut aussi un lien avec leurs abonnés... et leurs futurs clients. Ces sites ont sensiblement évolué depuis quelques mois. Ils sont, dans certains cas, un moyen efficace et rapide d'obtenir les informations souhaitées. Modification d'abonnement, consultation de compte, achat en ligne, infos sur les téléphones mobiles... La tendance est aussi au « portail » mobile, personnalisable par l'utilisateur, avec un ensemble de services plus ou moins sur mesure. Dernière évolution en date dans ce sens, le site de SFR sur lequel l'abonné, une fois qu'il s'est identifié, est reconnu puis accueilli personnellement lors de ses visites ultérieures. Nous sommes allés voir, thème par thème, ce que vous pouvez attendre de votre (futur ?) opérateur sur le Net.

Pour changer d'abonnement ou connaître les nouveautés de son opérateur, il y a le service client. Mais vous pouvez aussi essayer les services en ligne. Sur Internet, qui est le meilleur ?

Gérer son abonnement

Éviter les attentes parfois longues lorsque l'on appelle son service client : c'est le rêve de tout abonné. C'est désormais possible pour les abonnés Itineris et SFR en se connectant au site de leur opérateur. Ces sites vous permettent de gérer votre abonnement en ligne. Chez Itineris, vous avez accès à votre facture détaillée, vous pouvez consulter vos dernières factures et, surtout, vous avez la possibilité de modifier votre abonnement. Le suivi conso est aussi disponible mais le service est un peu décevant car il n'indique que le montant des communications hors forfait. Aucune trace du temps restant sur le forfait ! C'est quand même l'intérêt principal du suivi conso ! Des améliorations sont prévues, espérons-le... Chez SFR, en revanche, vous pourrez savoir où vous en êtes de votre forfait ; votre abonnement peut aussi être modifié et de nouveaux

services souscrits. Seul bémol au site mais il a son importance : le serveur est lent. Il vaut mieux être patient... Bouygues Telecom compte proposer ce service de gestion d'abonnement très prochainement...

Des questions, des conseils

Votre téléphone est bloqué ? Vous avez une question sur le fonctionnement de votre mobile ?... Vous pouvez trouver la réponse sur les sites. Ils vous proposent tous les trois une sorte de service après-vente, perfectible certes mais il a le mérite d'exister. La plupart des questions que vous n'avez jamais osé poser sont consultables avec bien entendu leurs réponses. Car ce que vous trouverez à l'intérieur de cette rubrique (appelée FAQ chez SFR), ce sont les questions les plus courantes et les

Sobre, mais efficace et très complet



ESPACE CLIENTS



Faites votre shopping sur le web ! Vous y trouverez les caractéristiques techniques et une vue en 3D du téléphone...

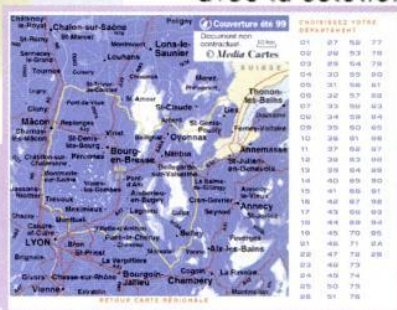
BOUTIQUE



DÉCOUVERTE



L'Internet sur votre mobile avec la solution I-service d'Itineris.



Les cartes de couverture d'Itineris sont consultables sur le site. Les cartes départementales sont détaillées et très précises. Un vrai plus du site.

plus basiques qui sont posées au service client. Pour les questions vraiment pointues, il vaut mieux appeler son service client. On vous donne aussi des conseils pratiques si votre portable est bloqué ou volé, la marche à suivre lorsque vous partez en vacances. Un plus chez SFR pour sa rubrique Mode d'emploi vraiment bien conçue et très complète : question sur le répondeur, la facture, les messages écrits. Tout y est bien expliqué. Alors n'hésitez pas à aller y faire un tour : vous économiserez à coup sûr du temps et de l'argent !

Tous les packs, tous les prix

Jusqu'à présent, c'était le principal objet des sites des opérateurs : être la vitrine commerciale de l'opérateur. Globalement les trois sites sont bien conçus et vous pouvez y trouver les packs commercialisés avec leur photo, leur prix, les services existants, les promos. On peut globalement se fier aux prix indiqués, ils sont mis à jour assez régulièrement, mais rien ne vous empêche de passer un coup de fil au service client pour vous assurer des indications données. Mieux vaut éviter toute mauvaise surprise. Chez Itineris, on ne peut qu'apprécier l'exhaustivité des informations. Un pack vous intéresse ? Vous cliquez dessus et vous avez alors une fiche détaillée des caractéristiques de l'appareil et sa photo. Et en plus, elle tourne ! Vous apprécierez alors la minceur ou au contraire l'épaisseur du téléphone. Un bon moyen de se faire une idée de la bestiole avant de l'avoir vraiment en main... Bouygues Telecom propose aussi des photos en 3D, effet garanti là aussi, mais pas de fiche détaillée. C'est très dommage. Quant

à SFR, vous pourrez voir la photo du téléphone mais uniquement de face et une fiche très succincte de l'appareil l'accompagnera. En revanche, vous pouvez vous inscrire pour recevoir une lettre d'information sur l'actualité des offres SFR...

Des adresses utiles

Vous cherchez un point de vente opérateur dans votre région ? Seul Bouygues satisfiera votre demande : il publie une carte de France où l'ensemble des boutiques Bouygues Telecom sont indiquées. Vous n'avez plus qu'à cliquer sur la région qui vous

Acheter en ligne

Voilà le vrai plus des sites : l'achat en ligne. Bouygues Telecom ne le propose pas encore. Mais si vous êtes intéressé par une offre Itineris, Ola ou SFR, cela peut valoir le coup d'aller sur Internet. La procédure est simple et pratique. Une fois votre choix arrêté sur un pack, vous le sélectionnez dans la rubrique consacrée. L'offre est récapitulée, la livraison gratuite (sous 48 heures).

Vous avez 7 jours pour changer d'avis chez SFR et 3 chez Itineris pour signaler un problème éventuel sur le téléphone. Mais ne vous attendez pas à des prix cassés : les packs sont vendus au prix conseillé par l'opérateur, c'est-à-dire au prix pratiqué dans la plupart des points de vente. SFR offre un petit plus : une housse et un kit piéton, un agenda ou un radio-réveil. Pourquoi pas, c'est gratuit !



www.bouygtel.com

Dédié à l'Internet mobile

Le site de l'Internet Mobile par Bouygues Telecom

Déjà venu, votre identifiant : Code secret : OK Accès direct

Nouveau venu ? Code secret oublié ?

ESPACE DÉCOUVERTE

ESPACE CYBER MOBILE

- NEWS MOBILITE
- ASSISTANTS PERSONNELS
- LES FORUMS

COMMUNIQUEZ

- PAR TÉLÉMESSAGES
- PAR E-MAIL

INFORMEZ-VOUS

- PAR TÉLÉMESSAGES
- PAR E-MAIL
- ON LINE

PERSONNALISEZ VOTRE MOBILE

- SONNERIE
- RÉPERTOIRE
- MENU INTERACTIF

JEUX

MON PROFIL

Bienvenue sur Bouygtel.com !

Bouygtel.com c'est l'essentiel de l'actualité Internet Mobile. Bouygtel.com c'est un ensemble de services pour communiquer et s'informer depuis votre mobile.

Nouveautés en lignes : vous pouvez télécharger des sonneries, archiver vos télémessages et découvrir le nouveau service gratuit d'email sur mobile ! Bonne visite.

Le Webmaster.

NEWS MOBILITE
L'actualité de la communication mobile

27 Avril
Phone.com attaque Geoworks en justice
Phone.com conteste les brevets WAP détenus par Geoworks. La firme vient d'entamer une action en justice pour invalider ces brevets.

>>> [Suite](#)

27 Avril
Sony va développer des téléphones Symbian
Sony a acquis une licence Symbian pour concevoir de futurs téléphones mobiles intelligents.

Rechercher sur le web avec rechercher ENVOI

nomad LE SERVICE D'ACCÈS DIRECT

97% de la population française est mobile

Le service d'accès direct par télémessage

Découvrez nos services

LES BREVE

20 Avril
Hewlett-Packard nouveaux produits

20 Avril
Hewlett-Packard nouveaux produits

Ricky Martin
Private emotion
Columbia/Sony

Destiny's Child
Bug a boo
Columbia/Sony

Mariah Carey
Thank god I found you
Columbia/Sony

Sur bouygtel.com, l'opérateur présente sa famille de services. Spot et Nomad (ci-dessus) ont leur site dédié.

intéresse pour obtenir les coordonnées exactes. Très pratique. Chez SFR et Itineris, aucune information de ce genre : c'est dommage ! Vous ne couperez pas à un appel au service client.

Les cartes de couverture

Pour avoir une idée de l'état de la couverture à l'endroit où vous habitez ou pour savoir s'il est utile d'emporter votre mobile avec vous pendant vos vacances, les opérateurs ont mis en ligne leurs cartes de couverture. Le résultat est inégal. Itineris propose des cartes départementales détaillées où il est aisé de situer la plus petite bourgade de votre département. Bouygues Telecom s'en sort bien. Là aussi, vous pouvez consulter des cartes départementales. Elles sont cependant un peu moins précises que les cartes d'Itineris mais donnent quand même une bonne idée de l'état de la couverture. En revanche, un mauvais point pour SFR : ses cartes sont peu lisibles et peu claires. Inutile d'appeler le service client pour en demander. La seule carte qu'ils pourront vous envoyer est une carte de couverture nationale sans beaucoup de précisions.

Envoyer des e-mails ou des SMS

Les sites permettent aussi d'envoyer gratuitement des messages écrits. Bouygtel.com propose par exemple à ses abonnés d'envoyer jusqu'à 5 messages écrits gratuits par jour depuis le site. Vous pouvez aussi envoyer des mails gratuitement depuis le site. Les mails que vous recevez peuvent être lus par synthèse vocale, mais l'opération est relativement onéreuse puisqu'elle

est facturée 3 F par minute. SFR propose un service restreint mais gratuit : vous ne pourrez envoyer que des messages écrits (ou textos) à des abonnés SFR. Chez Itineris, en revanche, c'est payant mais on vous propose une formule avec des prix dégressifs : vous créditez un compte personnel de 10, 50 ou 100 SMS pour respectivement 10, 45 et 85 F. On « tombe » alors à 0,85 F l'envoi d'un message écrit (pour un compte de 100 SMS) contre un 1 F en temps normal. Petites économies, certes...

Actualités de l'univers « mobile »

Vous voulez en savoir plus sur l'actualité des nouvelles technologies ? Ne cherchez pas sur le site d'Itineris, vous ne trouverez rien. Pas la moindre petite info disponible. SFR publie deux ou trois actualités insolites, mais rien de plus. La palme dans ce domaine revient haut la main à Bouygues Telecom. Sur son site « général », le magazine *Rendez-vous* des abonnés est publié : on y trouve pas mal d'actus sympas. Mais c'est surtout sur bouygtel.com que vous trouverez le plus d'infos sur tous les sujets « mobiles » : assistants personnels, portables, technologie, business... Vous pourrez participer à des forums de discussion. Bref, les férus d'objets nomades iront y faire un tour.

Amusez-vous !

Parce que, pour vous, le mobile est plus qu'un simple outil pour appeler et être appelé, bouygtel.com propose un site dédié à l'univers mobile. En plus d'infos sur les derniers assistants



Flex Telecom
www.flexfrance.com

***Vous avez
demandé la lune ?
ne quittez pas.***

**TOUS LES
MOBILES**



Bouygues Telecom

**EN 3 FOIS
SANS FRAIS**

UNIQUEMENT CHEZ FLEX TELECOM

Liste des agences Flex Telecom

PARIS 1^{er} (LES HALLES) 62-64, rue St Denis - **PARIS 8^e** 31-33, av. des Champs Elysées - **PARIS 10^e (GARE DU NORD)** 135, rue du Fbg St Denis - **PARIS 12^e (GARE DE LYON)** 10, av. Daumesnil - **PARIS 15^e (VAUGIRARD)** 186, rue de la Convention - **PARIS 17^e (TERNES)** 5, Place Tristan Bernard - **QUIMPER** 39, rue de Brest - **REIMS** 56, rue Chanzy - **RENNES** 10, rue de la Chalotais - **SAINT-ETIENNE** 3, place Jean Jaurés - **TOURCOING** 21, rue de Lille - **TOURS** 11, place des Halles - **VERSAILLES** 12, rue Montbauron - **LE MANS** 33, av. François Mitterrand - **LENS** 3, rue Diderot - **LILLE** 209, rue Léon Gambetta - **LYON** 156, cours Lafayette - **LYON** 56, Cours Gambetta - **METZ** 28, rue Coetsloquet - **NANTES** 10, allée des Tanneurs - **ANGOULEME** 4, place Francis Louvel - **BESANCON** 40, rue Ronchaux - **BORDEAUX** 91, rue Georges Bonnac - **DIJON** CCial Clémenceau 4, rue André Malraux - **GRENOBLE** 13, Bd Maréchal Joffre - **LA ROCHE S/YON** 3, rue Victor Hugo

0,94 € TTC/mn
N^o Indigo 0 825 08 3300

BIENVENUE DANS L'UNIVERS DES MOBILES ET DE L'INTERNET



Flex Telecom
www.flexfrance.com



www.sfr.fr

Un nouveau site riche en infos et convivial



Vendredi 28 avril 2000
Bonjour !
Vous êtes déjà client SFR ?
[Cliquez ici](#)




Achetez votre Pack SFR en ligne
et pour 1F de plus
choisissez votre Cadeau !



Les promos en cours

- Choisir votre formule
- Sans engagement
- Avec abonnement
- Choisir votre pack
Votre Sélection
- L'achat en ligne

Bénéficiez de 2 accessoires à 1 franc

- La couverture SFR
- Assistance
- Newsletter
Saisissez votre e-mail pour rester informé
E-mail OK

Actualités

SFR vous propose une nouvelle recharge Entrée Libre
Vous êtes nombreux à l'attendre. La voilà ! SFR vous propose dorénavant une nouvelle mini-recharge pour moins de 100 F.
[En savoir plus](#)

SFR lance une offre exceptionnelle pour les lycéens et les étudiants
Du 10 avril au 4 juin 2000, SFR offre aux étudiants et aux lycéens jusqu'à 3000 F de réductions et d'avantages sur plusieurs marques de prestige.
[En savoir plus](#)

Commerce électronique : les Français restent méfiants
Même si l'Europe rattrape doucement son retard sur les Etats-Unis dans le domaine d'Internet, ses habitants adoptent une attitude encore frileuse vis-à-vis du commerce électronique. Les Français, quant à eux, se montrent encore plus réticents.

ABONNEMENT SFR SERVICES CONSO INFOS

Choisissez parmi nos offres Sans engagement

- Offre Libre 40 par mois
- Offre Libre 60 par mois
- Offre Libre 80 par mois
- Offre Libre 100 par mois
- Offre Libre 120 par mois
- Offre Libre 140 par mois
- Offre Libre 160 par mois
- Offre Libre 180 par mois
- Offre Libre 200 par mois
- Offre Libre 220 par mois
- Offre Libre 240 par mois
- Offre Libre 260 par mois
- Offre Libre 280 par mois
- Offre Libre 300 par mois
- Offre Libre 320 par mois
- Offre Libre 340 par mois
- Offre Libre 360 par mois
- Offre Libre 380 par mois
- Offre Libre 400 par mois
- Offre Libre 420 par mois
- Offre Libre 440 par mois
- Offre Libre 460 par mois
- Offre Libre 480 par mois
- Offre Libre 500 par mois

Depuis le site, changez votre abonnement, souscrivez à de nouvelles options ou consultez l'encours de votre consommation... Bref, gérez votre abonnement en ligne !

personnels et autres objets mobiles, les forums de discussion sur des sujets divers et variés, une rubrique entière est consacrée au téléchargement de sonneries, en partenariat avec musicformobile.com. Le choix est plutôt large : on vous propose le dernier tube de Mariah Carrey ou de Ricky Martin (pour les plus jeunes), et les génériques de série télé : *Magnum*, *Alf*, *Amicalement vôtre*... (pour les un peu moins jeunes). Tous les téléphones ne permettent pas ce téléchargement de sonneries : les Nokia 3210, 6150, 7110, 8210 et le Sagem MC 940 sont les seuls heureux élus pour le moment. Prochainement, vous pourrez aussi personnaliser votre répertoire, votre menu et, quel que soit votre téléphone, jouer à des jeux vocaux, par SMS ou par Internet.

Rien à voir avec les mobiles...

Des actualités sur les films, les CD, les livres, une sélection d'adresses Internet, des jeux : voilà ce que propose entre autres le site de Nomad. Bref, des infos traitées de façon sympa aussi bien dans le fond que dans la forme et qui s'adressent surtout à la cible des clients Nomad : plutôt les 15-25 ans, donc. Rien n'empêche les plus vieux d'aller y surfer, *just for fun*... Parce qu'il n'y a pas que les mobiles dans la vie...

En résumé, le site d'itineris (www.itineris.com) est bien conçu si vous avez besoin d'un renseignement sur un pack, sur une zone de couverture... On regrette qu'il n'y ait pas plus d'actualités sur les mobiles en général. Le site SFR (www.sfr.fr) est, quant à lui, intéressant pour l'achat en ligne et la gestion d'abonnement. Le site est devenu beaucoup plus clair qu'il ne l'était auparavant.

Enfin, il manque au site de Bouygues Telecom quelques pages pour l'achat en ligne, la gestion de son abonnement et des fiches plus précises sur les téléphones. Ces services seront disponibles en ligne prochainement. En revanche, un bon point pour le graphisme inventif du site général (www.bouyguetelecom.fr) et le contenu original des sites déclinés www.nomad.tm.fr, www.spot.tm.fr et www.bouygtel.com.

MARIE PERONNAU

Pensez aussi aux sites des constructeurs !...

... surtout si vous cherchez de l'info sur les téléphones mobiles ou les évolutions technologiques. Les grandes marques de mobiles commencent elles aussi à enrichir leurs contenus web de manière plutôt sympathique. C'est notamment le cas de Motorola, depuis le lancement de son programme *Web without Wires*, l'Internet sans fil, avec des démos d'applications un peu

futuristes (www.motorola.com). Deuxième motivation, l'achat en ligne de téléphones ou d'accessoires. C'est possible par exemple sur le site de Sagem (www.sagem.com). Bon à savoir : pour tous ces sujets, on ne trouve pas toujours les mêmes contenus sur les sites français (en .fr) et « mondiaux » (en .com), quand ces deux présences Internet coexistent.

Coques



Housses



+1200 références disponibles

LIVRAISON SOUS 24 H

Chargeur



Kit piéton



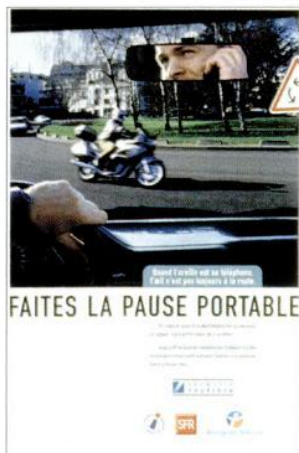
Support-clavier-antenne...





Portable au volant

ATTENTION DANGER !



« Pause portable »

Les trois opérateurs ont mené, avec la Sécurité routière, la première campagne nationale de sensibilisation incitant à ne plus utiliser son mobile au volant. La voiture a pourtant été jusqu'à présent l'un des lieux privilégiés pour passer des appels depuis son portable...

Le téléphone mobile connaît depuis quelque temps une médiatisation dont il se serait certainement bien passé. Sa mise en cause formelle dans plusieurs accidents de la route mortels a quelque peu jeté un froid dans « l'euphorie mobile » ambiante. Pourtant de nombreux utilisateurs continuent de passer des appels en voiture. Inconscience des risques ou ignorance des sanctions ? À la veille de l'été, le point sur les études menées, la législation en vigueur et les solutions d'équipement.

Dossier réalisé par Anne Bleuzen et Raphaël Brun,
illustré par Anne Maurange.





Portable au volant
ATTENTION DANGER !

23 millions de chauffards potentiels ?

Du 26 février au 9 mars, les spots radio se sont multipliés pendant que les affiches « Faites la pause portable » fleurissaient sur les murs. Les pouvoirs publics ont tenu à voir dans l'utilisation du mobile au volant un phénomène suffisamment inquiétant pour lancer une campagne de sensibilisation auprès du grand public. Qu'en est-il vraiment du comportement des Français mobilophiles au volant ? État des lieux...

Deux moments à haut risque

- **Le téléphone sonne** : entre le moment où l'on se met à chercher frénétiquement le combiné pour s'en saisir et celui où l'on finit par décrocher, le risque de collision a été instantanément multiplié par 4.
- **Les premières minutes de conversation** : ce sont elles qui vous déconcentrent le plus. Le risque de collision est multiplié par 6 pendant les cinq premières minutes d'appel.

Le 31 janvier dernier, le quotidien *Nice Matin* titrait : « Une conductrice écroquée à Antibes ». La cause de sa mise en examen : un accident de la route dû à l'utilisation d'un mobile, qui a grièvement blessé une femme enceinte et a coûté la vie à son bébé (voir encadré). Fin mars dernier, c'est dans la Sarthe que le mobile faisait **trois nouvelles victimes** sur la route, dans une collision. Depuis quelques mois, les coupures de journaux relatant des accidents ayant impliqué des automobilistes en train d'utiliser leur téléphone portable en conduisant se multiplient. Plus qu'un signe des temps, un phénomène inquiétant face auquel les pouvoirs publics ont décidé de réagir. Il y a d'abord une série d'évidences. Un individu en train de téléphoner alors qu'il se trouve au volant de sa voiture est nettement moins attentif à sa conduite. Il perçoit moins bien son environnement immédiat, que ce soit les piétons ou même les autres automobilistes. Une étude effectuée en 1996 à l'Université de Toronto a ainsi permis de mettre en évidence la multiplication par 4 d'un risque de collision pendant un appel téléphonique. Ce risque est même multiplié par 6 pendant les cinq premières minutes de la conversation. **Des chiffres ahurissants** qui ne font qu'étayer de manière significative les accidents sur lesquels l'actualité nous amène à nous arrêter. D'autres études, menées notamment par l'Institut national de la recherche sur les transports et leur

sécurité (Inrets), sont venues au cours des dernières années corroborer les premières tendances. Georges Pachiaudi, directeur de recherche à l'Inrets, a commenté ses travaux dans le cadre des « Rencontres de la communication mobile » organisées par Motorola en septembre dernier, à Paris : « Des mesures spécifiques sur piste ont mis en évidence une augmentation très sensible du temps de réaction, quel que soit l'âge ou l'habitude d'utiliser un téléphone mobile : tous sujets confondus, ce temps de réaction augmente de 50 % ».

Téléphoner, même avec un kit mains-libres, augmente les risques

Un chiffre éloquent qui vient se combiner avec un second, tout aussi préoccupant : « Lorsqu'on demande aux sujets s'ils sont plus attentifs ou moins attentifs à la route pendant qu'ils téléphonent, plus de **40 % déclarent être moins attentifs** », continue Pachiaudi. La première idée qui vient à l'esprit pour conduire tranquillement tout en téléphonant, c'est l'utilisation d'un simple kit mains-libres. L'automobiliste peut ainsi converser avec son correspondant tout en gardant les deux mains disponibles pour effectuer ses manœuvres. Seulement voilà : téléphoner en conduisant, même avec un kit mains-libres, augmente tout de même les risques d'accident par quatre. Inutile de penser que téléphoner au volant en

mains-libres, c'est un peu comme parler à son passager. Georges Pachiaudi l'affirme : « L'action de parler avec un correspondant qui n'est pas dans le véhicule se démarque de la communication avec un passager du véhicule qui, lui, vit la scène routière en même temps que le conducteur et qui, de ce fait, aura tendance à s'interrompre et à respecter les "blancs" du conducteur soumis à une situation routière préoccupante ». Et Pachiaudi de conclure : « Le kit mains-libres libère les mains... pas l'esprit ! ».

50 % des imprudents sont conscients des risques

Parallèlement aux résultats des différentes études, il y a ce qu'il se passe vraiment sur les routes de France, tous les jours. Une **étude Ipsos** commandée par la Sécurité routière et les trois opérateurs de téléphonie mobile français – pour une fois réunis – a permis de mettre en lumière certaines tendances lourdes. Pas moins de **37 %** des possesseurs de portable **avouent volontiers utiliser leur mobile en conduisant**. Une pratique qui touche majoritairement les hommes (51 %), essentiellement les moins de 35 ans (47 %) et les cadres supérieurs, pris par leurs impératifs professionnels (53 %). Le

« Une conductrice écroulée à Antibes »

Une automobiliste a provoqué un accident en voulant se saisir de son téléphone qui sonnait. Un accident aux conséquences dramatiques puisqu'il a fait perdre son enfant à une femme enceinte de plus de huit mois, elle-même grièvement blessée. Face à cette situation, le doyen des juges d'instruction du tribunal de grande instance de Grasse a décidé, samedi, de taper

du poing sur la table : il a ordonné le placement en détention de l'automobiliste fautive. En réaction contre ce fléau nouveau, le magistrat est allé plus loin que le parquet, dont le représentant avait demandé un simple retrait de permis et le placement sous contrôle judiciaire de la jeune femme, employée à la mairie d'Antibes. Mise en examen pour blessures involontaires ayant

entraîné une incapacité totale de travail supérieure à trois mois, pour défaut de maîtrise et pour non respect du feu rouge, la conductrice a été placée sous mandat de dépôt, dans le cadre d'une détention provisoire, à la maison d'arrêt de Nice. [...] Une information judiciaire a été ouverte pour toute faire la lumière sur cet accident dramatique ». **Nice Matin, 31 janvier 2000.**

plus grand paradoxe qui se dégage de cette enquête tient dans le fait que si près des trois-quarts des Français (73 %) estiment que téléphoner en conduisant présente un risque « très important », cela ne les empêche en rien de traverser la ligne rouge. La moitié des imprudents se déclarent ainsi tout à fait conscients des risques encourus. Du coup, **44 % des utilisateurs de mobile laissent leur portable allumé** lorsqu'ils prennent le volant pendant que 38 % utilisent leur messagerie vocale et seulement 14 % laissent leur téléphone à un autre passager. Autant dire que si l'utilisateur de mobile sait très bien qu'il met sa vie et celle des autres en danger,

il continue pourtant à téléphoner allégrement sur la route.

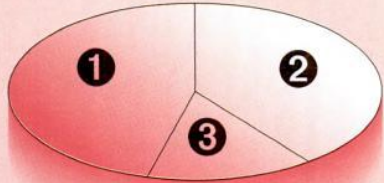
Une réglementation en vigueur souvent ignorée

Dans ce contexte qui ne laisse pas vraiment la place au doute quant aux risques liés à l'utilisation du mobile en voiture, la même enquête Ipsos révèle que seuls 28 % des Français déclarent connaître « très bien » la réglementation actuellement en vigueur dans l'hexagone (37 % pensent la connaître « assez bien »). Et c'est **toujours l'éternel paradoxe** qui revient : ce sont (à 35 %) les personnes à qui il arrive de conduire en téléphonant qui affirment le mieux être informées de la législation. Au rang des moins bien informés, on trouve les retraités (44 %) et les individus ayant un faible niveau d'étude (48 %). **Des chiffres préoccupants**, d'autant que les 230 francs d'amende actuellement encourus en pareil cas, ne sont évidemment pas du goût de tout le monde. C'est un grand débat qui divise les Français : faut-il sanctionner davantage ou plutôt mettre l'accent sur la prévention ? C'est un quasi-match nul qui oppose les partisans d'une hausse du montant de l'amende (42 %) et ceux qui militent pour une **prévention accrue** (40 %), chargée notamment d'« expliquer les risques et de proposer des solutions ». Et ce sont bien entendu les utilisateurs fautifs qui prèchent en faveur d'une simple campagne d'information.



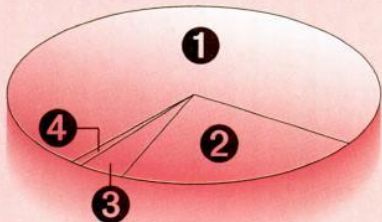
Mobiles, santé, voiture : le cercle vicieux ?

Au volant, que faites-vous de votre mobile ?



- 1 44 % : allumé comme d'habitude
- 2 38 % : sur messagerie
- 3 14 % : confié à un passager

Perception du risque lié à l'utilisation du mobile en conduisant



- 1 73 % : très important
- 2 22 % : plutôt important
- 3 4 % : peu important
- 4 1 % : pas important du tout

SOURCE : IPSOS

« Portable au volant : dangereux »

La collision frontale dans laquelle trois femmes ont été tuées, lundi à Bonnétable dans la Sarthe est bien liée à l'utilisation d'un téléphone portable au volant par l'une des conductrices. (Les DNA du 27/03). Les enquêteurs ne peuvent affirmer avec certitude si la jeune femme, âgée de 37 ans, était en train de téléphoner au moment précis de l'accident : « Elle était peut-être en train de le ranger dans son sac ». Ils ont en revanche la conviction que son utilisation a « joué un rôle dans l'accident », précise le major Philippe Lyssandre, de Mamers [...]. »
Les Dernières Nouvelles d'Alsace, 30 mars 2000.

Selon une récente étude britannique, les kits oreillette (ou kit mains-libres piéton), s'ils permettent de garder les deux mains sur le volant, pourraient se révéler **désastreux pour la santé**. On n'en sort plus ! La technologie évolue vite et les problèmes avec... Alors que l'on pensait tenir la solution miracle pour ne plus risquer le bête accident de la circulation, une étude menée par *Which*, le magazine de l'Association britannique des consommateurs, révèle que les kits mains-libres pourraient véhiculer **trois fois plus de radiations** vers le cerveau de l'utilisateur qu'un portable utilisé de manière classique. Greame Jacobs, responsable de *Which*, est allé jusqu'à affirmer : « Si vous êtes préoccupé par les niveaux de radiation de votre téléphone portable, ne comptez pas sur les systèmes mains-libres ». Pour l'heure, les deux kits incriminés sont vendus par British Telecom et The Carphone Warehouse (maison mère de Phone House) et fonctionnent avec des téléphones mobiles Philips Savvy et Ericsson A1018s. Sur le site du **docteur Louis Gougeon**, consacré aux dangers des ondes électromagnétiques, on peut lire aussi : « Les kits mains-libres ne semblent pas avoir pour but de supprimer le rayonnement, mais de l'éloigner de la tête des utilisateurs de portable [...] ».

Ça n'empêche pas les rayons d'arroser les parties du corps proches de l'appareil, qui est soit à la ceinture, soit dans une poche, et, si on est dans un lieu clos, de renvoyer par réflexion les rayonnements un peu partout sur le corps... Jusque sur la tête ». Mais là encore, **rien n'est définitivement tranché**. L'OMS (Organisation mondiale de la santé) rendra sa copie sur les effets nocifs des mobiles sur la santé en 2004. Pendant ce temps, la circonspection est de mise. On n'est décidément pas sorti de l'auberge...

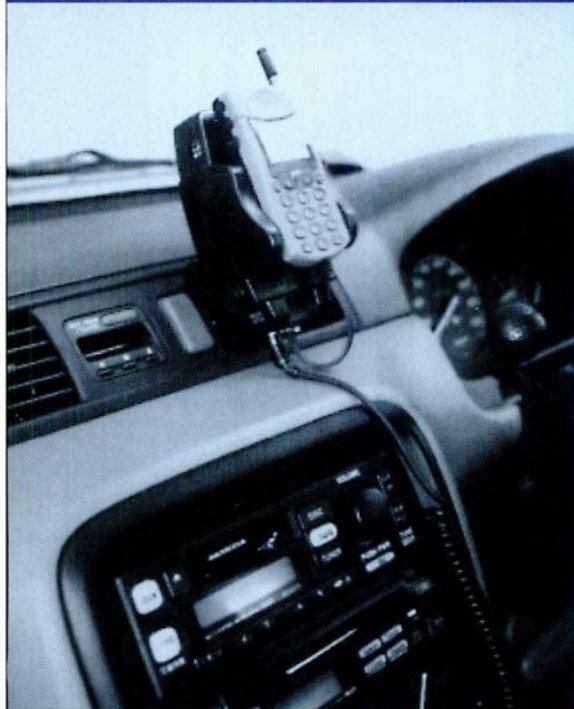
Ericsson et Philips pas d'accord...

En réponse à l'étude britannique menée par le magazine *Which*, **George McPherson**, directeur général de Philips Consumer Communications en Grande-Bretagne, est lui-même monté au créneau. Selon lui, « le magazine n'a pas utilisé les normes internationalement reconnues pour tester les téléphones mobiles. La valeur dite SAR (taux d'absorption spécifique) est la seule valeur applicable pour évaluer les téléphones mobiles par rapport aux normes de sécurité de l'Union Européenne et des États-Unis ». Lors de tests réalisés à la demande de Philips, le taux d'absorption spécifique s'est révélé 95% inférieur au maximum autorisé. Philips garantit donc que ses téléphones et kits piétons sont conformes aux limites d'exposition définies en Europe et aux États-Unis. Ericsson ne nous a pas encore fait connaître sa réaction. Mais nul doute qu'elle rejoindra celle de Philips. Nous vous tiendrons évidemment informés des rebondissements de cette affaire. À suivre...



KIT MAINS LIBRES UNIVERSEL NOVACELL V-FLEX :

Faites face à la demande sans démultiplier vos références



- Un kit complet prêt à poser,
- Compatible avec tous les modèles de téléphones mobiles,
- Multifonctions,
- Garanti 12 mois par le constructeur.

Grâce à son système **V-flex** de cordon interchangeable, le kit NOVACELL est compatible avec tous les modèles de téléphones mobiles. Il suffit simplement de raccorder le téléphone mobile au kit par le cordon **V-flex** correspondant. Il est ainsi possible de changer de téléphone mobile sans avoir à changer de kit mains-libres ou de permettre à des conducteurs équipés de téléphones mobiles différents de se raccorder au kit NOVACELL d'un même véhicule avec leur propre cordon **V-flex**.

Contactez vite PÉRIPHÉRIE au 04 66 37 03 00 ou l'un de nos partenaires : ARM Kitom, FreeCom, Omenex Carrefour, Écho
Vous aurez la réponse sur mesure à l'attente de votre marché.



1^{er} Prix Innovation
 Paris 1999
 Semaine des Télécom

Kit mains-libres à commande vocale Parrot CK2000

1 - Dites un nom du répertoire de votre mobile **2** - Parrot CK2000 établit la communication **3** - Vous conversez en full duplex et en stéréo.

Parrot introduit le kit mains-libres de voiture de qualité professionnelle au prix grand public. Désormais, vous pouvez utiliser votre portable sans risquer votre sécurité ni celle des autres. Sans vous exposer à des contraventions. Dans des conditions de confort d'écoute inégalées. Parrot CK2000 intègre les derniers développements en matière de traitement numérique du signal. Capable de reconnaître instantanément un nom de votre répertoire parmi des centaines. Grâce à la synchronisation automatique du répertoire, l'apprentissage vocal est rapide, précis. Et facile : Parrot CK2000 utilise le clavier du téléphone et vous bénéficiez d'une aide vocale dans votre propre langue. Communication en duplex intégral. Vous n'avez plus à forcer votre voix ni à tendre l'oreille : la radio est automatiquement coupée, la voix de votre correspondant est dirigée vers les enceintes avant, des filtres dynamiques de réduction de bruit rendent votre voix claire à l'autre bout. Disponible en 11 langues.

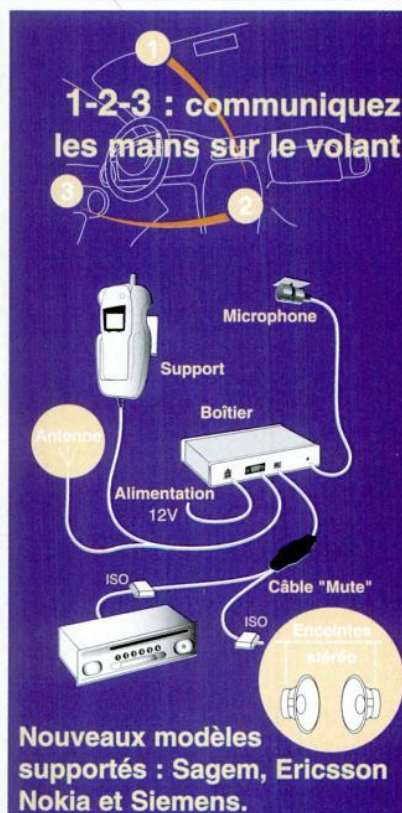


Forfait Pose Citroën : Faites installer votre kit Parrot CK2000 pour 550FTTC antenne comprise dans l'un des 350 points Citroën associés à l'opération. Valable pour tout véhicule.



Parrot

Parrot S.A., 28 Rue Meslay, 75003 Paris - Tél. +33 1 44 78 81 10 - Fax +33 1 48 87 87 34



Nouveaux modèles supportés : Sagem, Ericsson Nokia et Siemens.

Prix public indicatif, de 1349 FTTC à 1499 FTTC selon le modèle de votre mobile : www.mains-libres.com

Dérapiage contrôlé ?

Verbalisation, sensibilisation : professionnels et pouvoirs publics se réveillent. Quelles sont les sanctions pouvant frapper celui qui utilise son mobile en conduisant ? Existe-t-il des solutions pour ne pas se faire verbaliser tout en assurant sa sécurité ?

De la simple réprimande à la prison, en passant par l'amende, c'est ni plus ni moins ce que risque un automobiliste surpris en train de téléphoner au volant, la gravité du contexte faisant bien entendu toute la différence. Madame Guigou l'a rappelé aux parquets le 2 décembre dernier : aucun texte spécifique à l'utilisation du mobile en voiture n'est prévu pour le moment, mais une plus grande sévérité est demandée. La chasse est ouverte. L'article R3-1 du code de la route est clair : « *Tout conducteur doit se tenir constamment en état et en position d'exécuter commodément et sans délais les manœuvres qui lui incombent* ». Et c'est précisément sur ce texte que policiers et gendarmes s'appuient lorsqu'ils verbalisent un automobiliste en train de téléphoner au volant. « *Vous savez, on voit de tout au volant, confie un gendarme, on voit même des usagers qui ont une main prise par le téléphone et l'autre par une cigarette. S'ils pouvaient, certains se laisseraient presque aller à boire un café en même temps.* »

Infractions en hausse spectaculaire

Alors que l'on sait que la majeure partie des coups de fil « mobiles » sont donnés à partir d'une voiture (70 % chez Itineris), les contrevenants s'exposent donc aux foudres de l'article R3-1 du code de la route. Feux rouges négligés ou simplement pas vus, oubli des panneaux de signalisation rencontrés, passages piétons snobés... Les exemples de fautes, plus ou moins graves, ne manquent pas. À ce rythme-là, il ne faut pas s'étonner que les sanctions pleuvent. « C'est un phénomène nouveau mais qui prend une ampleur absolument extraordinaire », explique le capitaine de gendarmerie Alain White, basé à Grenoble : « Il y a trois ans de ça, c'était peu courant de verbaliser quelqu'un en train de téléphoner. Aujourd'hui, même si les statistiques précises manquent, le nombre d'infractions a explosé ». Tout juste sait-on que dans l'Isère, plusieurs accidents de la route – sans gravité heureusement mais imputables au mobile – ont eu lieu ces derniers mois.

Une question de contexte

L'éventail des sanctions est des plus larges. Le plus généralement, le contrevenant s'expose à une amende de seconde classe d'un montant forfaitaire de 230 francs. Au-delà, tout est question d'appréciation... et de contexte. Le risque de sanction est moins grand si vous êtes pris en train de téléphoner alors que vous attendez à un feu rouge.

À l'inverse, il augmente grandement si les infractions s'accumulent. En clair, si vous roulez à 170 km/h sur l'autoroute, que vous n'avez pas attaché votre ceinture et qu'en plus vous êtes en pleine discussion téléphonique, l'addition risque fort d'être salée ! L'amende peut facilement être portée à 1 000 francs selon la gravité des faits, voire assortie d'une peine de prison si la « mise en danger de la vie d'autrui » est établie. Reste que si **Élisabeth Guigou a demandé plus de sévérité**, elle n'a pas été entendue avec la même force par tous les parquets de France. Ainsi, à Marseille et Bobigny, les procureurs de la République ont demandé que les verbalisés soient systématiquement déferés devant le tribunal de police où leur **amende** peut être portée à **1 000 francs**. Lors d'une opération de contrôle à Bobigny, en moins de deux heures, 33 automobilistes ont été verbalisés. À Auch, dans le Gers, le procureur de la République, Guy Étienne, a laissé des instructions aux services de police et de gendarmerie afin qu'ils verbalisent de manière systématique les automobilistes pris en train de téléphoner. Il faut dire que le département a été durement touché. En 1999, il y a eu 56 morts sur les routes du département, contre 38 en 1998. Une progression qu'on ne peut sans doute pas imputer au seul téléphone mobile, mais qui donne à réfléchir. Par ailleurs, pas moins de **155 usagers** avaient été **verbalisés** en 1998, pour utilisation du mobile au volant. Les procureurs de Strasbourg et de Colmar ont également annoncé que l'utilisation du téléphone au volant sera automatiquement punie. En toute logique, les régions de France où l'insécurité routière est particulièrement forte devraient être celles où la tolérance vis-à-vis des mobiles sera la plus faible...

Kit mains-libres, pas de PV

Entre prévention et répression, on ne sait plus très bien à quel saint se vouer. « La répression ne sert pas à grand-chose s'il n'y a pas de prévention », lâche pour sa part le lieutenant de police Guillaume Josserand, chargé des unités spécialisées et des unités de circulation à Grenoble, avant de poursuivre : « **Téléphoner au volant, c'est dangereux.** C'est un fait. Maintenant, on a beau nous demander plus de sévérité, il ne faut pas oublier que sur le terrain, chaque fonctionnaire de police est maître d'œuvre. À lui de voir et d'apprécier correctement chaque situation ». Une chose est sûre : du point de vue de la loi, seul l'usage d'un kit mains-libres permet de téléphoner sans risque de sanction au volant. « De toute manière, même si on devait sanctionner les utilisateurs de kit mains-libres, ce serait impossible.

Comment différencier un automobiliste en train de chanter en écoutant la radio de quelqu'un qui est en pleine discussion téléphonique ? », reprend le lieutenant Josserand. Et puis le doute persiste – des études l'ont confirmé – quant à la réelle efficacité du kit mains-libres : à partir du moment où vous parlez à un interlocuteur extérieur, **la concentration n'est pas optimale** et vos réflexes s'en ressentent. « J'ai fait équiper ma voiture personnelle d'un kit mains-libres. Et je dois l'admettre, lorsque je suis en communication, je suis bien moins attentif à ma conduite », confie le capitaine de gendarmerie grenoblois Alain White. Avant de conclure : « Ceux qui prétendent ne pas savoir que téléphoner au volant peut entraîner une

amende sont inexcusables ». Car nul n'est censé ignorer la loi.



allo
Police secours?

Chercheur à l'Inrets, Georges Pachiaudi est l'auteur d'une étude chargée de répondre à la question : « Peut-on, sans risque, téléphoner en conduisant ? ».

MOBILES magazine : Comment avez-vous procédé pour mener votre étude ?

Georges Pachiaudi : Nous avons demandé à une quarantaine de personnes de conduire sur une piste un véhicule équipé de capteurs et de caméras. L'étude a été faite avec un kit mains-libres. Nous avons mesuré la réaction des gens en communication et hors communication. Je précise que le contenu des appels passés était de type professionnel. Donc dénué d'une charge émotionnelle ou affective trop forte.

Quelles sont vos conclusions ?

G.P. : Les sujets qui téléphonent ont le regard fixe, ils sont pris dans la conversation. Le problème c'est que la conduite et une conversation téléphonique font appel aux mêmes ressources cognitives. Et comme le sujet ne peut pas tout gérer, il fait passer l'appel en premier et n'est plus vraiment efficace dans sa conduite. Ce qui explique des temps de réaction très longs, augmentés de 50 % en cas de freinage d'urgence.

Le kit mains-libres, voire la reconnaissance vocale, ne sont donc pas efficaces ?

G.P. : C'est un leurre ! Mains-libres, reconnaissance vocale, tout ça n'a aucune importance. Le sujet qui téléphone, même s'il a les deux sur le volant, est profondément ancré dans sa conversation. L'esprit est ailleurs. C'est un fait scientifique avéré.

C'est un peu comme avoir un enfant qui se met à pleurer sur le siège arrière ?

G.P. : Ça n'a strictement rien à voir. Quand un enfant pleure à l'arrière, on s'arrête pour lui donner son biberon. C'est comme quand on me dit que manger un sandwich au volant et téléphoner c'est pareil.

Utiles accessoires ?

L'Europe peine à harmoniser la législation

Sur le sol européen, pas d'uniformisation à attendre. Pour le moment, aucun projet de loi n'a été déposé pour harmoniser le cadre législatif en rapport avec l'usage du téléphone mobile au volant. Du coup, vous serez **hors-la-loi ou complètement blanchi** selon le pays où vous circulerez. Si la France n'a pas de texte spécifique destiné à interdire l'usage du téléphone mobile sur la route, certains pays ont franchi le pas en **interdisant** purement et simplement le portable. C'est le cas du **Danemark**, de **l'Italie** et du **Portugal** où seul l'usage d'un kit mains-libres de voiture (et non une simple oreillette) vous permettra de circuler l'esprit léger. Par ailleurs, l'Italie a durci le ton en doublant récemment le montant de l'amende encourue, portant la somme à déboursier à 100 000 livres (340 francs environ). Beaucoup d'autres pays ont, à l'instar du modèle français, décidé de se contenter de faire appel à un article ou à une disposition générale du code de la route. L'Autriche, la Belgique, les Pays-Bas, l'Espagne, la Finlande, l'Irlande, l'Islande, le Luxembourg et la Norvège fonctionnent selon ce principe. En fait, pour conduire en téléphonant en toute impunité, il ne reste, pour le moment, qu'une **seule destination possible** : **l'Allemagne**, où aucune interdiction ou obligation n'est à l'ordre du jour. Et pour marquer les divergences européennes, alors que l'Italie amplifie la chasse aux automobilistes qui confondent leur véhicule avec une cabine téléphonique, l'Allemagne et la Belgique ont d'ores et déjà annoncé leur volonté de ne pas réglementer. Belgique qui, comme l'Espagne, l'Irlande et la Norvège, est partie en croisade, avec pour arme principale des campagnes de sensibilisation.

Puisque la loi ne punit pas l'usage d'un kit mains-libres au volant, alors, dans l'immédiat, c'est la **seule solution intermédiaire envisageable**. Devenu particulièrement lucratif depuis que la chasse aux accros du portable au volant est ouverte, le marché du kit mains-libres et des équipements à reconnaissance vocale a trouvé une seconde jeunesse. Ainsi, chez Nec, on ne cache pas sa satisfaction : « Les ventes mensuelles d'oreillettes sont passées devant la vente de housses qui occupait jusqu'alors invariablement la première place chez nous, du côté des accessoires », explique Anthony Donovan, responsable de l'activité télécom chez Nec France. Il poursuit : « Il faut dire que **pour 90 francs, on peut équiper son portable**. Quand on vous appelle, à la troisième sonnerie, le décrochage se fait automatiquement. Le raccrochage l'est également en fin de conversation. On ne s'occupe de rien ». Même son de cloche chez Motorola France : « Les ventes de kits explosent depuis environ deux ans, ce qui correspond, en gros, à la période où on a commencé à s'inquiéter des rayonnements et des effets du mobile sur la santé », explique Alain Levinspuhl, directeur Europe des accessoires chez Motorola. Dorénavant, la marque commercialise des kits piéton avec certains modèles. C'est le tout-en-un qui prime. Et en ce qui concerne les solutions envisageables pour s'assurer un maximum de sécurité au volant, le ton est clair : « Soyons honnêtes : jamais la technique ne permettra de pallier la baisse

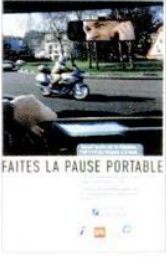
d'attention quand un automobiliste est en communication, même s'il est équipé d'un kit mains-libres. La **seule vraie solution**, c'est simplement de **s'arrêter** pour téléphoner ». Ces solutions sont aussi loin de satisfaire l'Inrets et Georges Pachiaudi : « Les résultats de notre étude sont formels : l'usage d'un kit mains-libres au volant est quasiment aussi dangereux que l'usage d'un portable traditionnel. Et la reconnaissance vocale ne change rien à l'affaire. Bien sûr, on a les deux mains sur le volant, mais l'esprit, lui, n'est sûrement pas concentré sur la route ! ». Le regard de celui qui téléphone

Les ventes de kits mains-libres explosent depuis environ deux ans

avec son kit ou son oreillette se révèle fixe, il ne fait plus vraiment attention aux panneaux. Pire : Georges Pachiaudi et son équipe ont mis à jour que « sur autoroute, dès que le portable sonne, **50 % des usagers décrochent dans les 2 secondes** qui suivent, et ce, quelle que soit la manœuvre qu'ils sont en train d'effectuer. Imaginez un dépassement... ». Avec un kit mains-libres, le temps de réaction, en cas de freinage brusque est augmenté de 50 %. Lancé à 130 km/h, les conséquences peuvent se révéler dramatiques. Les oreillettes et autres kits mains-libres de voiture semblent malgré tout avoir quelques beaux jours devant eux. Ce n'est pas Nec, dont les ventes de solutions mains-libres ont récemment connu une augmentation de 50 %, qui nous contredira.



Des opérateurs citoyens ?



Unis le temps d'une campagne orchestrée par la Sécurité routière, du 26 février au 9 mars dernier, SFR, Bouygues et France Telecom ont mis la main à la poche pour inciter à « faire la pause portable ». Travail d'image ou réelle volonté de sensibiliser les utilisateurs ?

« Si nous ne le faisons pas, qui d'autre le fera ? ». Chez Bouygues, à l'image de ce qu'il se passe chez les deux autres opérateurs, on s'est en quelque sorte senti investi d'une mission. Celle de « prendre position face à ces accidents qui se multiplient. Nous voulions nous associer à une **campagne incitative** afin de dire que l'on peut réduire le risque d'accidents si l'on prend soin de s'arrêter pour passer un coup de fil ». Pour le moment, la Sécurité routière se borne à répéter que les statistiques concernant les accidents dus à l'usage du portable au volant ne seront rendues publiques qu'en... mars 2001. Alors pourquoi cet empressement des opérateurs ? Chez le

Le téléphone peut aussi sauver des vies

Une étude australienne a montré que le téléphone portable savait se rendre précieux dans les situations d'urgence, et notamment sur la route : témoin d'un accident de voiture, un utilisateur sur huit (parmi les 720 interrogés), s'est servi de son mobile pour prévenir les secours...

distributeur The Phone House, le discours est plus clair. Auteur, il y a deux ans, d'une campagne de sensibilisation basée sur une charte du bon usage du portable (y compris au volant), The Phone House est clair sur ses motivations premières : « Évidemment, avec une telle opération, on a aussi cherché à **gagner en image**. On ne s'en cache pas. Mais au départ, nous avons constaté qu'il y avait un réel déficit d'information sur le savoir-vivre et la sécurité », explique l'enseigne. Résultat avoué ? « Pas grand-chose. D'abord parce qu'il est difficile de quantifier l'impact

d'une telle campagne. Ensuite parce que l'idée, c'était d'apporter une démarche de conseil au nouvel utilisateur de portable. » Chez les trois opérateurs, en revanche, on cherche clairement à se positionner du bon côté de la barrière, à savoir du côté de la sécurité pour tous. Pourtant, le propos n'est pas si simple et limpide : « Comme nous étions engagés auprès de la Sécurité routière, nous étions **plus ou moins obligés de préconiser une solution extrême**, à savoir éteindre purement et simplement son portable en voiture. Mais il ne faut pas rêver. On sait bien que les profils d'utilisateurs sont nombreux. C'est pour ça que nous proposons également une solution intermédiaire avec le kit mains-libres ou la reconnaissance vocale », glisse-t-on chez Bouygues. Des solutions jugées efficaces par les opérateurs ? « À partir du moment où on a les mains sur le volant, le risque est réduit. Quant aux études qui montrent que les kits mains-libres sont dangereux au volant, il y a débat. Par ailleurs, **il existe des contre-études** qui prouvent le contraire. » [Contre-études que nous n'avons toujours pas reçues, NDLR]. D'autres états de fait sont également troublants. Par exemple, les services de radioguidage vocal, qui encouragent implicitement l'utilisation du mobile au volant. Autre exemple, la couverture des axes routiers, autoroutes en tête, une priorité dans le déploiement des réseaux mobiles, trafic oblige ! Difficile de nier ce paradoxe : les opérateurs sont conscients que cela va à l'encontre de la sécurité mais se doivent aussi d'assurer un service le plus homogène possible. Et puis, on les imagine mal conseiller de ne plus appeler. Reste alors la sensibilisation...

Pour moi, manger un sandwich, ça ne fait pas appel à des ressources cognitives importantes ! Quant au passager qui discute avec le conducteur, c'est encore différent. Il voit la route et s'arrêtera de parler en cas de danger, mais pas l'interlocuteur téléphonique qui, lui, continuera...

Quelles solutions peut-on envisager ?

G.P. : Il n'y en a qu'une : éteindre son portable quand on monte en voiture et laisser la messagerie faire son travail. Je connais pas mal de chefs d'entreprise qui se sont fait peur en voiture en téléphonant. Désormais, ils éteignent leur portable et ils s'arrêtent de temps en temps pour consulter leur messagerie et rappeler des clients si nécessaire.

Pas d'autres solutions ?

G.P. : Il faut informer encore et encore les usagers. Il faut mettre en place des campagnes incitatives. Le côté répressif, s'il n'est pas combiné à de l'information, ne sera pas efficace. En 1974, quand on a dit que la ceinture de sécurité était obligatoire, on lui trouvait tous les défauts possibles... Ça a été dur pendant les trois années qui ont suivi et finalement, aujourd'hui, ça va mieux.

Et les opérateurs ?

G.P. : Ils doivent inciter leurs abonnés à éteindre leurs portables en voiture et ne pas prétendre que le kit mains-libres est un gage de sécurité. C'est un mensonge.

Faut-il légiférer et interdire le portable au volant ?

G.P. : Je ne suis pas un politique. Je ne sais pas... Mais peut être va-t-on dans ce sens. Je suis en effet chargé par la Sécurité routière d'une étude pour établir quels sont les comportements les plus dangereux au volant : manger, téléphoner, lire, fumer, etc. Les résultats ne seront disponibles qu'en 2003. Donc, a priori, rien à craindre avant...

Propos recueillis par Raphaël Brun

Portable au volant
ATTENTION DANGER !

Plusieurs solutions d'équipement

Pour éviter le pire, la solution la plus sage est de « faire la pause portable ». Pour éviter l'amende, des solutions d'équipement existent. Tour d'horizon...



Le kit piéton

Une oreillette et un micro branchés sur le téléphone : même si le kit piéton n'est pas spécialement destiné à être utilisé en voiture, il peut faire office de dispositif mains-libres à moindre coût (à peine 100 francs).

L'avantage, c'est la discrétion... Sur certains kits, une fonction permet de décrocher automatiquement au bout de deux ou trois sonneries. Vous ne vous souciez plus de rien !

Et les motards ?

Le problème ne se pose pas vraiment de la même manière : pour un motard, pas question de tenir son téléphone à l'oreille en conduisant... La solution d'équipement la plus simple consiste à associer étui baudrier et kit piéton glissé sous le casque. Mais l'utilisation est loin d'être optimale : au-delà de 50 km/h, le bruit limite beaucoup les conversations.



Les téléphones mains-libres

En les combinant avec un support de voiture, vous pouvez garder les deux mains sur le volant... pendant la conversation, mais pas dans la phase de décrochage ou de numérotation. À moins que votre portable ait aussi la fonction de reconnaissance vocale : dans ce cas, votre mobile ne quittera pas son support. Mais ne vous attendez pas à une qualité d'écoute exceptionnelle !



Le support de voiture

Il vous permettra seulement de poser votre téléphone. Le support se colle, se fixe ou se ventouse sur le tableau de bord de votre véhicule. Il vous évitera surtout de chercher votre téléphone quand il sonne. Au moins un premier danger d'écarté ! Prix : 100 francs environ.

Le kit mains-libres de voiture

C'est la solution recommandée. Ce kit rassemble tous les éléments nécessaires à un bon confort de conversation dans des conditions de sécurité optimales : micro, haut-parleur, antenne extérieure pour améliorer la réception, support pour poser le téléphone. Les kits les plus complets (1000 à 1500 francs) doivent être installés par des professionnels : certains éléments sont fixés au véhicule. Il existe des versions « allégées », que vous pourrez installer vous-même, et qui présentent l'avantage d'être amovibles (pratique si vous changez de voiture !). Ces kits d'installation rapide sont aussi moins onéreux (500 à 600 francs).



Votre enseignne
en téléphonie mobile

DES PROFESSIONNELS AU SERVICE DU PARTICULIER



Vos attentes et nos engagements :

- Un conseil personnalisé et des solutions adaptées
- Un large choix de mobiles référencés
- Une offre multi-opérateurs
- Un service après-vente rapide et efficace
- Une gamme d'accessoires

Les offres produits, les boutiques
sur le Site internet :
www.paroledhommes.com



Réseau
PAROLE D'HOMMES

*120 Boutiques
à votre service*



Effet garanti !



Le très attendu SGH-A100 arrive enfin ! Petit, léger, très élégant, il nous a séduits. Il s'est déjà fait emballer par Itineris.

Certes, il s'est fait attendre. Depuis le mois de janvier, on a pu le découvrir grâce aux spots publicitaires diffusés au cinéma puis à la télévision. Et vous qui lisez régulièrement **MOBILES magazine**, vous l'attendiez depuis plus longtemps encore. On est donc bien content de le voir arriver. Le SGH-A100 est à n'en point douter un produit d'image, tant pour ses utilisateurs que pour son constructeur. Et c'est vrai qu'en société, il fait son effet : ne le laissez pas négligemment traîner sur la table d'un café, il risquerait fort de s'échapper ! Mais il se révèle aussi – et surtout – très agréable et utile au quotidien.

Petit, mais costaud !

Bien sûr, ce téléphone-là n'est pas sans rappeler un illustre prédécesseur signé Motorola. C'est aujourd'hui, dans la forme, le seul téléphone mobile conçu sur le même principe que le petit v3688 de l'Américain : un téléphone en deux parties, qui se replie sur lui-même, et qui laisse apparaître l'écran dans sa partie supérieure une fois ouvert. Ce ne sera pas le seul ; Nec prépare aussi un modèle de ce type, mais on ne le verra pas avant la fin de l'année. Par rapport

vite dit, vite lu

Non, il n'est pas compatible Wap, mais ce téléphone-là a néanmoins beaucoup d'atouts. À commencer par son design et son gabarit très bien pensés : malgré son faible encombrement, le SGH-A100 est vraiment très agréable à utiliser. L'écran est particulièrement soigné. Ce mobile a beaucoup de fonctions, avec des jeux et un agenda assez complet : on regrette quand même qu'il n'ait pas de fonctions vocales. Un bon produit, qui joue vraiment dans la cour des grands. Attention aux vols !

au v3688, le A100 est d'un aspect plus carré ; il est aussi un peu moins léger et plus long. Mais à ce stade, l'adjectif est sans doute mal choisi, car on atteint un niveau de miniaturisation déjà assez avancé. En main, on le sent aussi plus solide et rassurant que le petit mobile de Motorola, ce qui ne sera pas pour déplaire à tout le monde, notamment au public masculin. Dans la course aux modèles réduits, Samsung a su s'arrêter juste là où il fallait ; le petit gabarit du A100 ne nuit en rien à son confort d'utilisation : les touches de l'appareil sont plus grandes que sur ses précédents modèles, la numérotation plus aisée. Pas spécialement fin, il atteint 23 millimètres d'épaisseur avec la batterie légère, 3 millimètres de plus avec la batterie standard... et pèse quand même 120 grammes avec celle-ci contre 89 avec la première. Le v3688 en pèse 83. Mais on reste tout de même dans des performances plus qu'acceptables ! Samsung a particulièrement

Les plus

- Taille/Poids
- Écran
- Agenda
- Fonctions variées

Les moins

- Pas de fonctions vocales
- Batterie légère peu autonome

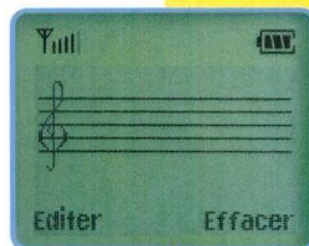
Pour qui ?

Soucieux de votre look ? Envie d'un mobile astucieux et pratique ? Pas besoin du Wap ? Allez-y !

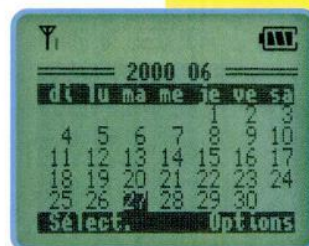
peaufiné le design du A100. À vrai dire, depuis le SGH-600, le constructeur coréen ne cesse de soigner l'apparence de ses mobiles ! Ici, on retrouve le même type de finitions que sur le SGH-2400 : couleur champagne, revêtement mat très agréable au toucher. Dernière chose remarquable au premier coup d'œil : l'écran. Plus large que celui de ses aînés (même celui du 2400, déjà confortable), il assure une excellente lisibilité. La qualité du rétroéclairage n'y est pas pour rien : c'est un point sur lequel Samsung a tenu à mettre l'accent depuis le SGH-2400. On est loin de la qualité de l'écran du premier modèle que le Coréen nous a présenté ! L'éclairage est homogène sur l'ensemble de l'écran – ce qui est loin d'être le cas pour tous les mobiles – et le confort de lecture vraiment optimal. Si toutefois vous tenez à préserver au maximum les ressources de la batterie, vous pouvez désactiver le rétroéclairage de l'écran. Sous ce dernier, les touches de défilement vertical et horizontal permettent, quand le téléphone est en veille et que vous n'êtes pas déjà dans les menus, d'accéder directement à une fonction. C'est la fonction Raccourci, qu'il faut aller chercher (bizarrement) dans le menu Agenda (menu 5.6). Au choix, 10 fonctions : vibreur, calendrier, jeux, messagerie, calculatrice, etc.

Finies les fonctions vocales !

Samsung nous avait habitués à des téléphones pourvus de reconnaissance vocale, les SGH-2200 et 2400, et même d'un mémo vocal pour ce dernier. Ici, ce n'est plus le cas. Le A100 restera insensible à vos sollicitations verbales. Dommage ! On aurait été en droit de s'y attendre sur ce modèle haut de gamme, d'autant que le constructeur maîtrise cette technologie... On trouve en revanche



▲ Avis aux musiciens, le SGH-A100 permet de composer deux sonneries personnelles, de manière beaucoup mieux pensée que sur les Ericsson. Très bien vu !



▲ Calendrier, liste de tâches, mémo : le A100 ne remplacera pas complètement votre agenda papier, mais il saura se rendre très utile en appoint.



▲ Le mobile est livré avec deux batteries (standard et légère) et un kit oreillette qui permet de décrocher et de raccrocher en gardant le téléphone dans sa poche. Il lui manque juste la reconnaissance vocale. Dommage !

les RÉSULTATS

Samsung SGH-A100

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

80 x 42 x 22 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

99 + carte SIM

Autonomie testée

61 h

Fax et données

9600 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Fournis : batteries standard, légère ; dragonne ; kit oreillette ; chargeur rapide. **Non fournis** : chargeur de bureau ; cordon allume-cigare ; support de voiture ; kit mains-libres de voiture.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard	Li-ion 980 mAh	120 g	5 h	80 h
légère	Li-ion 520 mAh	89 g	3 h	40 h

RÉSULTATS DU TEST

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

NOTE TECHNIQUE 81 / 100

Rapport qualité-prix en pack	★★★★★
Rapport qualité-prix hors pack	★★★★★

PRIX HORS ABONNEMENT	3 990 F
PRIX EN PACK ITINERIS	2 490 F



Nouveauté chez Samsung, les icônes animées pour présenter les menus. Le repérage dans l'arborescence se fait grâce à la barre de défilement (à droite) et à la numérotation des menus.



Samsung n'a pas négligé l'aspect ludique : 7 jeux (Casino, Roulette, Mole, Sniper, Snake, Black Jack et Othello). Le graphisme est soigné et la qualité de l'écran les rend plutôt sympas !

certaines innovations sur le petit dernier : à commencer par les jeux. Pas moins de 7. Les animations et le graphisme sont soignés. En revanche, les instructions auraient pu être plus claires et... en français ! Mais les amateurs de jeux sur le mobile ne boudront pas leur plaisir pour autant, et prendront simplement un peu de temps avant de se sentir à l'aise. Deuxième nouveauté intéressante : une fonction agenda bien pensée ; l'agenda affiche à l'écran un mois entier : vous pouvez faire défiler les mois à perte de vue ou rentrer dans les options de cette fonction pour sélectionner une date et y associer un mémo (3 lignes de texte maximum) avec éventuellement une alarme. La fonction agenda comprend aussi un sous-menu Liste de tâches : la tâche en question peut comporter 48 caractères (un peu plus de deux lignes) ; vous lui attribuez un niveau de priorité (haut ou bas) et une date butoir. Les tâches sont ensuite triées par niveau de priorité et état d'avancement (fait ou à faire). Le téléphone enregistre environ 1000 mémos et tâches, ce qui laisse de la marge ! Et bien sûr, le A100 dispose d'une fonction réveil : il sonnera une fois, chaque jour ou chaque semaine selon votre bon vouloir. Au quotidien, ce téléphone peut donc être d'une aide précieuse, même s'il n'a pas pour vocation de remplacer votre Palm ou votre agenda papier. Pour une utilisation professionnelle, c'est un atout. Comme le sont le port infrarouge et son modem intégré.

Groupes d'appel & sonneries personnelles

Mais ce n'est pas tout ! Dans la catégorie nouveautés, le SGH-A100 propose de trier les contacts enregistrés dans votre répertoire en groupes d'appel : 5 maximum. C'est ce qu'on trouve déjà sur les Nokia par exemple. Pour chaque groupe, vous choisissez une tonalité de sonnerie pour les appels et les messages textes reçus, un logo et un nom de groupe. Bien évidemment, pour utiliser cette fonction, l'option d'identification de l'appelant doit être

activée sur votre carte SIM. Autre fonction sympathique et très simple à utiliser : vous pouvez composer vous-même votre sonnerie. Outre les 18 sonneries du téléphone, le A100 réserve deux mémoires sur lesquelles se jetteront les Mozart dans l'âme ! Au final, ce téléphone ne prête pas le flanc à beaucoup de reproches. Certes, il émet toujours le petit bruit made in Samsung quand on l'éteint, ce qui pourra mettre mal à l'aise les étourdis qui n'éteignent leur mobile au cinéma qu'une fois le film commencé (c'est du vécu...). Mais surtout, à l'heure où la famille des téléphones Wap s'agrandit, le A100 est d'emblée hors course. Ce n'est pas lui en effet qui vous ouvrira les portes de l'Internet mobile. Sans doute à cause de ce manque Samsung se prive-t-il d'un meilleur sort pour son séduisant mobile...

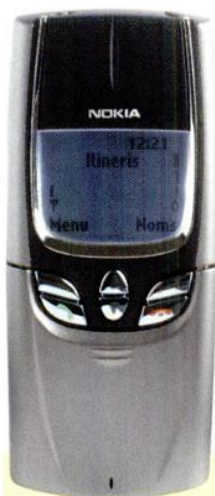
ANNE BLEUZEN

Plutôt carré, et pas spécialement fin : même avec la batterie légère, l'épaisseur du A100 atteint 22 millimètres.



En position ouverte, le SGH-A100 épouse très bien la forme du visage. Les touches du téléphone dépassent à peine de la surface mais sont néanmoins très agréables à utiliser.

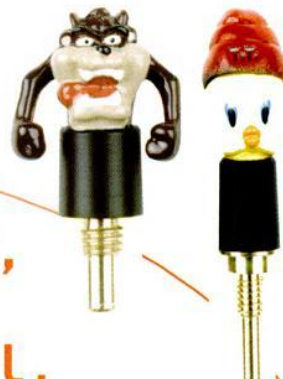
RÉMUNÉRATION DE LIGNE MULTI OPERATEURS



HTS

C'est aussi :

**KIT MAIN-LIBRE, HOUSSES G.K.,
BOITIER INTELLINET,
CARTE TELEPHONIQUE DISTRICALL,
les FACADES, les CORDONS ALLUME-CIGARE...**



REVENDEURS CONTACTEZ NOUS AU :

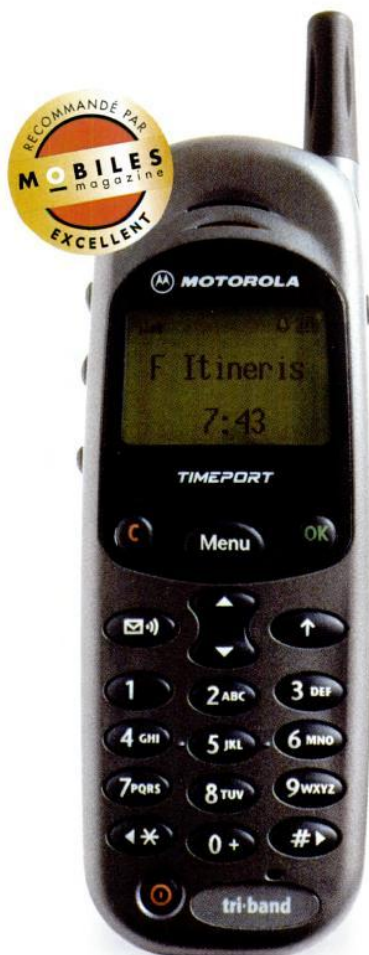
01 42 15 13 02

HIGH TECH SYSTEMES - 90BIS AV DE VERSAILLES 75016 PARIS

TÉL 01 42 15 13 02 FAX 01 42 15 14 32

Le premier Minitel Wap mobile ?

Le premier téléphone Wap de Motorola déçoit par son manque d'ouverture sur un monde a priori ouvert, celui de l'Internet mobile.



Le P7389 nous a déçus. Nous attendions un nouveau téléphone Wap, comparable aux autres, pourtant, celui-là a réussi à faire moins bien que les autres. Principal regret : il ne permet pas facilement d'accéder à n'importe quel service Wap. Pour le reste, on retrouve sans trop de surprises les principales caractéristiques de son aîné, le L7089... ce qui est déjà très bien !

Comment fermer l'accès à Internet...

Au premier contact, le navigateur Wap du P7389 semble facile d'accès : on y accède par le premier élément du menu du téléphone et on le lance en deux pressions sur la même touche. Une fois lancé, le navigateur cherche automatiquement à se connecter à la passerelle Wap. Un automatisme qui n'est pas gênant la plupart du temps, puisque, a priori, vous allez vouloir utiliser les services Wap et donc vous connecter ; mais si vous voulez seulement modifier les réglages du navigateur, vous serez obligé de le faire en mode « connecté », et vous payerez donc une communication ! Ces paramètres d'ailleurs ne permettent pas de modifier la page d'accueil que l'on souhaite utiliser à chaque début de connexion : le P7389 se connecte automatiquement sur celle que lui impose la passerelle Wap, donc, le plus souvent, son opérateur mobile, avec son portail... Certes, il est possible de choisir d'aller directement à un site marqué comme un signet (comme ce que l'on fait sur Internet avec un ordinateur), ou à

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

Mobileemploi

Demandes d'emploi Offres d'emploi

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

Mobilokaz

Vente de téléphones mobiles

75/91 ERICSSON T28s. 3000 F à débattre. Gris. 02/00. Facture disponible. Kit piéton, chargeur voiture. Possible échange avec Nokia 8850 ou Samsung A100. État neuf. Désimlocké. PYCAT. **06 61 76 71 62.**

94 ERICSSON T28. 3000 F. Noir. 01/00. Facture disponible. Chargeur, kit piéton, cordon allume-cigare, notice, boîte d'origine. État neuf. VINCENT. **06 03 43 10 33 (laisser message).**

97 ERICSSON GA 628. 200 F. Rouge. 1998. Facture disponible. Chargeur. Vendu pour pièces. État de marche. BAUCHOT. **05 90 49 02 99 (week-end).**

69 ERICSSON T18s. 800 F. Bleu foncé. 01/00. Facture disponible. Chargeur, mode d'emploi, batterie. État neuf. AIRAULT. **04 78 69 19 77 ou 06 88 54 07 73.**

97 MOTOROLA cd930. 1000 F port compris. Bleu. 1999. Facture disponible. Chargeur, housse. BAUCHOT. **05 90 49 02 99 (week-end).**

94 MOTOROLA v3688. 2800 F. Bleu. 01/00. Facture disponible. Chargeur, notice, kit piéton. Excellent état. VINCENT. **06 03 43 10 33 (laisser message).**

75 MOTOROLA cd930. 1300 F. Bleu. 05/99. Facture disponible. Kit mains-libres auto, kit piéton. BARTHELEMY. **06 07 39 28 14.**

94 MOTOROLA StarTAC 130. 1190 F. Noir. 10/99. Facture disponible. Housse cuir, boîte d'origine. Accepte envoi contre remboursement. ARIEL. **01 43 99 06 96 ap. 18 h ou 06 16 24 61 60 (midi).**

75 MOTOROLA StarTAC 130. 1100 F. Noir. 04/00. Facture disponible. Housse clip, kit piéton, chargeur voiture. État neuf. JEAN-PAUL. **06 72 86 41 82.**

93 MOTOROLA V3688. 2400 F. Noir. 12/99. Facture disponible. Housse, chargeur allume-cigare. État neuf. STEVENS. **06 20 35 50 85.**

40 MOTOROLA Globe Trotter. 900 F. Vert métallisé. 03/00. Facture disponible. Housse, chargeur, batterie, mode d'emploi, boîte d'origine. État neuf. MARTIN. **05 58 72 64 04 ou 06 88 65 86 22.**

78 MOTOROLA 3588. 550 F. Noir. 04/00. Facture disponible. Kit piéton, mode d'emploi. État neuf. AVRIL. **06 08 35 41 97.**

78 NEC DB 4000. 1400 F. Gris métal. 03/00. Facture disponible. Non simlocké. État neuf. CAQUINEAU. **06 08 07 79 06.**

01 NEC DB 2000. 1500 F. Gris métal. 05/99. Facture disponible. Chargeur, housse. Désimlocké. LUI. **06 89 10 16 59.**

92 NOKIA 3210 ou 6150. Gratuit. 02/00. Facture disponible. Dans emballage d'origine avec abonnement SFR au choix. LAURENT. **01 47 01 49 51 ou 06 20 34 89 85.**

75/91 NOKIA 6150. 1300 F à débattre. Bleu. 10/99. Facture disponible. Coque changée, boîte d'origine + accessoires. Désimlocké. Excellent état. PYCAT. **06 61 76 71 62.**

86 NOKIA 8850. 4500 F. 02/00. Facture disponible. Housse cuir Nokia + kit mains-libres piéton. État neuf. FRANK. **06 10 785 785.**

75 NOKIA 7110. 3000 F. Vert caméléon. 04/00. Facture disponible. État neuf. Aucune rayure. CAUDAL. **06 62 26 30 90.**

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

15 conseils pour bien acheter d'occasion

- 1 Exigez une facture d'achat
- 2 Vérifiez l'état extérieur de l'appareil (rayures, clapet...)
- 3 Faites attention à l'état de l'antenne
- 4 Vérifiez la batterie (état, étiquette d'origine, traces d'oxydation...)
- 5 Insérez votre propre carte SIM et allumez l'appareil
- 6 Allumez et éteignez plusieurs fois le téléphone
- 7 Passez un ou plusieurs appels, afin de vérifier les 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)

94 PANASONIC GD90. 1500 F.
 Métal. 01/00. Facture disponible. Kit piéton. État neuf. Désimlocké.
 VINCENT. **06 03 43 10 33** (laisser message).

01 PHILIPS GENIE db. 2100 F.
 Noir. 10/99. Facture disponible. Housse, kit piéton, chargeur allume-ciagre. État neuf. Désimlocké.
 LUI. **06 89 10 16 59.**

94 PHILIPS GENIE db. 1200 F.
 Anthracite. 06/99. Facture disponible. Chargeur, housse. Très bon état.
 COURRIEU. **06 07 38 53 53** (laisser message).

94 SAGEM MC 835. 800 F.
 Bleu métallisé. 08/99. Facture non disponible. Chargeur, housse, cordon allume-cigare.
 ST UTZ. **06 10 07 36 85.**

75 SAMSUNG SGH 2100. 1100 F. Gris. 11/99. Facture disponible. Housse, batterie, chargeur. Bon état.
 WEISHEIMER. **06 20 36 78 00.**

75/91 SAMSUNG SGH 2100. 1200 F. Gris. Facture disponible.

Kit mains-libres, chargeur voiture, housse, notice, housse, boîte d'origine. Désimlocké. État neuf.
 PYCAT. **06 61 76 71 62.**

63 SAMSUNG SGH 600. 850 F.
 Noir. 05/99. Facture disponible. Chargeur, cordon allume-cigare, housse. Désimlocké. État neuf.
 AZUR. **06 610 05 13 49.**

20 SAMSUNG SGH 600. 700 F.
 Noir. 1998. Facture disponible. Chargeur, batterie, 2^e coque champagne. Très légères rayures. Bon état.
 GRISONI. **04 95 30 36 29** (après 19 h) ou **06 15 78 21 63.**

62 SIEMENS S25. 2000 F.
 Gris. 01/00. Facture disponible. Housse, chargeur, mode d'emploi, boîte d'origine. Non désimlocké. Possible échange contre Nokia 7110, Nec DB4000 ou Nokia 8210. Très bon état général.
 GUILLAUME. **03 21 38 07 04** (après 19 h).

89 TRIUM GALAXY. 500 F.
 Anthracite. 03/00. Facture disponible. Chargeur, batterie, mode d'emploi. État neuf.
 COQUIN. **06 88 75 11 20.**

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.**

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

94 RECHERCHE SAMSUNG SGH 2400, 2200, 2400. Achat récent avec factures et accessoires d'origine. Bon état demandé.
 SARDA. **06 16 30 13 11.**

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 : **09 juin 2000** pour le numéro de juillet-août).

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

Cote de l'occasion

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	Cote
ALCATEL	HC 1000	1996	100 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	400 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	100 F
ALCATEL	One Touch View	1998	400 F
ALCATEL	One T Pocket	1998	700 F
ALCATEL	One Touch Com	1998	900 F
ALCATEL	OT Easy db	1999	500 F
ALCATEL	OT Club db	1999	500 F
ALCATEL	OT Max db	1999	600 F
ALCATEL	OT View db	1999	600 F
BOSCH	Com 908	1998	700 F
BOSCH	Com 207	1997	200 F
BOSCH	M-Com 906	1997	300 F
BOSCH	Com 607	1997	100 F
BOSCH	Dual Com 738	1998	500 F
BOSCH	World Com 718	1998	600 F
BOSCH	509	1999	500 F
BOSCH	909 Dual Band	1999	1700 F
BOSCH	909 DS	1999	2000 F
ERICSSON	GA 318	1996	100 F
ERICSSON	GH 337	1994	100 F
ERICSSON	GH 388	1996	400 F
ERICSSON	GA 628	1997	200 F
ERICSSON	GH 688	1997	500 F
ERICSSON	GF 768	1997	600 F
ERICSSON	GF 788	1997	600 F
ERICSSON	A1018s	1999	400 F
ERICSSON	T10s	1999	1000 F
ERICSSON	T18s	1999	1000 F
ERICSSON	Sh888	1998	2000 F
ERICSSON	i888	1998	2200 F
ERICSSON	T28s	1999	3500 F
KENWOOD	EM 608	1999	2100 F
MATRA	2082	1997	300 F
MAXON	MX-3204	1998	200 F
MAXON	MX-6804	1999	1500 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	100 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	300 F
MITSUBISHI	MT 35	1997	500 F
MITSUBISHI	MTD-30	1998	600 F
MOTOROLA	8400	1996	100 F
MOTOROLA	8700	1996	300 F
MOTOROLA	d160	1997	100 F
MOTOROLA	d170	1997	100 F
MOTOROLA	d460	1996	100 F
MOTOROLA	d520	1998	200 F
MOTOROLA	SLIMLITE	1997	500 F
MOTOROLA	cd920	1998	900 F
MOTOROLA	STARTAC 70	1997	500 F
MOTOROLA	STARTAC 85	1997	1100 F
MOTOROLA	STARTAC 130	1998	1500 F
MOTOROLA	v3688	1999	3000 F
MOTOROLA	cd930	1998	1200 F
MOTOROLA	L7089	1999	2200 F
MOTOROLA	c520	1999	300 F
NEC	G9	1997	100 F
NEC	DB 500	1999	300 F
NEC	DB 2000	1999	1400 F
NEC	DB 4000	1999	1700 F

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	Cote
NOKIA	6110	1998	900 F
NOKIA	3110	1997	300 F
NOKIA	8110	1996	200 F
NOKIA	6150	1999	1760 F
NOKIA	8810	1998	2800 F
NOKIA	9000	1996	1800 F
NOKIA	3210	1999	800 F
NOKIA	5110	1998	300 F
NOKIA	9110	1999	4000 F
NOKIA	B415	1998	300 F
PANASONIC	G600	1998	800 F
PANASONIC	G500	1996	200 F
PANASONIC	G520	1998	500 F
PANASONIC	GD 70	1999	1700 F
PANASONIC	GD 90	1999	1000 F
PHILIPS	Spark	1997	200 F
PHILIPS	Genie	1997	300 F
PHILIPS	Ilium	1998	300 F
PHILIPS	Savvy	1999	500 F
PHILIPS	Savvy db	1999	1200 F
PHILIPS	Genie db	1999	1700 F
PIONEER	D 920	1997	300 F
SAGEM	RC 610	1997	100 F
SAGEM	RC 630	1997	100 F
SAGEM	RC 712	1997	100 F
SAGEM	RC 715	1997	100 F
SAGEM	RC 725	1997	200 F
SAGEM	RC 730	1997	300 F
SAGEM	RD 750 D	1997	500 F
SAGEM	RD 750 R	1997	500 F
SAGEM	RD 750 S	1997	600 F
SAGEM	RC 800	1999	500 F
SAGEM	MC 835	1999	700 F
SAGEM	MC 850	1999	1400 F
SAGEM	MC 820	1999	700 F
SAGEM	MC 940	1999	700 F
SAGEM	Sanaga	1999	500 F
SAGEM	Walkphone	1999	500 F
SAMSUNG	SGH-600	1998	700 F
SAMSUNG	SGH-500	1999	1000 F
SAMSUNG	SGH-2100	1999	1500 F
SAMSUNG	SGH-2200	1999	1700 F
SHARP	MC-G1	1998	1300 F
SIEMENS	S4 Power	1996	100 F
SIEMENS	S6	1997	100 F
SIEMENS	S10	1997	400 F
SIEMENS	E10	1997	200 F
SIEMENS	S10 Active	1998	400 F
SIEMENS	SL10	1998	700 F
SIEMENS	C25	1999	600 F
SIEMENS	S25	1999	1400 F
SONY	CMD X2000	1997	200 F
SONY	CMD Z1	1997	300 F
SONY	CMD Z1 Plus	1998	500 F
SONY	CMD C1	1999	400 F
SONY	CMD CDS	1999	500 F
TRIUM	Galaxy	1999	500 F
TRIUM	Geo	1999	1100 F
TRIUM	Aria	1999	1800 F

Saisissez l'occasion sur le Net !

- Annonces, conseils, cote complète...
- Le site spécialisé des téléphones mobiles d'occasion, c'est : www.mobilokaz.com

Trouvez ou vendez votre mobile d'occasion en quelques clics !

Vous n'avez pas accès à Internet ?
Les annonces sont aussi consultables sur le 3615 MOBILESMAG (2,23 F TTC / minute)

MOBILES recrute !

Vous êtes passionné(e) des technologies de la communication. De formation informatique ou technique, vous travaillez déjà dans le secteur télécom ou Internet et souhaitez faire évoluer votre carrière vers les médias ; ou vous justifiez déjà de plusieurs années d'expérience en presse, où vous avez appris votre métier de journaliste spécialisé. Votre connaissance du secteur et vos qualités humaines (curiosité, enthousiasme, capacité d'initiative, rigueur, aisance rédactionnelle) feront de vous un observateur privilégié du secteur, au cœur de l'évolution des télécoms.

Nous vous proposons plusieurs postes à responsabilité selon votre profil et votre expérience.

Envoyez CV + lettre de motivation à florence.guebey@mobilesmagazine.com, ou par courrier à Florence Guebey - Oramcom 30 rue Saint-Lazare 75009 Paris

PROFESSIONNELS, TOUCHEZ PLUS DE 150 000 LECTEURS !

Contact : Anne Rambier au 01 48 74 03 41

Les bonnes adresses

Mobil'adresses

• **13010 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 • Ola

• **75015 PARIS**
MS COM
68 avenue Félix Faure
☎ 01 45 57 41 21 ☎ 01 45 57 41 22

• **76120 LE GRAND QUEVILLY**
ATHOME
25 avenue du Général Leclerc
☎ 02 35 69 58 50 ☎ 02 35 68 07 20
Installations mobiles 2 RP - 3 RP - TDV - kit ML chez vous ou vos clients par des professionnels • Spécialiste opérateurs, fabricants et grands comptes

• **80000 AMIENS**
VIDEO HIFI-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**
AU'COM
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**
ALLOFONE 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 / EASY REPAIR
21 rue Saint Philippe
☎ 04 92 15 03 00

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

• **67300 SCHILTIGHEIM**
GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY REPAIR
10 av Pierre Mendès France
☎ 03 88 20 80 20

• **69006 LYON**
GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY REPAIR
22 bd des Brotteaux
☎ 04 72 83 02 02

• **92120 MONTROUGE**
GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY REPAIR
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.

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

• **75012 PARIS**
EASYTEL
126 rue de Picpus
☎ 01 44 73 03 75 ☎ 01 44 73 03 75
www.easytel.fr
Infos et vente de casques pour mobiles et informatique
contact@easytel.fr

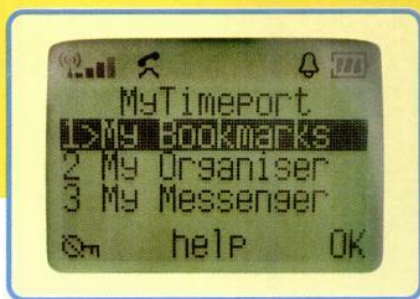
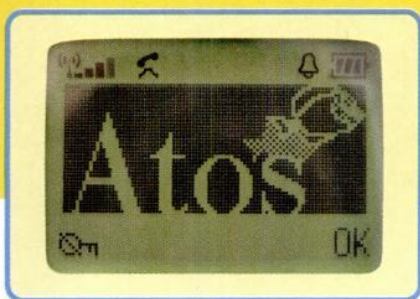
• **75016 PARIS**
FOX COMMUNICATION
27-29, rue Montevideo
☎ 01 56 91 24 00 ☎ 01 45 03 57 71
Téléphones GSM, accessoires • Grossiste Bouygues Telecom

• **75016 PARIS**
HIGH TECH SYSTÈMES
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

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...)



les RÉSULTATS

Motorola Timeport P7389

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

130 x 46 x 23 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

100 + SIM

Autonomie testée

102 h

Fax et données

9600 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Câble modem SmartCollect ; chargeurs rapide, de bureau ; kit mains-libres piéton, de voiture ; adaptateur de voiture ; cordon allume-cigare ; clip ceinture ; housse en cuir.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard Li-ion 600 mAh 108 g 3 h 30 150 h

haute capacité Li-ion 1000 mAh 135 g 5 h 30 240 h

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
NOTE TECHNIQUE	90 / 100

PRIX EN PACK SFR

NC

▲ Le navigateur Wap du P7389 est tout sauf facile à configurer. Il nous aura fallu près d'une semaine pour réussir à voir s'afficher cette seule image... Pourtant, avec ce micro-browser, il n'est pas nécessaire, ni même possible, de taper à la main l'adresse d'un site Wap, y compris pour sa page d'accueil.

MyMotorola.com, un portail Wap très intéressant proposé par le constructeur. Au programme : agenda avec notification par courrier électronique (très utile pour ceux qui souscrivent les options d'alerte de réception d'e-mails par minimessage, façon ExpressMail chez Bouygues Telecom), répertoire de contacts, signets Wap. Les deux premiers services sont les plus intéressants. Moyennant le téléchargement gratuit d'un logiciel nommé TrueSync, il est possible de maintenir parfaitement synchronisés un agenda Outlook 2000 avec celui de son Palm III ou V et celui de son téléphone mobile Motorola Wap. À l'usage, le service se révèle très pratique tant il permet de se passer totalement d'assistant numérique personnel. Ce portail semble donc être une alternative intéressante aux services de l'opérateur. Hélas, MyMotorola.com, que l'on règle selon ses besoins depuis un PC connecté à Internet, ne permet pas de saisir librement ses signets : il faut se contenter de les choisir dans une liste définie par Motorola... Et on se sent vite un peu en train de tourner en rond. La seule solution pour sortir du portail de son opérateur et de la sélection de sites de Motorola, reste donc de changer purement et simplement de passerelle Wap, et de ne plus utiliser celle de son opérateur. Et là, ça tourne à l'enfer : le téléphone ne sait mémoriser les réglages que pour une passerelle. Et bien sûr, ces réglages sont loin

▲ Le constructeur propose un service en ligne d'organiseur personnel : MyTimeport. Il stocke contacts, rendez-vous et signets Wap. Accessible depuis un PC connecté à Internet ou un téléphone Wap, MyTimeport n'est pas réservé aux possesseurs d'un téléphone Motorola.

d'être à la portée de tout le monde... Bref, ce téléphone a tendance à vous rendre un peu prisonnier des choix des autres. Voilà qui n'est pas sans rappeler le Minitel, en pire. Seul point positif du navigateur Wap du P7389 : il se révèle, à l'usage, plus rapide que ceux des Nokia 7110 et autres Ericsson R320s. Il affiche les images et pages un peu plus vite, et ce petit gain suffit déjà à améliorer le confort d'utilisation.

Digne successeur du L7089

Pour le reste, le P7389 emprunte énormément au L7089 : mêmes menus, même aspect extérieur, mêmes fonctions vocales, même capacité à fonctionner sur les réseaux 900, 1800 et 1900 MHz, etc. Très complet, donc. Les aficionados de la marque ne seront pas déçus, les réfractaires aux menus Motorola iront voir ailleurs. Cependant, ces derniers risquent de manquer le portail Wap MyMotorola.com qui, pour fermé qu'il soit, présente l'avantage d'offrir d'authentiques et remarquables services en ligne d'organisation personnelle. En définitive, le Timeport P7389 est un aussi bon produit que peut l'être le L7089 (dont nous vous invitons à relire le test dans **MOBILES magazine** n°21). Il sortira en exclusivité en pack SFR mi-juin, avec accès au nouveau portail MAP de l'opérateur. Son prix ne nous a pas encore été communiqué.

VALÉRY MARCHIVE

Les plus

- Le navigateur Wap
- Le modem intégré
- Les fonctions vocales

Les moins

- Manque de simplicité

Pour qui ?

Les professionnels connectés qui passent aussi du temps outre-Atlantique (pour les réseaux 1900 MHz).

le Wap pour tous

*Geo enrichi d'un navigateur Wap,
il brille par sa simplicité.
Pour ouvrir les portes de l'Internet
mobile au plus grand nombre.*



Rien ne différencie le Geo @ – prononcez Geo Wap – du simple Geo tant qu'il n'est pas allumé. Cela fait, le Geo Wap exhibe fièrement une icône Itineris Services qui permet d'aller directement sur Internet... ou plutôt les services Wap de l'opérateur. La bonne surprise vient du fait que ces services sont complètement ouverts à l'ensemble du monde Wap et pas seulement à une poignée de sites sélectionnés par l'opérateur. Le Wap selon Itineris est donc désormais accessible sur deux téléphones : le Nokia 7110 pour les « pros », le Geo @ pour tous les autres...

Simple et efficace

Une fois le Geo Wap mis en marche, il n'y a pas trop de questions à se poser : les services Wap d'Itineris sont accessibles d'une pression sur la touche de commande située juste sous l'écran, à droite (celle de gauche donne un accès direct aux services kiosques de Ola). Pour accéder à la page d'accueil, il suffit de valider en appuyant sur la touche de commande de gauche : ce réglage quelque peu déroutant a le mérite d'éviter toute connexion intempestive provoquée par une simple erreur de manipulation ou un sac à main un peu trop chargé... Dès lors, on accède très rapidement au nouveau bouquet de services Wap d'Itineris. La rapidité est l'un des points forts du navigateur intégré au Geo Wap : la connexion initiale demande un peu de temps, mais ensuite, les échanges semblent presque

Les plus

- Écran
- Convivialité
- Vibreur

Les moins

- Encombrement
- Autonomie

Pour qui ?

Ceux qui téléphoner et « waper » ne riment pas avec compliqué !

Les services Wap d'Itineris deviennent finalement un véritable portail ouvert sur le monde du Wap. La version « wapisée » du célèbre moteur de recherche Voilà recense d'ores et déjà plus de 180 pages.

instantanés. L'essentiel de la navigation dans les services peut se faire clapet fermé, un plus en situation de réelle mobilité, alors que l'on n'est pas assis à la terrasse d'un café. Le navigateur Wap a été bridé par l'opérateur : il n'est pas possible d'en modifier les réglages pour utiliser une autre passerelle de connexion que celle de France Telecom Mobiles. On pourrait le regretter, mais ce serait bien inutile. En effet, le bouquet Itineris Services a su évoluer dans le bon sens ces derniers mois : il permet d'accéder à n'importe quelle page Wap. Pour cela, il suffit de se rendre dans le menu Favoris et de taper l'adresse Internet du site que l'on souhaite visiter. Qui plus est, Voilà Mobile, le petit frère Wap du célèbre portail Internet, offre déjà une coquette sélection de sites Wap, français aussi bien qu'étrangers (lire aussi en *Actualités*, au début de ce numéro).

Un petit mobile bien sympathique

Ce Geo Wap n'est donc ni plus ni moins qu'un Geo, doté d'un navigateur Wap. On retrouve donc sans surprise les mêmes qualités et les mêmes défauts (voir le test du Geo dans **MOBILES magazine** n°22). Au nombre de ceux-ci, il faut compter tout d'abord l'encombrement : cet appareil est définitivement trop gros et trop lourd (155 grammes) pour son époque ! Cependant, cela ne l'empêche pas d'être bourré de bonnes idées. À commencer par les touches métallisées, à l'extérieur du



Le Wap d'Itineris ne fait pas l'impasse sur quelques services vraiment utiles comme la version électronique des Pages Blanches. C'est moins cher à utiliser que d'appeler les renseignements, mais aussi un peu moins rapide.



clapet, qui permettent d'utiliser, sans ouvrir ce dernier, la plupart des fonctions du téléphone, que ce soit pour chercher un nom dans le répertoire ou naviguer dans les menus. D'ailleurs, la touche centrale aux quatre flèches permet très rapidement d'activer ou non le vibreur. Une fonction qu'il en encore fréquent, sur de nombreux téléphones, de devoir chercher dans un dédale de menus. À ce propos, soulignons la remarquable clarté des menus du Geo, toujours aussi faciles à appréhender même pour le pire des béotiens. Pour les autres fonctions de confort, le Geo @, comme son prédécesseur, permet l'affichage de la date et de l'heure et possède un réveil réglable sur 24 heures.

Le Trium Geo Wap sera le premier téléphone Wap emballé pour Ola. En le vendant moins de 1000 francs, dans son offre résolument grand public, France Telecom entend marquer le début de la démocratisation de l'Internet mobile, nouveau cheval de bataille de l'opérateur. Gageons qu'il y parviendra avec ce téléphone simple à utiliser et pourtant ouvert à l'ensemble du Wap, sans la moindre discrimination.

VALÉRY MARCHIVE

les RÉSULTATS Trium Geo Wap

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	129 x 48 x 24 mm
Carte SIM	micro
Capacité du répertoire	100 + SIM
Autonomie testée	56 h
Fax et données	9600 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Chargeur de bureau ; clip ceinture ; kits mains-libres piéton, mains-libres voiture, antenne ; cordon allume-cigare.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

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

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
NOTE TECHNIQUE	74 / 100

Rapport qualité-prix en pack ★★★★★

PRIX EN PACK OLA 990 F

Premier pas

Benefon lance son premier téléphone mobile en France. Le Twin n'a pas d'énormes prétentions, mais il se révèle plutôt sympa à utiliser. En attendant plus abouti, avec le Q.



C'est un peu en guise d'apéritif que Benefon nous livre le Twin. Le premier modèle de la marque finlandaise est une entrée de gamme qui ne va pas révolutionner le paysage mobile français. Mais à y regarder d'un peu plus près, on lui trouve pas mal d'aspects sympathiques.

Bon gabarit & bonnes idées

À commencer par sa taille : petit et plutôt trapu, le Twin offre une bonne prise en main. Il n'est d'ailleurs pas sans rappeler le C25 de Siemens par son gabarit. Ce qu'on regrette d'emblée, c'est que Benefon n'ait pas davantage soigné les finitions de son modèle. Les touches de l'appareil sont un peu enfoncées dans la coque, ce qui rend la numérotation parfois incertaine. Mais cette réserve mise à part, le Twin bénéficie plutôt d'une bonne ergonomie. L'utilisation des différentes fonctions se révèle fort simple. À vrai dire, on sent très clairement l'influence Nokia. Finlande oblige. Sous l'écran, deux touches multifonctions et une touche de défilement des menus, comme sur un Nokia 6110. La comparaison ne s'arrête pas là, mais on y reviendra plus tard. En revanche, Benefon ne s'est pas complètement inspiré de Nokia côté navigation dans les menus, et c'est ici un peu moins clair. Ainsi, malgré un écran tout à fait correct, les différentes fonctions offertes par le menu s'affichent une à une, et non pas en liste : l'utilisateur peut se sentir un peu perdu dans l'arborescence, d'autant qu'aucun sous-menu n'est numéroté. Dans les premiers temps, en tout cas, il vous faudra prendre vos repères. Benefon a organisé les fonctions du Twin en



▲ L'écran du Twin est assez large et confortable, même s'il n'est pas forcément exploité au mieux. Les menus auraient pu s'afficher en liste, pour un meilleur repérage dans l'arborescence.

▶ Vous pourrez habiller l'écran de différentes couleurs, grâce aux façades interchangeables.



les RÉSULTATS

Benefon Twin

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

112 x 49 x 27 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

Carte SIM

Autonomie testée

54 h

Fax et données

14400 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Chargeurs standard, rapide ; cordon allume-cigare ; kits mains-libres, mains-libres voiture numérique duplex ; support véhicule ; attache pour vélo ; pack BeneWin Pro et câble données ; antennes ; clip ceinture ; boîtier.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

TWIN MONOSLOT (une seule carte SIM)

standard Ni-MH 800 mAh 128 g 6 h 15 125 h

légère Li-ion 650 mAh 105 g 5 h 20 120 h

haute capacité Li-ion 1100 mAh 124 g 9 h 200 h

TWIN BISLOT (deux cartes SIM)

standard Li-ion 650 mAh 105 g 5 h 20 120 h

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie ★★★★★

Ergonomie ★★★★★

Simplicité d'emploi ★★★★★

Richesse fonctionnelle ★★★★★

Sensibilité ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★

NOTE TECHNIQUE 71 / 100

Rapport qualité-prix hors pack ★★★★★

PRIX HORS ABONNEMENT

Version une carte 2 500 F

Version deux cartes 3 000 F

deux niveaux d'accès : un premier niveau où défile l'ensemble du menu détaillé, pour les réglages divers, messages écrits, consultation du journal d'appels et fonction « bonus » ; un second niveau, baptisé Mémo, pour les fonctions a priori le plus souvent utilisées : le répertoire, le réveil et l'agenda. Celui-ci vous permet de prendre une note pour la date de votre choix et de lui associer une alarme. Voilà qui est plutôt bien vu. Dans la série des bonnes surprises, on découvre aussi les profils d'utilisation. Voilà encore une fonction typiquement finlandaise... Ici, elle s'appelle Environnements : au choix, cinq profils (normal, silencieux, bruyant, discret et autre). Pour chacun, vous personnalisez la sonnerie pour les appels, les alarmes et autres notifications (messages, agenda). Ensuite, en fonction de l'endroit où vous êtes (dans la rue, au bureau, dans un magasin, etc.), vous demandez au téléphone d'adopter le profil le plus adapté. Si le Twin vous permet de choisir une quarantaine de sonneries différentes, il n'offre malheureusement pas de vibreur : dommage ! Benefon a doté son premier modèle d'autres sympathiques fonctions : il est par exemple possible de protéger le téléphone par un code – différent du code PIN – qui sera demandé à l'allumage.

Deux cartes SIM !

La grande originalité du Twin est qu'il peut gérer deux cartes SIM ! En fait, deux modèles seront commercialisés, l'un « classique », l'autre acceptant deux cartes. Ce qui vous permet bien évidemment de gérer deux abonnements avec un seul appareil : par exemple, votre ligne mobile professionnelle et votre ligne personnelle. Ou deux abonnements chez deux opérateurs. Ensuite, à vous de jongler avec les meilleurs tarifs d'appel ! Attention, ce système ne vous

permet pas de bénéficier simultanément de deux lignes : vous devez décider, en allumant le téléphone, de la carte SIM que vous allez activer. Pour passer de l'une à l'autre, il est nécessaire d'éteindre l'appareil. Aujourd'hui, c'est le seul téléphone mobile qui offre une telle possibilité : à souligner ! Fonction moins originale mais pas encore banale, Benefon n'a pas oublié les jeux : ils sont au nombre de trois. Un labyrinthe, un casse-briques et un jeu d'action, Galactic Gunner, où il faut détruire des vaisseaux qui vous attaquent en se rapprochant dangereusement... Compte tenu de la taille de l'écran, c'est plutôt réussi : on ne se sent pas vraiment à l'étroit, et pour tout dire, on s'amuse bien ! Globalement, le Twin laisse donc une assez bonne impression. Son autonomie n'est vraiment pas exceptionnelle, surtout pour la version double carte, où aucune batterie longue durée n'est disponible. Mais pour quelqu'un qui recherche un mobile simple, avec des fonctions pratiques, et pas dans l'optique d'une utilisation intensive, il pourra faire l'affaire !

ANNE BLEUZEN

Les plus

- Poids
- Taille
- Simplicité
- Gestion de 2 cartes SIM

Les moins

- Autonomie
- Touches
- Pas de vibreur

Pour qui ?

Ceux qui recherchent un téléphone simple et pratique. La version « deux cartes » pour gérer deux abonnements.



Le coup de la panne



Quelques numéros utiles de services après-vente

Les opérateurs

Bouygues Telecom 0801 630 100
 Itinériss 0800 830 800
 OIa 0800 505 800
 SFR 0800 426 426

Les constructeurs

Alcatel 01 55 66 70 00
 Bosch 01 40 10 70 07
 Ericsson 0803 38 33 83
 Mitsubishi/Trium 0825 86 82 83
 Motorola 0803 303 302
 Nec 0825 83 56 32
 Nokia 0801 15 15 15
 Panasonic 01 49 46 43 00
 Philips 0825 300 505
 Sagem 01 34 24 62 62
 Samsung 0825 03 64 88
 Siemens 01 56 38 42 02
 Sony 0803 842 842

Les SCS

CMC 01 30 14 01 01
 Coriolis 01 41 45 54 54
 Debitel 0803 324 835
 FTMS 0803 08 80 00
 Hutchison Telecom 01 41 88 16 88
 Télécom Carrefour 0803 841 841

Que faire en cas de panne de portable ? Vers qui se tourner ? Pas de panique, on vous explique tout...

On a parfois tendance à l'oublier, mais les téléphones portables sont des objets très fragiles dont il vaut mieux prendre soin. Et comme il vaut mieux prévenir que guérir, il y a d'emblée deux ou trois petites choses élémentaires à savoir pour éviter les dysfonctionnements les plus fréquents (voir encadré). Gardez d'abord votre portable bien au sec : l'humidité, ou pire une infiltration d'eau, lui nuira fortement. Cet été, l'ambiance « bord de piscine dans le midi de la France » sera certainement très agréable pour vous mais pensez à votre portable ! De grâce, mettez-le à l'abri... D'autant plus qu'il supporte assez mal une exposition prolongée au soleil. À l'inverse, évitez-lui aussi un environnement de froid extrême. En effet, les pièces les plus fragiles, à savoir l'écran et la batterie, sont très sensibles en cas de grand froid : les composants tolèrent une température minimale de -10°C. Si malgré tout il a été exposé à de basses températures, évitez de le mettre directement dans un endroit surchauffé : une trop grande amplitude de températures risquerait de provoquer une condensation très mauvaise pour l'appareil. Enfin, avis aux bricoleurs du dimanche : évitez de démonter votre téléphone pour voir ce qui s'y passe. Cela risque de mal finir... Si malgré ces conseils avisés, votre téléphone tombait en panne, voilà la marche à suivre pour effectuer les réparations.

Qui contacter ?

Premier réflexe en cas de panne : contactez le service client de votre opérateur (dans le cas d'un achat en pack ou d'une carte SIM bloquée) ou directement celui du constructeur de votre mobile. Vous pouvez aussi retourner chez votre revendeur qui pourra faire une première évaluation des dégâts. Chaque constructeur travaille en collaboration avec des centres de réparation agréés à qui il vaut mieux se fier. Les services client pourront vous donner la liste des centres les plus proches de chez vous. Les abonnés Bouygues Telecom pour les forfaits Ultymo Pro n'auront, eux, pas besoin de se déplacer : leur abonnement comprend un service après-vente sur site, c'est-à-dire que l'échange de téléphone se fera sur leur lieu de travail ou à domicile sous 24 heures. Une pratique que l'on aimerait voir se généraliser ! Cependant vous avez toujours la possibilité d'envoyer votre téléphone au centre de réparation, par colis recommandé, en joignant une copie de votre facture. Mais passez d'abord un coup de téléphone et essayez d'identifier une personne que vous pourrez rappeler par la suite, au cas où, par exemple, le délai de retour ruinerait toutes vos espérances...

Quelles sont vos garanties ?

Les garanties sont très similaires d'un constructeur à l'autre. La plupart d'entre elles

sont valables 12 mois après l'achat du téléphone ou du pack. Vérifiez les conditions sur votre contrat ou appelez votre service client pour vous faire préciser certains points. Concernant les accessoires, le service après-vente est moins généreux. Selon les constructeurs, une batterie sera sous garantie entre 3 mois et 1 an. Certaines garanties prévoient le prêt ou la location (selon opérateurs et SCS) d'un téléphone pendant le temps de la réparation : si vous êtes abonné via la société Hutchison, par exemple, vous aurez un téléphone de remplacement moyennant 50 francs. Si le problème est dû au téléphone lui-même, la réparation est prise en charge par la garantie. Dans le cas où votre téléphone ne peut être réparé, la garantie prévoit alors « un échange standard », c'est-à-dire que vous n'aurez peut-être pas exactement le même appareil, mais on vous en donnera un « équivalent », en gamme et en fonctions.

Hors garantie

La garantie fonctionne sous certaines conditions. En cas de casse de l'appareil, ce qui suppose que vous l'avez laissé tomber, la garantie ne fonctionnera pas mais une réparation pourra toujours être faite, à vos frais, après acceptation du devis. Petite chose à savoir avant d'équiper votre portable de divers accessoires : de nombreux constructeurs excluent de leur garantie les portables utilisés avec des accessoires qui ne sont pas fabriqués par eux ! Passé le délai de garantie, la réparation sera à votre charge. Le service après-vente diagnostiquera la panne et vous proposera un montant pour les réparations. Si vous refusez, vous êtes redevable des frais de devis qui s'élèvent en général à une centaine de francs. Sachez qu'il est parfois plus rentable de s'équiper avec du matériel neuf que d'engager des frais de réparation exorbitants. Si vous êtes bon client, n'hésitez pas à demander une aide financière auprès de votre opérateur. Enfin, ceux qui veulent avoir l'esprit tranquille se renseigneront lors de l'achat de leur appareil sur les assurances existantes en cas de vol et de casse de mobile... Sinon, il y a toujours la solution de la housse ou de l'étui qui protégera votre téléphone des chutes et de la pluie. Du moins, cela limitera les dégâts...

MARIE PERONNAU

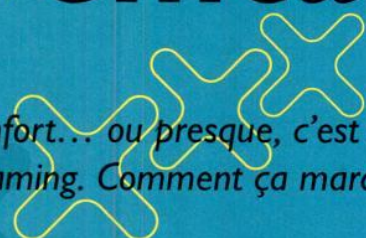
Les pannes les plus fréquentes





Le roaming : complexe mais efficace

Utiliser son mobile ailleurs qu'en France, avec le même confort... ou presque, c'est chose possible dans de nombreux pays. Grâce aux accords de roaming. Comment ça marche ?



Quelle satisfaction que le premier passage de frontière après avoir souscrit une option permettant d'utiliser son mobile à l'étranger ! Vous pouvez recevoir des appels sur le même numéro alors même que vous avez quitté le pays. On parle de « roaming » – ou plus volontiers d'itinérance – lorsque l'on utilise son téléphone mobile sur le réseau mobile d'un opérateur autre que celui auprès duquel on a souscrit un abonnement. Le terme s'applique donc parfaitement à l'utilisation de son mobile à l'étranger. Il pourrait aussi s'appliquer en France, entre opérateurs concurrents, mais ce type de roaming n'existe pas dans l'hexagone. N'y voyons pas là que du mauvais : une telle disposition

n'aurait fait que les inciter à se partager le territoire en terme de couverture, et l'on passerait son temps à jongler avec les surtaxes liées au roaming...

D'un réseau à un autre

L'itinérance est un processus à distinguer complètement du « handover ». Ce dernier décrit le passage d'un mobile d'une cellule à l'autre à l'intérieur d'un même réseau GSM, contrairement à ce qui se passe avec le roaming, où le téléphone ne décline pas son identité au réseau. D'ailleurs, dans le cadre du handover, c'est le réseau qui ordonne au mobile de changer de cellule, comme pour le forcer à se connecter à une cellule moins saturée, ou à utiliser les fréquences 1800 plutôt que la

couche 900 MHz de la couverture locale. C'est une chose impossible dans le cas du roaming. La raison en est simple : avec le handover, le réseau sait que le mobile est dans sa couverture et quelles sont les cellules qui se trouvent dans son champ de réception, tandis que pour le passage en situation de roaming, le réseau d'accueil ne sait rien du mobile – jusqu'à en ignorer l'existence – avant que ce dernier ne se soit déclaré auprès de lui et ait demandé la permission de se connecter.

Montrer patte blanche

Le passage en itinérance intervient alors que le mobile ne capte plus son réseau nominal. Il part alors automatiquement en quête d'un nouveau réseau qui

veille bien de lui. Pour cela, il balaie l'intégralité des fréquences GSM sur lesquelles son interface radio lui permet de fonctionner : 900, 1800 ou bien même 1900 MHz. Il y cherche un canal de signalisation qui lui indique la présence d'un réseau. Dès qu'il en trouve un, il essaie de reconnaître ce réseau et tente de s'identifier auprès de celui-ci : il lui envoie le numéro d'identification de l'abonné (l'IMSI), stocké dans sa carte SIM, et son propre numéro de série (l'IMEI). Le réseau se met alors à chercher l'IMSI dans ses bases de données pour savoir si l'utilisateur auquel il correspond a bien le droit de se connecter à lui. Si l'abonné a bien souscrit l'option d'itinérance de son opérateur et que ce dernier dispose d'un accord de roaming pour ses abonnés avec le réseau d'accueil, l'utilisateur sera accepté sur le réseau et pourra communiquer. Mais le téléphone mobile qui quitte son réseau initial ne cherche pas à se connecter au premier réseau venu ! Il va d'abord tenter de trouver ses réseaux « préférés ». Leur liste est mémorisée dans la carte SIM. Les opérateurs sont les premiers à y contribuer : à sa livraison, la petite carte à puce contient déjà une liste d'opérateurs étrangers que

Des services inaccessibles ?

Les accords de roaming entre opérateurs portent au minimum sur les appels vocaux. Certains se limitent même à cela. Mais de plus en plus souvent, ils sont élargis à des services comme la transmission de minimes messages ou de données. Ces services requièrent d'une part que l'accord de roaming prévoie l'ouverture d'un canal dédié aux données pour les abonnés en voyage (s'ils bénéficient déjà de ce service chez leur opérateur d'origine). D'autre part, il faut que

les centres de messagerie SMS des opérateurs concernés soient capables de s'interconnecter directement pour transmettre les SMS d'un réseau à l'autre : dans le cadre du roaming, les SMS ne sont pas transportés de la même manière qu'en temps normal (par le réseau GSM), mais transitent par le réseau fixe international (RTCI) entre les centres de messagerie des opérateurs. D'où un prix d'envoi parfois plus élevé en roaming qu'en usage normal.

l'opérateur souhaite « recommander » à son abonné... Cette liste n'a pas grand-chose d'innocent et ne comporte pas toujours les opérateurs étrangers qui se révéleront à l'usage les plus économiques pour l'utilisateur en goguette... La plupart des téléphones permettent à travers leurs menus de modifier cette liste de réseaux préférés. C'est dans le menu de réglage du choix des réseaux qu'il faut aller chercher cette liste. Avant de partir en voyage, on a donc tout intérêt à étudier, sur le site web de son opérateur (ou en consultant le guide du roaming que nous publions chaque été), les réseaux que l'on peut utiliser dans son pays de destination et leurs tarifs pour les appels émis et reçus. Ensuite, on ajoutera dans la liste des réseaux préférés celui sur lequel on aura jeté son dévolu, en prenant soin de supprimer celui ou ceux « suggérés » par l'opérateur.

Le chemin des appels

Le principal problème du roaming, c'est le prix. Outre le fait de devoir parfois payer cette option souscrite auprès de son opérateur, les communications sont toutes soumises à une taxation particulière. La raison en est simple : à l'étranger, l'utilisateur qui passe un appel vers la France exploite les ressources d'un réseau qui n'est pas le sien, et sa communication va aussi transiter par le réseau téléphonique commuté international (c'est-à-dire fixe). Pour les appels reçus, le cheminement est le même, mais en sens inverse. Ce long trajet ne présente en lui-même aucune difficulté technique particulière, et ne requiert pas d'intervention manuelle spécifique de la part d'un technicien. Simplement, chacun des intermédiaires impliqués dans la communication « prend sa part du gâteau ».

Une facturation un peu longue

La principale difficulté technique porte en fait sur la facturation des communications. Lorsqu'un appel est passé depuis un réseau mobile, quel qu'il soit, le relais radio auquel est connecté le mobile émet des sortes de « comptes-rendus » qui remontent au cœur du réseau pour être traduits en coûts d'appel et autoriser la facturation de l'abonné. Ces comptes-rendus (on parle en fait de « tickets ») comportent des informations comme la durée de l'appel, l'identité de son émetteur et le numéro du destinataire. Dans le cadre du roaming, ces tickets sont d'abord remontés à l'opérateur d'accueil qui facture la communication de l'abonné en voyage à son opérateur nominal. Puis celui-ci va alors pouvoir facturer son abonné : vous !

VALÉRY MARCHIVE

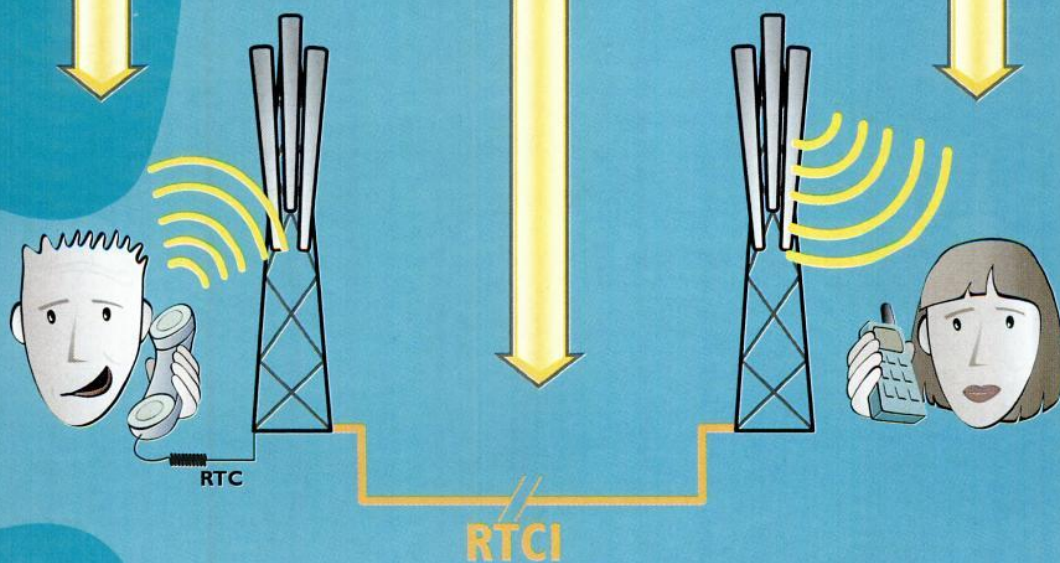
De son téléphone fixe, Guy appelle Léa sur son portable. L'appel transite par le réseau téléphonique commuté de France Telecom (RTC) jusqu'à l'opérateur mobile de Léa.

Le réseau de l'opérateur mobile de Léa reçoit l'appel, mais il sait qu'elle ne se trouve pas dans sa zone de couverture, mais à l'étranger.

L'opérateur mobile de Léa fait donc transiter l'appel de Guy à travers le réseau téléphonique commuté international (RTCI) jusqu'à l'opérateur étranger qu'utilise Léa.

L'opérateur étranger reçoit l'appel pour Léa en provenance du RTCI. Il cherche à localiser son mobile sur son réseau, comme il le ferait pour l'un de ses abonnés.

Le mobile de Léa sonne. Tout ce trajet n'a pris que quelques secondes. Léa devra payer un supplément, correspondant à la partie de l'appel qui transite sur le RTCI.



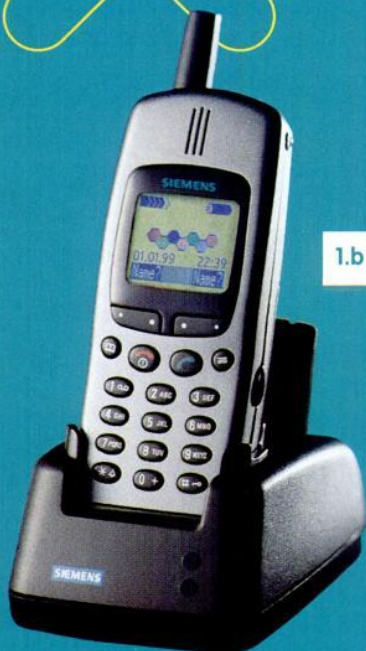
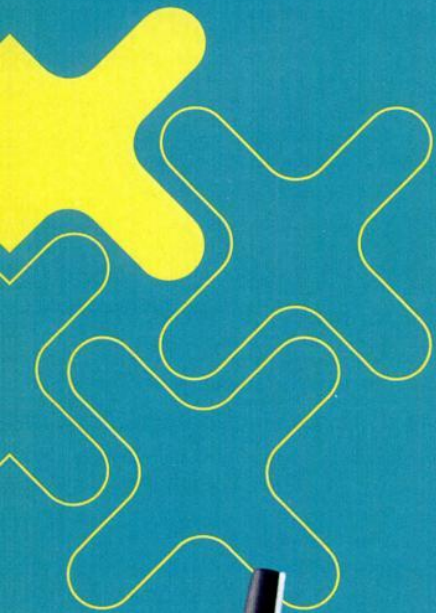
Et les numéros abrégés ?

À l'étranger, le principal problème auquel l'abonné mobile se trouve confronté est celui des numéros abrégés qu'il a l'habitude d'utiliser en France : ils ne fonctionnent généralement plus et accéder à sa boîte vocale tourne vite à la gageure. Des solutions existent pourtant. Par exemple, un abonné du réseau GSM russe MTS qui vient en France et utilise le réseau SFR pourra appeler sa messagerie vocale en composant le 888 sur son mobile, le même numéro court que celui qu'il compose en Russie. Pour que ce genre de chose soit possible, il faut que l'opérateur d'accueil dispose d'une infrastructure lui permettant de reconnaître les numéros courts composés par les utilisateurs étrangers et de renvoyer correctement ces appels chez l'opérateur d'origine. L'Israélien Comverse Network Systems propose aux opérateurs mobiles, grâce à sa filiale Star*Home, une solution de ce type. Bouygues Telecom l'a adoptée, ce qui permet aux utilisateurs étrangers connectés à son réseau d'utiliser leurs numéros habituels. SFR, lui, permet à ses abonnés l'utilisation des numéros abrégés dans certains pays européens. Ce confort peut encourager à choisir, en voyage, un opérateur plutôt qu'un autre. Mais les opérateurs français ne donnent pas cette information concernant leurs partenaires depuis leur site web. C'est donc sur les sites web des opérateurs étrangers qu'il faut aller la chercher, même si elle n'est guère facile à trouver !



Un S25 bien équipé

Une dizaine d'accessoires est proposée par Siemens pour son modèle haut de gamme, le S25. Faites votre choix...



1.b



2.a



2.b



3.a



1.a



1. Pour l'énergie

La batterie livrée en standard est une Lithium-ion 650 qui rend le S25 très autonome (il a tenu 86 heures à nos tests, ce qui est une belle performance). Seule, elle vous coûtera 490 F (photo 1.a). Pour les plus exigeants, la batterie haute capacité Li-ion 1300, à 590 F, double la capacité d'autonomie.

Une console de bureau est disponible pour 280 F (photo 1.b) mais vous pouvez aussi opter pour un chargeur de voyage à 149 F.

2. Bien entouré

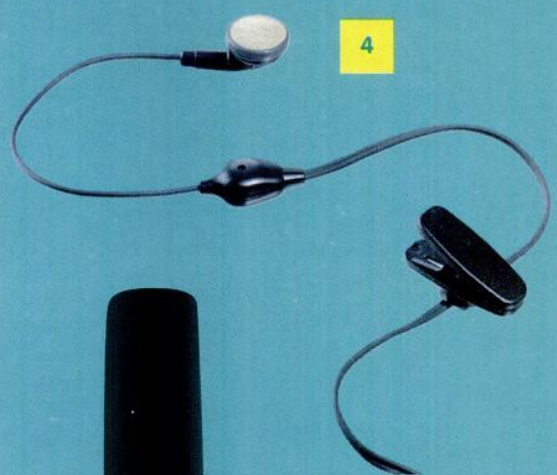
Pour protéger votre téléphone des chocs ou pour lui donner un autre aspect, bien plus luxueux, la housse en cuir noir

est vendue à 99 F (photo 2.a). D'autres préféreront le porter à la ceinture grâce à l'indémontable clip disponible au prix de 45 F (photo 2.b).

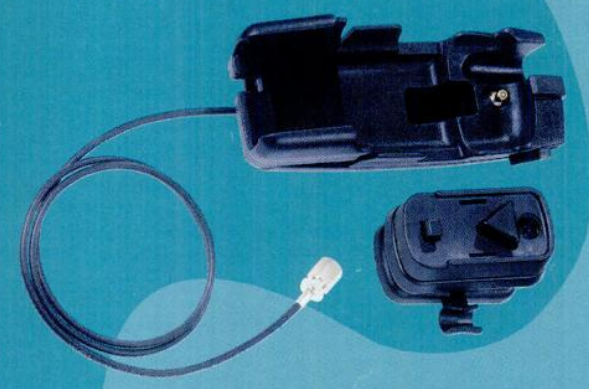
3. En voiture

Pour rouler en toute sécurité, plusieurs solutions s'offrent à vous : le kit de voiture portable, à 590 F, à emporter avec vous

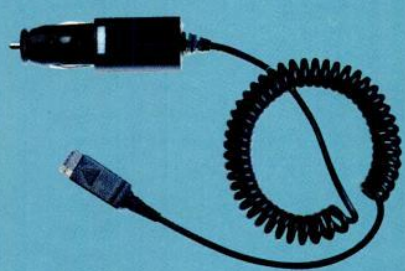
(photo 3.a) et le kit de voiture plus sophistiqué à 1490 F (photo 3.b), dont l'installation nécessitera l'intervention d'un professionnel. Enfin, vous pourrez pour moins cher vous équiper d'un câble allume-cigare à 129 F (photo 3.c) ou d'un support passif avec connecteur d'antenne pour 190 F (photo 3.d).



4



3.d



3.c



3.b



4. Sans les mains

Deux kits mains-libres sont proposés par Siemens pour vous laisser les mains libres tout en devisant. Le plus simple, à 149 F (photo 4), et un autre un peu plus élaboré sans être beaucoup plus cher, 175 F : le kit « PTT » (pour *Push To Talk*) qui dispose d'une touche pour décrocher.

HORS-SÉRIE

MOBILES

magazine

www.mobilesmagazine.com

132 pages de tests & conseils

Tous les portables notés

Tests labo

Les meilleures performances



HORS-SÉRIE

SPÉCIAL TESTS

Printemps 2000 - 38 F N°7 MOBILES magazine



- Autonomie
-
- Sensibilité
-
- Qualité sonore
-
- Simplicité
-
- Utilisation



en vente chez votre marchand de journaux

38 F seulement

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** •

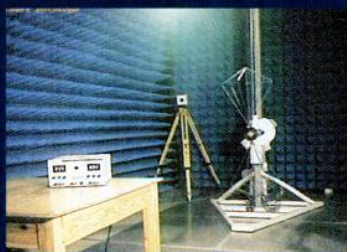
Comment choisir votre **pack** ?

4

Comment choisir votre **portable** ?

5

TESTS DE SENSIBILITÉ



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

Les téléphones testés en sensibilité ce mois-ci : Benefon Twin, Ericsson R320s, Motorola P7389, Panasonic GD90, Samsung SGH-A100, Trium Geo@.

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).

Les prix indiqués dans les pages suivantes sont ceux communiqués par les constructeurs et les opérateurs au moment où nous mettons sous presse.

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

Comment choisir votre **abonnement** ?

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

1 **Quel opérateur choisir ?**

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

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...

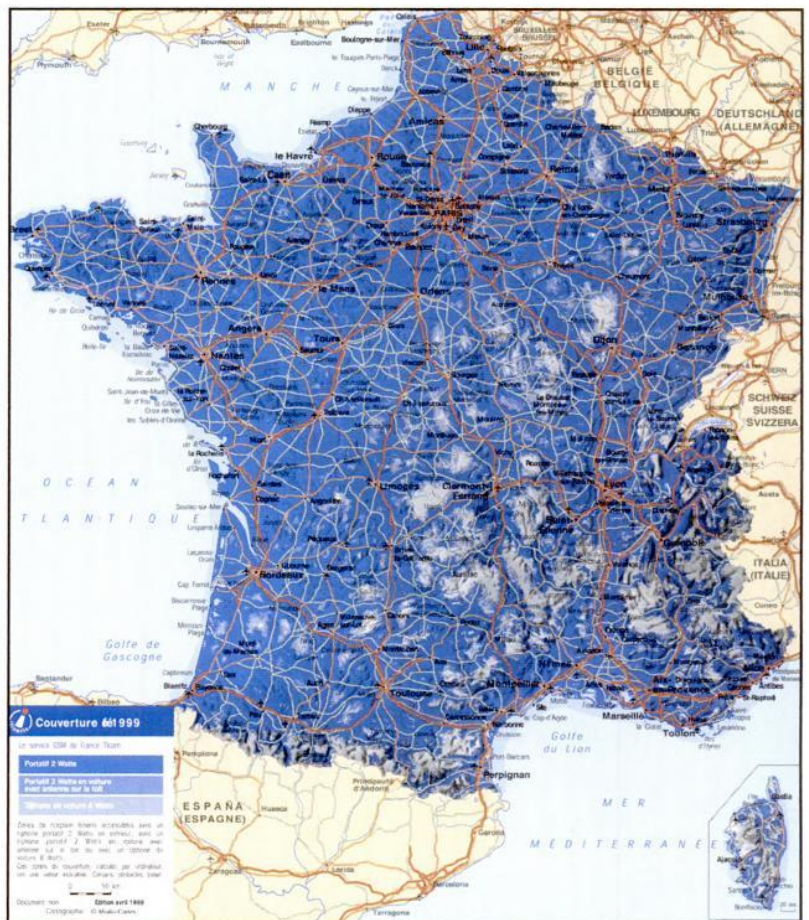
Itineris a commencé l'été dernier le déploiement de son réseau complémentaire 1 800 MHz. Depuis juillet, la Côte d'Azur et Paris (La Défense, Opéra...) sont partiellement couvertes. L'opérateur prévoit d'étendre progressivement son réseau 1 800 MHz à toute la région Île-de-France, puis aux métropoles régionales. SFR a déployé pour sa part 1 60 sites en région parisienne l'année dernière, et étendra son réseau 1 800 MHz aux plus grandes villes françaises au premier semestre 2000. Quant à l'installation du son EFR, Itineris en a déjà équipé certaines villes comme Paris et Marseille ; SFR implémente l'EFR à Paris, sur le pourtour méditerranéen (Cannes, Nice...) et dans certaines métropoles régionales (Lyon, Grenoble...). Par ailleurs, les tests de réseaux GPRS sont toujours en cours. Le GPRS permettra de véhiculer un plus grand nombre d'informations que le GSM, limité à 9600 bps. De nouveaux services à valeur ajoutée pourront alors voir le jour en France. 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

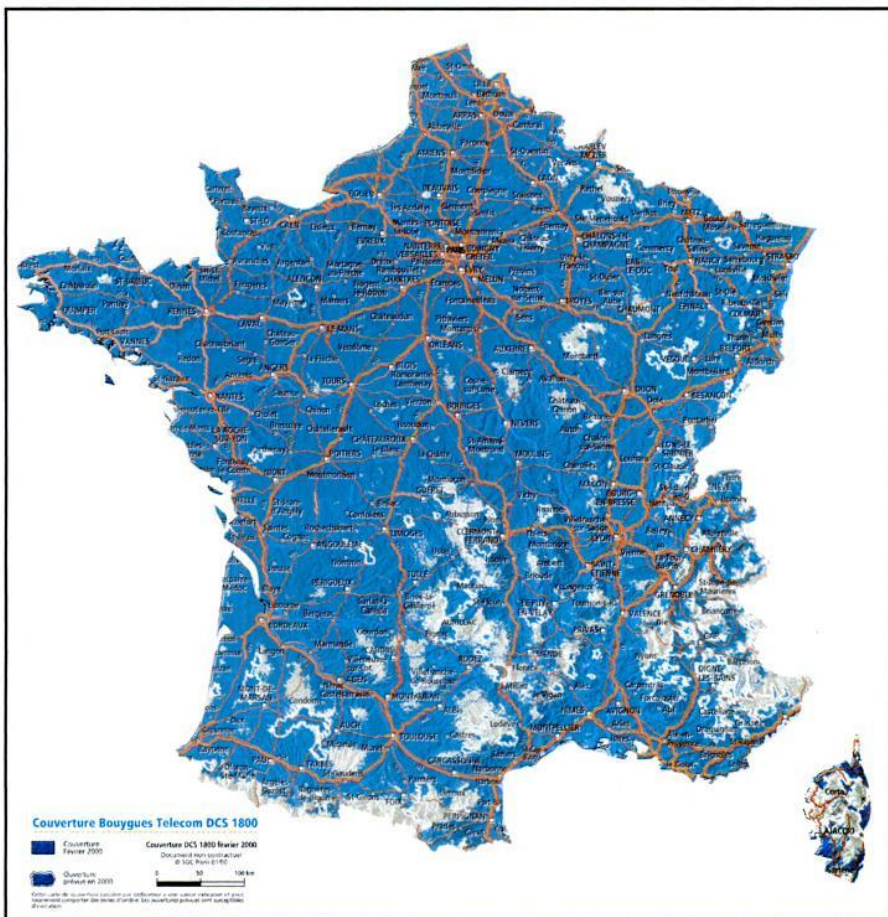


SFR

SFR

97%

de la population couverte



Couverture DCS 1800
février 2000



Bouygues Telecom

97%

de la population couverte

Couverture Bouygues Telecom DCS 1800

■ Couverture
Février 2000

■ Couverture DCS 1800 février 2000
 Document non officiel
 © SFR, Bouygues Telecom

Ouverture
 24 février 2000

0 50 100 km

Cette carte de couverture illustre une information commerciale et n'est
 pas destinée à constituer des offres d'achat. Les services proposés sont susceptibles
 d'évoluer.

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



Spot

Prix du coffret	890 F (Bosch 509, Sagem MC 800, Sagem Walkphone, Alcatel Club db, Sony CMD-CD5), 990 F (Ericsson T10s et, à partir du 10/06/00, Siemens C35) ou 1490 F (Panasonic GD90). Crédit d'appel de 144 F. Ces packs donnent aussi accès au forfait Entrée Libre.	690 F (Alcatel OT View db), 990 F (Nokia 3210, Sagem MC920) Crédit d'appel de 15 minutes « sans pub » et 30 minutes « pub »
Prix pochette seule	270 F, crédit d'appel de 144 F	250 F, crédit d'appel de 15 minutes « sans pub » et 30 minutes « pub »
Plage heures creuses	Heures « Soir & Week-End » (S & WE) : de 20 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	Les minutes « pub » ne sont pas utilisables vers les mobiles SFR et FTM, ni entre 18 h 30 et 20 h 30
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 »	Appels « sans pub » : 3,75 F / min (recharge small) ou 2,41 F / min (recharge médium) Appels « pub » : gratuits
Prix / min HC		
Facturation	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 15 secondes	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 15 secondes
Validité	2 mois en appel, 12 mois en réception	3 mois en appel, 12 mois en 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)	Recharge small à 75 F : 20 min « sans pub » + 20 min « pub » Recharge médium à 145 F : 1 h « sans pub » + 1 h « pub »
Appel vers mobile du même opérateur	25 % de réduction	Tarifcation normale
Appel filaire vers cartes prépayées (par minute)	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,38 F / min Le reste du temps : 2,38 F la 1 ^{re} minute puis 1,19 F / min	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 3,20 F/min. Le reste du temps : 3,20 F la 1 ^{re} minute puis 1,60 F / min
Répondeur	Gratuit, par le 123	Gratuit, par le 660
Service client	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 0 836 621 900 (6,36 F/min)	06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F / min)
Suivi conso	Gratuit, par le 950	Gratuit, par le 631
Minimessages	Réception gratuite. Émission (par lot de 10) : 7,50 F (recharge 1) ou 9,60 F (recharge 2)	Réception gratuite et 0,90 F par message émis
Services kiosque	Recharge 1 : 2,80 Fou 4,67 F / accès + d.d. selon kiosques Recharge 2 : 3,60 Fou 6 F / accès + d.d. selon kiosques Kiosques « Parcours » et « Lettre Expansion » non disponibles	Accès par le 888 3,75 F / min (recharge small) ou 2,41 F / min (recharge médium)
Identification de l'appelant	12 F / mois	Non disponible
Double appel	Non disponible	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)	Migration possible vers les forfaits. 50 F avec changement du numéro d'appel
Pour plus d'infos...	0 836 621 900 www.sfr.fr	Par le 7711 ou www.spot.tm.fr
Divers	Possibilité d'appels vers l'étranger : de 3,74 F à 12 F / min selon le pays et selon la recharge	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 3,20 F à 11,20 F / min

PROMOS DU MOIS

nomad jusqu'au 25 juin
pour tout achat d'un coffret Nomad

5 min 30 / jour
de communications
offertes *

nomad Spécial Fêtes
des mères & pères
Coffret Nomad série limitée
Quick Silver MC920 **990 F**

Lunettes
Quick Silver Matrixx
offertes

* vers un numéro fixe ou vers Bouygues Telecom



Nomad

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.



Mobicarte

690 F (Ericsson A1018s, Sagem Sanaga, Alcatel OT View db), 890 F (Motorola M3788 Nokia B415, Siemens C25), 990 F (Nokia 3210, Sagem MC940), 1190 F (Philips Genie 2000). Crédit d'appel de 75 F	690 F (mct Sagem MC 820, Nokia 5110, Philips Savvy, Trium Galaxy), 890 F (Sagem MC936, 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 15 secondes	Par tranches de 20 secondes (pas de 1 ^{re} minute indivisible)				Facturation
2 mois en appel, 12 mois en 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 0,90 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				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 l'étranger : 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 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 • 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			
Itineris 15 h	855 F		0,95 F	1 F	1 F			
Ola 2 h	195 F	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	1,60 F	1,50 F	2 F	Coût minute hors forfait (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 à l'international • Liste rouge • Présentation du numéro entrant • Signal des dépenses • Double appel • Report des minutes (sauf pour Ola « Forfait Partagé »)
Ola 4 h	285 F		1,20 F	1,50 F	2 F			
Ola « Forfait Partagé » 3 h	270 F		1,50 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.

NOUVEAU

	Abonnement mensuel	Engagement	Prix d'appel vers la France hors numéros spéciaux	Mode d'accès	Nécessité de recharger	Messagerie	Services disponibles	Période d'essai
OLA Compte mobile	49 F	12 mois	2 F / min	Achat d'un pack Ola ou d'un mobile hors pack	Oui <ul style="list-style-type: none"> • par carte bancaire • 50 F minimum • 500 F maxi • validité : illimitée 	Gratuit	Tous services Ola sauf roaming, e-mail text, e-mail vocal, assurance et mini-news	Oui 3 mois
SFR Formule ABC	50 F	12 mois	2 F / min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous services SFR au même prix	Non

Notre conseil : deux formules réservées aux très petits consommateurs, qui veulent surtout rester joignables.

	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 Entrée Libre) • Liste rouge (sauf Entrée Libre) • Signal des dépenses • Renouvellement carte SIM • Appel en secret permanent (sauf Entrée Libre) • Pour Entrée Libre : 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 • Facture détaillée • Numéro personnalisé
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

TREKKING,

le spécialiste de l'étui de luxe pour mobile

Le téléphone mobile connaît, depuis quelques années, un succès exponentiel. Celui-ci a pris une telle place dans notre vie quotidienne que TREKKING se devait de déployer tout son talent pour inventer des rangements fonctionnels, élégants...

Superbe qualité de cuir pleine fleur. Ces étuis peuvent se porter à la ceinture verticalement ou horizontalement.

Ref 2436 JF



Prix: 140 F

Ref 2436 NP



Prix: 160 F

Ref 2436 EI



Prix: 180 F

CUIR

Taille XXS: 85 à 90 x 45 x 30 mm
 Taille XS: 100 à 115 x 70 x 25 mm
 Taille S: 105 à 225 x 50 x 25 mm
 Taille M: 120 à 145 x 70 x 25 mm
 Taille L: 130 à 155 x 55 x 25 mm

Ref 5241



Ref 5240



Prix: 240 F

Prix: 140 F

Mobile - Organiseur

Cet astucieux étui Organiseur vous permet de ranger votre mobile ainsi que diverses cartes de crédit, petite monnaie, stylo... Il se fixe à la ceinture avec son système "clip" rotatif qui vous permet de le dégager instantanément de sa fixation. Réglable en longueur avec un dispositif par pression, il s'adapte à tous les mobiles de 8 à 13 cm de longueur. Ref 5241 : Cuir Noir. Ref 5240 : Polyester

Le portefeuille du XXI^{ème} siècle

Car très bientôt tous nos documents officiels seront à la dimension d'une carte de crédit ! Ce portefeuille se porte à l'horizontal, fixé ou non à la ceinture. A l'arrière se trouve l'indispensable compartiment pour mobile, à l'avant, vous découvrirez le compartiment Organiseur composé de rangements pour vos billets, cartes de crédit.



Ref 5250

130 F

150 F

170 F

TREKKING recherche des professionnels de la vente et de la distribution. N'hésitez pas à nous adresser votre candidature.

TREKKING S.A
 BP41 - 13410 - LAMBESC
 Tel : 04 42 57 05 90
 Fax : 04 42 92 77 54



Bon à découper pour recevoir le CATALOGUE DU GLOBE-TROTTER

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

NOM

PRENOM

ADRESSE

.....

LOCALITE

Adresser à : TREKKING BP 41 13410 LAMBESC

Mobile



Elements sous droits d'auteur

les services :

3

FRANCE TELECOM MOBILES

	Tous les forfaits Itineris	Forfaits Ola et Ola Temps Partagé
	Gérer son abonnement	
Débloquage carte SIM	Premier débloquage gratuit, puis 50 F	50 F
Renouvellement carte SIM	150 F	150 F (gratuit si carte défectueuse)
Report des minutes	Non disponible	Gratuit (non disponible pour Ola Temps Partagé)
Modification d'abonnement	Gratuit	Gratuit (vers Compte Mobile : 200 F)
Service client	Par le 700 : gratuit	Par le 500, durée décomptée (1 F / 30 s hors forfait)
Suivi conso	Par le 750, durée décomptée. Prix normal hors forfait	Par le 555, gratuit
Signal des dépenses	Non disponible	Gratuit, par SMS
Facturation détaillée	15 F / mois	15 F / mois
Changement du numéro d'appel	120 F	120 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	Gratuit la première fois, puis 20 F pour 20 numéros
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	Privilège : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 30 F de réduction tous les mois
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
Après 18 mois d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile au prix pack, lié à une reconduction du contrat	Non disponible	Pour les abonnés depuis au moins 2 ans 1 mobile gratuit choisi par Bouygues Telecom ou prix préférentiels pour les autres	Non disponible

les services :

3

FRANCE TELECOM MOBILES

	Tous les forfaits Itineris	Forfaits Ola et Ola Temps Partagé
Gérer ses appels		
Messagerie vocale	Gratuit	Gratuit
Limitation d'appel à l'international	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
Réduction sur certains numéros	Non disponible	Non disponible
Limitation d'appel à la réception / émission	24 F / mois / limitation	24 F / mois / limitation
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 <i>(si le mobile le permet)</i>	40 F de mise en service + 30 F / mois + 1 F / mail émis <i>(si le mobile le permet)</i>
Mail vocal	30 F / mois + 2 F / min	30 F / mois + 2 F / min
Services WAP	Pack Itineris Services (avec Nokia 7110). Durée décomptée	Pack Ola Geo@. Durée décomptée
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
Non disponible	Non disponible	-50 % sur 2 numéros de son choix (fixes ou mobiles BoT) pour 25 F / mois	Non disponible
25 F / mois / limitation	Non disponible	60 F / mois	Non disponible
Liste ivoire : gratuit sur demande	Non disponible	12 F / mois	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 15/05, puis 1 F	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 / OLA

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

SFR

Sommaire général	500	2 F / min + dd	Cadeaux	2233	3 F / appel + dd	Restaurant	7378	4 F / appel + dd
Cinéma	2463	2 F / appel + dd	Foot	3668	3 F / appel + dd	Les « renseignements »	2668	6 F / appel + dd
Horoscope	4676	2 F / appel + dd	Idées plus	4333	3 F / appel + dd	Réservation	7372	6 F / appel + dd
Météo	6383	2 F / appel + dd	Immo	4666	3 F / appel + dd	Restaurant	7378	6 F / appel + dd
Sport	503	2 F / appel + dd	Loto	5686	3 F / appel + dd	Taxi	8294	6 F / appel + dd
Actualités	2288	3 F / appel + dd	Multiassistance	3664	3 F / appel + dd	Lettre de l'Expansion	580	9 F / appel + dd
Auto	2886	3 F / appel + dd	Spectacles	7732	3 F / appel + dd	Parcours	7272	14 F / appel + dd
Banques	2265	3 F / appel + dd	Trafic	8723	3 F / appel + dd			
Bourse	2687	3 F / appel + dd	Voyages	8692	3 F / appel + dd			

BOUYGUES TELECOM

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

dd = durée décomptée

**DISTRIBUTEUR
GROSSISTE**



Bouygues Telecom

* DU STOCK...

GROUPE
UNICOM
INC.

0,99 F TTC/mn

N°Indigo **0 803 03 4545**

* DES RÉMUNÉRATIONS
SOUS 48 HEURES...

* DU SERVICE...

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.

Itineris

SFR

Bouygues Telecom

PACKS

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 ●	Peut écran
Notre avis sur le pack	Formule bien adaptée à la cible enfantine 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	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.

OLA Motorola



Prix	280 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	290 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



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.

Bouygues Telecom



Prix	290 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.

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.

ITINERIS



Prix	390 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.

OLA Siemens



Prix	480 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 mobile mini mais très basique.

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.

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 memo vocal
Notre avis sur le pack	Un téléphone vraiment efficace, à un prix très raisonnable !

Bouygues Telecom



Prix	490 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Nokia 3210
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Esthétique, bibande, façades
les •	Poids, pas de vibreur
Notre avis sur le pack	Un téléphone très agréable à utiliser grâce à son menu et à sa forme. A ce prix-là, on peut encore craquer !

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 brossé »
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.

OLA Wap



Prix	580 F (lancement)
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Trium Geo@
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ola
les +	Wap, vibreur, simplicité d'emploi
les •	Un peu lourd
Notre avis sur le pack	Le premier mobile Wap de la gamme ! A partir du 16 juin, le pack coûte 680 F.

OLA Sagem



Prix	580 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Sagem MC936
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ola
les +	Mains-libres, petit format, grand écran, vibreur
les •	rien de cruel...
Notre avis sur le pack	Un nouveau Sagem proche du MC940. Ergonomique et agréable à utiliser.

SFR



Prix	590 F
Opérateur	SFR
Téléphone	Sony CMD-CD5
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	590 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.

OLA Nokia



Prix	680 F
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Nokia 3210
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ola
les +	Grande convivialité, façades interchangeables
les •	Pas de vibreur, pas de répertoire propre
Notre avis sur le pack	Une des bonnes affaires du moment !

SFR



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...

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 !

Bouygues Telecom Privège



Prix	790 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	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



Prix	990 F
Opérateur	Bouygues Telecom
Téléphone	Samsung SGH-2200
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Gabarit, clapet, fonctions
les -	Les menus auraient pu être plus simples...
Notre avis sur le pack	Un bon téléphone, élégant et discret, à un prix raisonnable.

Bouygues Telecom Privège



Prix	990 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	1290 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.

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	1490 F
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 !

ITINERIS



Prix	2490 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 !

ITINERIS



Prix	2490 F env.
Opérateur	France Telecom Mobiles
Téléphone	Samsung SGH-A100
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 10 h
les +	Petite taille et richesse des fonctions
les -	Pas de « mains-libres »
Notre avis sur le pack	Un mini-mobile très complet et doté d'un écran très confortable.

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

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 fatiguant 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
Ecran 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 %
Motorola	P7389	91 %
Philips	Genie 2000	88 %
Samsung	SGH-2200	86 %
Nokia	9110 & 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 1390 F option



1390 F
Autonomie testée 89 h
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 150 g
Taille 122x48x25 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

Avec le One Touch Easy db, Alcatel donne une nouvelle jeunesse à ce qui fut son grand succès du début 1998. 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...). On le trouve encore en pack Ola 106, dans certains points de vente.

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

ALCATEL One Touch Club db

STK EFR 1290 F 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

Test non publié

Alcatel revoit toute sa gamme One Touch en version bibande. Le One Touch Club db est l'une des versions du One Touch Easy db, le modèle que l'on connaît sur Ola. La principale différence se situe au niveau du choix des coloris. Le One Touch Club bibande est en pack Entrée Libre chez SFR. 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	★★★★

ALCATEL One Touch Max db

STK EFR 1390 F option



1390 F
Autonomie testée 75 h
Écran de 2 L x 12 c
Répertoire carte SIM
Poids 150 g
Taille 122x48x25 mm

Test non publié

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

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

ALCATEL One Touch View db

STK EFR 1490 F option



1490 F
Pack Bouygues - 290 F
Carte Nomad - 690 F
Spot - 690 F
Autonomie testée 74 h
Écran de 4 L x 15 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 150 g
Taille 122x48x25 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

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

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

ALCATEL One Touch View Wap

STK EFR 9600 option WAP



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

Ce modèle, qui sort ce mois-ci, n'est autre que le One Touch View db doté d'un navigateur Wap. Il est vrai que son écran est suffisamment large pour permettre la lecture agréable de menus Wap. À l'heure où nous mettions sous presse, nous n'avions pas d'informations sur le prix de ce mobile, qui devrait se retrouver en pack chez France Telecom Mobiles avant l'été.

→ NON TESTÉ

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

Test non publié

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

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

BOSCH 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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

Voilà le successeur du Com 908 ! Bosch n'a absolument pas touché à l'ergonomie de son minimobile, qui est toujours aussi séduisant, alliant finesse et sobriété. En revanche, le 909 Dual peut se targuer d'avoir quelques fonctions supplémentaires par rapport à son aîné, notamment la fonction bibande (900/1800 MHz) et l'affichage de la date et de l'heure sur l'écran de veille. Son autonomie est également meilleure. Bref, que des améliorations !

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

BOSCH 909 DS

STK EFR 9600 option



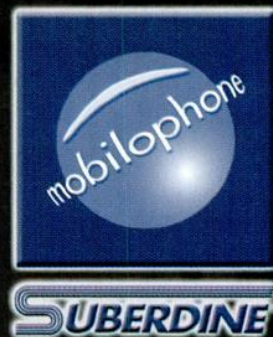
2790 F
Pack Itineris - 990 F
Autonomie testée 55 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire carte SIM
Poids 109 g
Taille 112x50x17 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

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

SUBERDINE®



Des professionnels à votre service

Vous distribuez ou souhaitez distribuer de la téléphonie mobile ?

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
- Un **SAV** performant
- 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
- Le **SUVI CLIENT** avec un interlocuteur privilégié
- Une large gamme d'**ACCESSOIRES**



NORD

CONTACT

SUD

Tél. : 02 54 53 73 77

Fax : 02 54 53 73 68

3, place de la Gare
36015 Châteauroux Cedex

Tél. : 04 91 80 20 32

Fax : 04 91 25 57 38

166, boulevard Rabatau
13010 Marseille

ERICSSON A1018s

EFR 9600



Pack Bouygues - 90 F
Pack Nomad - 690 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 interchangeables (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
SFR Roland Garros - 890 F
SFR Entrée Libre - 990 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... SFR a sorti un pack spécial Roland Garros, à 890 francs.

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

ERICSSON T18s

STK EFR 9600

2490 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

Le 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

2590 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

→ NON TESTÉ

Ce téléphone a la particularité de fonctionner à la fois sur les réseaux 900 et 1900 MHz. C'est-à-dire qu'il sera fort utile à ceux qui voyagent notamment aux États-Unis. Un mobile surtout destiné aux professionnels, donc. Surtout depuis l'arrivée du tribande de Motorola, largement meilleur. Mais on regrette d'emblée un poids de plus de 200 grammes, incroyable aujourd'hui !

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

ERICSSON R250s Pro

STK EFR 9600

3990 F



Autonomie testée
101 h
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire 99 + SIM
Poids 270 g
Taille 144x55x32 mm

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°28

L'ergonomie du R250s a de quoi surprendre ! Il faut dire que ce mobile est un peu spécial puisqu'il est résistant aux chocs et à l'eau. Conçu pour certaines professions (ouvriers en bâtiments, topographes...), le R250s bénéficie d'une sensibilité et d'une autonomie excellentes. Il possède en outre de nombreuses fonctions. Dommage qu'il soit si grand et si lourd !

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

ERICSSON R310s

STK EFR 9600

2290 F



Autonomie testée non testée
Écran de nc
Répertoire 99 + SIM
Poids 170 g
Taille nc

→ NON TESTÉ

Le deuxième modèle tout-terrain d'Ericsson, après le R250s Pro. Celui-ci est un peu plus fin et léger, mais il reste d'un encombrement relativement inhabituel dans la famille des mobiles actuels : normal, il est destiné à une utilisation peu commune ; anti-poussière, résistant à l'eau et aux chocs ! Tous ceux qui travaillent en extérieur apprécieront. Il promet 150 heures en veille et 6 heures en appel.

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

ERICSSON T28s

STK EFR 9600

3990 F



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

Le T28s est plus complet que le T18s. Mais ce qu'on remarque tout de suite, ce sont ses 83 petits grammes et ses 97 millimètres seulement de hauteur. Un encombrement un peu mis à mal par une antenne relativement grande. Côté fonctions, le T28s a un vibreur, permet de numérotter vocalement... et il a des jeux (c'est nouveau chez Ericsson).

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

ERICSSON R320s

STK EFR 9600 WAP

4290 F



Autonomie testée
64 h
Écran de 5 L x 14 c
Répertoire 99 + SIM
Poids 104 g
Taille 130x51x15 mm

Le premier modèle Wap d'Ericsson est une véritable réussite ! Il intègre un modem, un port infrarouge, un agenda, la numérotation vocale... Il permet également l'envoi groupé de messages écrits. L'écran très lisible affiche 5 lignes de texte et le navigateur Wap est assez performant. En outre, il est aussi fin que le T28. Mais on peut lui reprocher une autonomie un peu moyenne...

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°28

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

MOTOROLA L7089

STK EFR 9600

2790 F



Pack Itineris - 1290 F
Pack Bouygues - 990 F

Autonomie testée
67 h 30
Écran de 5 L x 16 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 108 g
Taille 130x46x23 mm

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 Telecom.

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

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 !

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16

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

MOTOROLA P7389

STK EFR 9600 WAP

4290 F



Autonomie testée
102 h
Écran de 5 L x 16 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 108 g
Taille 130x40x26 mm

Le P7389 est remarquable à plus d'un titre. Il est tribande, comme son prédécesseur le L7089, et peut marcher sur les réseaux 900, 1800 et 1900 MHz. Par ailleurs, il a toutes les fonctions du L7089, et gère mieux sa batterie (résultat impressionnant à nos tests !). La grande nouveauté, c'est son navigateur Wap. Il sort ce mois-ci chez SFR à un prix encore inconnu à l'heure où nous mettons sous presse.

→ NON TESTÉ

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. 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). Il est désormais disponible en trois couleurs : bleu foncé, argent mat et argent verni (photo).

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°28

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

NEC DB4100

STK EFR 9600

1990 F



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

Le Nec DB 4100 est un produit exactement identique au DB4000, côté fonctions. On retrouve donc les mêmes qualités (écran large, « dico » de 999 caractères, réveil) et les mêmes manques (pas de répertoire propre). Quant au design, la seule différence entre les deux mobiles, c'est la suppression du clapet sur le DB4100. Notre test détaillé dans le numéro de juillet-août.

→ NON TESTÉ

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.


Testé dans MOBILES MAGAZINE n°13

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

NOKIA 3210

STK EFR

1690 F



Pack Ola - 680 F
Pack Bouygues - 690 F
Carte Nomad - 990 F
Spot - 990 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...

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

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

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°74

NOKIA 7110

STK EFR 14400 WAP

-



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°76

PANASONIC GD30

STK EFR 9600

-



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

PANASONIC GD50

STK EFR 9600

-



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.

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°27

PANASONIC GD90

STK EFR 9600

2190 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	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
NOTE TECHNIQUE	84/100
QUALITÉ-PRIX	★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°71

PHILIPS Savvy db

EFR

1400 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	★★★★

Test non publié

LES SERVICES



Sécurité en vue

3 mois offerts*

L'assurance vol

La garantie 2 ans

pour 25F/mois seulement



Village
Télécom

D'ici on voit plus loin.

ABBEVILLE 6 rue du Pont aux Brouettes
ANGOULÊME 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 Centre Commercial 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 Centre Commercial
 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

MÂCON 7 rue Sigorgne
MARSEILLE 10 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
ORLÉANS 3 rue Louis Roguet
PARIS III^e 69 bd Beaumarchais

PARIS V^e 77 bd Saint-Michel
PARIS XVII^e 7 rue Faraday
PLAISIR Centre Cial Grand Plaisir
PAU 5 rue Samonzet
REIMS 48 rue des Vestes
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
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

Contrat "perte pécunière en cas de vol et extension de garantie constructeur", cgntrat groupe n°7324325 souscrit par debitel FRANCE S.A. auprès de la DEFENSE AUTOMOBILE ET SPORTIVE (DAS) -
 34, place de la République - 72 045 LE MANS CEDEX 2. Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes. Entreprise privée régie par le Code des Assurances. Taxe d'assurance non récupérable incluse.
 *Pour toute souscription d'un abonnement SFR ou Itineris et de l'option Sécurité en vue d'une durée minimum de 12 mois chez Village Télécom jusqu'au 30 juin 2000. Prix TTC.

PHILIPS Savvy Vogue

STK < EFR > 9600

1400 F



Autonomie testée non testée
Écran de nc
Répertoire nc
Poids 144 g
Taille nc

Vogue est la nouvelle génération du modèle d'entrée de gamme de Philips, le Savvy. Fidèle à son concept de convivialité, Philips l'a renforcé sur ce modèle : 25 icônes pour communiquer par messages écrits, revêtement soigné, nouvelles couleurs et toujours le biorythme ! Ce modèle est doté de reconnaissance vocale et de trois jeux.

→ NON TESTÉ

PHILIPS Genie 2000

STK < EFR > 9600

2000 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	★★★★

PHILIPS Ozeo

STK < EFR > 9600

2000 F



Autonomie testée non testée
Écran de nc
Répertoire nc
Poids 119 g
Taille 132x52x25 mm

L'Ozeo inaugure la nouvelle interface signée Philips : menu en carrousel, grand écran avec un bel éclairage ; molette de navigation. Très agréable à utiliser, l'Ozeo a un format compact. Pas spécialement léger, il bénéficie cependant d'une bonne prise en main. Il laisse une bonne impression qui restera à confirmer : test détaillé le mois prochain !

→ NON TESTÉ

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 920

STK < EFR >



Spot Bouygues Telecom - 990 F

Autonomie testée non testée
Écran 4 L x 18 c
Répertoire 50 + SIM
Poids 117 g
Taille 117x52x21 mm

Le MC 920 est une version du MC940 - que nous connaissons chez Bouygues Telecom - un petit peu moins performante. Son ergonomie est identique mais le MC920 a moins de fonctions : son répertoire interne est moins étendu, il ne possède pas de jeux et ne permet pas le transfert de données. On le trouvera uniquement dans la toute nouvelle offre prépayée de Bouygues Telecom : Spot.

→ NON TESTÉ

SAGEM MC 940

STK < EFR > 9600



Pack Bouygues - 490 F
Carte Nomad - 990 F

Autonomie testée 79 h
Écran 4 L x 18 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 119 g
Taille 117x52x21 mm

Ce téléphone (version bleue ou « alu brossé ») 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 939

STK < EFR >

1450 F



Autonomie testée non testée
Écran 4 L x 18 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 117 g
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

Cette déclinaison du MC 959 ressemble fortement à son modèle : même couleurs, même clavier... Mais il perd en route sa compatibilité data et prend un peu de poids ! En outre, son répertoire ne contient « que » 100 numéros alors que le MC 959 en contient 250. Détail non négligeable : le MC 939 est également moins cher !

→ NON TESTÉ

SAGEM MC 820

EFR > 9600

1590 F



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 - 690 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 959

STK EFR 9600

2290 F



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

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°75

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 sur 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	★★★★

SAGEM DMC 830

STK EFR 9600

2490 F



Autonomie testée non testée
Écran de 4 L x 12 c
Répertoire nc
Poids 155 g
Taille 130x50x26 mm

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°75

Ce téléphone mobile est assez unique en son genre, puisqu'il fonctionne à la fois sur le réseau mobile GSM et en mode DECT, c'est-à-dire comme un téléphone sans fil de maison, dont la base est raccordée à votre prise téléphonique murale. Quand vous êtes à l'extérieur, c'est un vrai mobile, quand vous êtes chez vous, vos communications passent par le réseau fixe. Intéressant financièrement, et pour ceux qui veulent vous appeler !

→ NON TESTÉ

SAMSUNG SGH-2100

STK EFR 9600

2490 F



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

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°19

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

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

SAMSUNG SGH-2200

STK EFR 14400

2490 F



Pack Bouygues - 990 F

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

Texte 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

2990 F



Pack Itineris - 1490 F

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

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°77

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.

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

SAMSUNG SGH-A100

STK EFR 9600

3990 F



Pack Itineris - 2490 F

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

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°77

Le tout dernier modèle de Samsung - le A100 - se déplie à la manière du V3688 de Motorola, avec un écran sur la partie supérieure du téléphone ouvert. 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. Livré avec deux batteries et un kit oreillette.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

SIEMENS C25

STK EFR 9600

1290 F



Pack Bouygues - 490 F
Ola - 480 F
Carte Nomad - 890 F

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

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°17

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	★★★★★

SIEMENS C35

STK EFR 9600

-



Entrée Libre SFR - 990 F

Autonomie testée non testée
Écran de 6 L x 16 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 110 g
Taille 118x46x21 mm

Texte dans MOBILES MAGAZINE n°17

Le C35 est un tout nouveau modèle de Siemens. Nous ne l'avons pas encore eu en main, mais sur le papier, il promet d'être très intéressant. Il est doté d'un navigateur Wap. Ses fonctions sont très complètes. On l'attend avec impatience. Grande surprise, il sortira d'emblée dans l'offre prépayée de SFR, à un prix annoncé qui est vraiment plus que correct.

→ NON TESTÉ

SIEMENS S25

STK <EFR 9600 WAP

2290 F

Bouygues Privilage - 790 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 ★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 70

SONY CMD-CD5

STK <EFR 14400

1400 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-C1 : ce nouveau téléphone est bibande, dispose du vibreur intégré (bonne nouvelle !), et supporte le Sim Toolkit. On retrouve le système de molette de navigation dans les menus présent sur le C1. L'autonomie du CD5 devrait être meilleure que celle du C1, mais aux dépens de son poids : 139 grammes contre 107 grammes pour le C1. Au passage, vous remarquerez que l'antenne intégrée a disparu !

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

SONY CMD-Z5

STK <EFR 9600 WAP

4000 F

Autonomie testée non testée
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire 500 + SIM
Poids 82 g
Taille 88x49x21,5 mm

Sony se réveille et revient en force avec ce nouveau Z5. Pas moins de 500 contacts mémorisables, un navigateur Wap, un look très soigné et des fonctions à la pelle ! On a vraiment hâte de vous en présenter le test détaillé, le mois prochain. Malheureusement, il n'est pas attendu en pack, et son prix le réservera donc à un public de « happy fews »...

→ NON TESTÉ

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

<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.

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

NOTE TECHNIQUE 70/100
QUALITÉ-PRIX ★★★★★

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 27

TRIUM Laser

<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 Geo @

STK <EFR 9600

Ola - 580 F (lancement)

Autonomie testée

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

Le Geo se met à l'heure de l'Internet mobile. C'est pour Ola qu'il a fait cet effort, puisque le voici en pack dans l'offre grand public de France Telecom Mobiles. Vous aurez donc accès aux services Wap de l'opérateur. Le prix de lancement de ce coffret est vraiment très abordable ! Le Geo@ (prononcez : Geo Wap) est plutôt agréable à utiliser. Vous en trouvez le test détaillé dans ce numéro.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

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

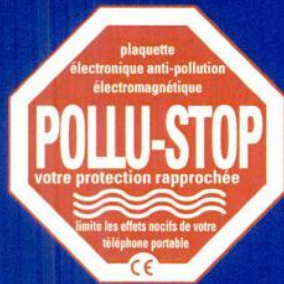
Le Galaxy est le premier modèle de la nouvelle gamme bibande de Mitsubishi : Trium. Côté ergonomie, ce mobile n'est pas un poids-plume et son look est un peu surprenant mais il offre une bonne prise en main. Les grandes qualités du Galaxy sont son autonomie honorable, son prix et sa qualité d'écoute. 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

STOP à la POLLUTION



S'adapte sur tous
les téléphones



PROTEGEZ-VOUS CONTRE LES ONDES NOCIVES DE VOTRE TÉLÉPHONE PORTABLE

R & A Diffusion
305, rue Claude Nicolas Ledoux
Ville Active - 30900 NÎMES
Tél : 06 11 57 55 52 - (33) 04 66 70 26 31
Fax : (33) 04 66 04 18 79
E-mail : pollustop@aol.com
www.pollu-stop.com

L'Etui Rationnel®
PARIS



Crée

l'Universel

L'étui qui s'adapte
à votre mobile

Réglage
grand
mobile



Réglage
petit
mobile



FABRIQUÉ
EN FRANCE
CUIR DE VACHETTE
PLEINE FLEUR

Couleurs - noir . marron . rouge . bleu

1
FIXATION
Clip ou Pince

2
TAILLE RÉGLABLE
de 10 cm
à 15 cm en hauteur
Jusqu'à 5,5 cm en largeur



REVENDEURS,
demander nos
tarifs par fax

L'Etui Rationnel®

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

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



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 : 0 825 889 789 (service conso) / 0 825 300 505 (SAV),
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

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 72

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	★★★★

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 74

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	★★

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° 26

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



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



Pack Itineris - 2490 F
Pack SFR - 4990 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 vocal 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	★★★★★

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11

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

MOTOROLA C520

9600

-



Pack Bouygues - 90 F

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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°9

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

STK EFR 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

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°9

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

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

SAGEM Sanaga

EFR 9600

-



Pack Bouygues - 90 F
Carte Nomad - 690 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	★★★★★

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 lte cap.	Répertoire	Mémoire numéros émis/recus	Vibreux	Affichage écran	Rappel auto
ALCATEL	One Touch Easy 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 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	1 490 F	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650	non	non	non	9	10/10	option	3 L x 10 c	oui
BENEFON	Twin (monoslot)	2 500 F	6 h 15	125 h	128 g	NiMH 800	9 h	200 h	239 g	SIM	10/10	non	6 L	non
BENEFON	Twin (bislot)	3 000 F	5 h 20	120 h	105 g	Li-ion 650	non	non	252 g	SIM	10/10	non	6 L	non
BOSCH	M-Com 509	-	4 h 36	87 h	150 g	NiMH 600	13 h 30	254 h	148 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	non	SIM	10/10	option	4 L x 16 c	oui
ERICSSON	R250s	3 990 F	5 h 10	150 h	270 g	NiMH 1600	non	non	nc	99	20/20	oui	3 L x 12 c	oui
ERICSSON	R320s	4 290 F	2 h 46	70 h	104 g	Li-ion 650	nc	nc	114 g	99	10/10	oui	5 L x 14 c	oui
ERICSSON	T28s	3 990 F	3 h 35	50 h	83 g	Li-Poly 500	10 h 27	150 h	224 g	99	10/10	oui	3 L x 12 c	oui
ERICSSON	I888	2 990 F	4 h 20	80 h	201 g	NiMH 800	5 h 15	120 h	218 g	99	15/10	option	3 L x 12 c	oui
ERICSSON	SH 888	2 590 F	4 h 25	80 h	195 g	NiMH 800	6 h 40	120 h	non	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	2 490 F	4 h	100 h	146 g	NiMH 750	non	non	nc	100	30/30	oui	3 L x 10 c	oui
ERICSSON	A1018 s	-	3 h	50 h	163 g	NiMH 650	nc	nc	non	SIM	10/10	non	2 L x 12 c	oui
ERICSSON	R310s	2 290 F	nc	nc	170 g	nc	nc	nc	218 g	99	nc	oui	nc	oui
KENWOOD	EM608	2 290 F	2 h 30	50 h	145 g	Li-ion	non	non	105 g	SIM	10/10	oui	4 L x 15 c	oui
MOTOROLA	c520	-	2 h 30	65 h	170 g	NiMH 650	4 h 30	90 h	135 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	non	100	10/10	oui	5 L x 16 c	oui
MOTOROLA	P7389	4 290 F	3 h 30	150 h	108 g	Li-ion 600	5 h 30	240 h	non	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	non	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
NEC	DB 4100	1 990 F	5 h 30	195 h	99 g	Li-ion 600	non	non	162 g	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	163 g	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	ill.	non	assistant	oui
NOKIA	B415	-	3 h 10	68 h	170 g	NiMH 900	8 h	270 h	non	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	167 g	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	152 g	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	163 g	150	10/10	option	5Lx13c	oui
NOKIA	7110	-	4 h 30	260 h	141 g	Li-ion 900	5 h	260 h	nc	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	183 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	non	SIM	10/10	oui	3 L x 12 c	oui
PANASONIC	GD 90	2 190 F	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	nc	50	10/10	oui	3 L x 16 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 db	1 400 F	4 h	200 h	140 g	NiMH 700	6 h	350 h	178 g	SIM	10/10	oui	2 L x 11 c	oui
PHILIPS	Savvy Vogue	1 400 F	nc	nc	144 g	nc	nc	nc	183 g	nc	nc	oui	nc	oui
PHILIPS	Ozeo	2 000 F	5 h	288 h	119 g	NiMH 700	non	non	non	nc	nc	oui	5 L	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	MC939	1 450 F	3 h	150 h	117 g	NiMH	non	non	non	100	10/10	oui	4 L x 18 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	MC920	-	2 h 10	130 h	117 g	NiMH	nc	nc	nc	50	10/10	oui	4 L x 18 c	oui
SAGEM	Sanaga	-	2 h 10	63 h	135 g	NiMH	non	non	non	100	10/10	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	3 990 F	5 h	80 h	120 g	Li-ion 980	non	non	non	99	10/10	oui	4 L x 16 c	oui
SIEMENS	C35i	-	5 h	180 h	110 g	NiMH 500	nc	nc	non	100	nc	nc	6 L x 16 c	oui
SIEMENS	S25	2 290 F	5 h	90 h	125 g	Li-ion 650	10 h	400 h	non	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	1 400 F	6 h	180 h	139 g	Li-ion 1000	8 h	250 h	non	100	10/10	oui	4 L x 16 c	oui
SONY	CMD-Z5	5 000 F	nc	nc	82 g	Li-ion 620	nc	nc	non	500	nc	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	nc	SIM	10/10	oui	4 L x 16 c	oui
TRIUM	Astral	1 190 F	3 h	150 h	150 g	NiMH 900	non	non	non	100	5/5	oui	4 L x 13 c	oui
TRIUM	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 @	-	3 h	150 h	155 g	NiMH 900	non	non	non	100	5/5	oui	4 L x 13 c	oui
TRIUM	Geo	1 490 F	3 h	150 h	150 g	NiMH 900	non	non	non	100	5/5	oui	4 L x 13 c	oui
TRIUM	Mobicarte mct	-	3 h	150 h	150 g	NiMH 900	non	non	non	100	5/5	oui	4 L x 13 c	oui
TRIUM	Laser	-	3 h	150 h	150 g	NiMH 900	non	non	non	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.

Tableau récapitulatif des fonctions

Nb de sonneries	Bibande	Reconnaissance vocale	PCM/CIA	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
40	oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	112x49x27 mm
40	oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	112x49x27 mm
27	oui	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	134x53x23 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	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	144x55x32 mm
18	oui	oui	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	130x51x15 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
nc	oui	non	9600	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	micro	nc
5	non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	125x45x23 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
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
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
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
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
19	oui	oui	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	110x54x20 mm
20	oui	oui	non	non	non	non	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	non	micro	129x48x24 mm
nc	oui	nc	9600	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	micro	nc
20	oui	oui	intégré	oui	oui	nc	nc	nc	nc	nc	oui	oui	oui	oui	micro	nc
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	non	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	116,5x45,5x18,5 mm
40	oui	non	intégré	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	117x52x21 mm
40	oui	non	non	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
20	oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	80x42x22 mm
20	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	118x46x21 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
27	oui	nc	nc	oui	oui	nc	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	88x49x21,5 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	nc	non	non	non	non	non	micro	130x48x26 mm
12	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	129x48x24 mm
12	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	130x48x26 mm
12	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	130x49x29 mm
12	oui	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	130x48x26 mm
20	oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	123x40x23 mm

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

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 une *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 Trium à gagner !



photo non contractuelle

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 juin 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 arnette Trium 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 ?

.....
.....

• 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°27. A gagné un kit mct arnette : Jean-Claude GRUNEWALD (31).
Ont gagné 6 mois d'abonnement à **MOBILES magazine** : Joël SOURDAIS (94), Martine LAHONTAN (95), Evelyne COURTOIS (93), Philippe BEAUPOIL (69), Marie-José GILLY (40), Tony ANYERVILLE (95), Stéphane-Claude CUNY (44), Jean-Louis DEMARION (32), Michel DUPRE (54).
La liste des gagnants de l'enquête **MOBILES magazine** n°27 sera publiée dans le n°29 de **MOBILES magazine** (juin 2000).

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)

.....
.....

.....
.....

.....
.....

• SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT

Nom : Prénom :

Adresse :

.....

Code Postal : Ville :

Téléphone (facultatif) :

• FAITES DÉCOUVRIR MOBILES magazine À UN AMI !

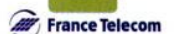
Indiquez-nous ses coordonnées et nous lui enverrons gratuitement un numéro de **MOBILES magazine** (sous 3 mois à réception de votre courrier).

Nom : Prénom :

Adresse :

.....

Code Postal : Ville :



RESTEZ CONNECTÉ !

Parce que vous ne voulez **rien manquer** des nouveaux téléphones, tarifs, services...

Parce que vous avez besoin **d'astuces et de conseils pratiques** pour bien utiliser votre mobile et bien acheter...

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

 **4 numéros gratuits !**  
MOBILES magazine seul 1 an **195 F seulement**

 **5 numéros gratuits !**  
MOBILES magazine et ses 2 hors série 1 an **255 F seulement**

ABONNEZ-VOUS !

Recevez chez vous tous les mois **MOBILES** magazine

LES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT

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

Bulletin d'abonnement à découper ou à photocopier et à renvoyer à :
MOBILES magazine - Abonnement - 33, rue Ledru-Rollin - 94200 IVRY SUR SEINE

- Je m'abonne pour 1 an à MOBILES magazine seul (11 numéros), pour 195 F seulement **soit 4 numéros gratuits.**
- Je m'abonne pour 1 an à MOBILES magazine (11 numéros) + ses 2 hors série, pour 255 F seulement **soit 5 numéros gratuits.**

NOM		PRÉNOM	
N°		RUE	
CODE POSTAL		VILLE	
TÉLÉPHONE		Je règle aujourd'hui par : • chèque bancaire ou postal à l'ordre de MOBILES magazine / ORACOM • Carte Bleue, Visa ou ECMC	
Date et signature obligatoire :		numéro :	expire fin :

Tarifs 2000 France - Tarifs Étranger : 1 an - 11 n° : 305 FTTC ; 1 an - 11 n° + 2 HS : 385 FTTC
Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Le mois prochain dans
MOBILES

CADEAU

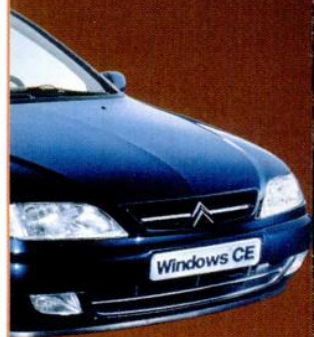
Le guide 2000 du mobile à l'étranger

Quel que soit votre opérateur, vous y trouverez tous les tarifs d'appel depuis près de 100 pays dans le monde.

Un guide exclusif à emporter dans votre valise !

Découverte

Citroën Xsara Windows CE : portes ouvertes...
... pour explorer le cœur de la première voiture connectée : téléphone mains-libres, navigateur, échange de mails, transferts de données... une vraie station multimédia !



Dossier

La révolution du numérique

Les nouvelles technologies sont de plus en plus présentes dans notre quotidien : des vêtements communicants à l'Internet mobile, tous les domaines de la vie sont concernés. Et c'est loin d'être fini... Enquêtes, témoignages, analyses : le mois prochain, plongez avec nous dans l'ère du numérique !

Conso

Mes emplettes ? Sur mon mobile ! Grâce au m-commerce, ou commerce mobile, votre téléphone va devenir un vrai porte-monnaie électronique et un supermarché de poche

Comment en profiter ?

**NUMÉRO
DOUBLE
SPÉCIAL
ÉTÉ**

Tests

Philips change de look ! Les nouveaux modèles Philips arrivent, à commencer par l'Ozeo : grand écran, fonctions vocales poussées et format compact. En attendant le Xenium. Et aussi : Sony CMD-Z5, Motorola v2288, Nec DB4100, Siemens IC35...

Crédits photographiques : Hélène Biensa (enquête Vous).
Tous autres visuels : droits réservés.

Illustrations : Anne Maurange (Dossier, sommaire et couverture).

Remerciements : Office du tourisme japonais

Ce magazine a été conçu avec les polices de caractères suivantes : Gill Sans, VAG Rounded, Franklin gothic, Thingbat, Matrix et Bartalk et Big Cheese pour les pages Pratique.



Timeport L7089
PAR MOTOROLA

Tri-bande ⁽²⁾
Modem
intégré
Connexion
infrarouge

990 F⁽¹⁾

Frais de mise en service inclus



1 Kit piéton
Motorola
+
OFFERT!⁽³⁾



Appelez sans compter le numéro que vous aimez.



Passion d'Ultymo



30 F = 10 H
par mois pour appeler
le numéro de votre choix ⁽⁴⁾

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



(1) Pour toute souscription, entre le 31/05 et le 02/07/00, d'un Forfait Ultymo ou Ultymo Pro de 12 mois minimum. Appels depuis la zone de couverture en France métropolitaine et hors numéros spéciaux. (2) Les téléphones tri-bande permettent de téléphoner depuis le réseau DCS 1800 Bouygues Telecom (ou GSM 900, en cours de déploiement dans certaines zones à faible densité de population) en France métropolitaine et depuis les réseaux partenaires DCS 1800, GSM 900 et PCS 1900 à l'étranger. (3) Offre valable pour l'achat, entre le 31/05 et le 02/07/00, d'un coffret Bouygues Telecom 3210 par Nokia dans les magasins Boulanger participant à l'opération et dans la limite des stocks disponibles. (4) Service accessible avec les Forfaits Ultymo ou Ultymo Pro d'une durée minimale de 12 mois (sauf mini-Forfait et Forfait Premier). Pour 30 F / mois, vous bénéficiez de 10 H de communications vers le numéro de votre choix : numéro fixe en France métropolitaine ou numéro Bouygues Telecom, Nomad ou Spot (hors numéros courts, numéros spéciaux, appels data et autres téléphones GSM). Vous pouvez changer ce numéro en appelant le service Clientèle (15 F/chargement). Les minutes non consommées ne sont pas utilisables le mois suivant. La souscription conjointe de plusieurs abonnements au numéro Passion d'Ultymo n'est pas autorisée. Les offres Passion d'Ultymo et Favoris d'Ultymo sont compatibles mais sur des numéros différents.

Boulanger

AMIENS - ANGERS - AUBAGNE - AULNAY-SOUS-BOIS - AVIGNON - BÉTHUNE - BORDEAUX
BOULOGNE - CAEN - CALAIS - CAMBRAI - DOUAI - DUNKERQUE - ENGLOS
FONTENAY-SOUS-BOIS - GRENOBLE - LA ROCHE-SUR-YON - LE MANS - LEERS - LENS - LIBOURNE
LILLE - LOGNES - LYON - MANTES - MASSY - MELUN CESSON - MONTIGNY - LES-CORMEILLES
MULHOUSE - NANTES - NÎMES - NOYELLES-GODAULT - ORLÉANS - ORMESSON - OSNY - PAU
PLAISIR - PLAN-DE-CAMPAGNE - RENNES - ROANNE - RONCQ - SAINT-BRIEUC - TOULOUSE
TROYES - VALENCIENNES - VANNES - VILLENEUVE D'ASCQ - VITROLLES

Auchan



Bouygues Telecom

vous proposent

3210 par Nokia

- Bi-bande⁽²⁾
- Poids : 151 g batterie incluse
- Autonomie* :
4H30 en communication,
260H en veille



OFFERT
1 HOUSSE "TENNIS"⁽³⁾

490 F⁽¹⁾
74€70

Frais de mise en service inclus

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



(1) Pour toute souscription, entre le 29/05 et le 01/07/00, d'un Forfait Ultymo ou 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 (ou GSM 900, en cours de déploiement dans certaines zones à faible densité de population) en France métropolitaine et depuis les réseaux partenaires DCS 1800 et GSM 900 à l'étranger. (3) Offre valable pour l'achat, entre le 29/05 et le 01/07/00, d'un coffret Bouygues Telecom 3210 par Nokia dans les magasins Auchan participant à l'opération et dans la limite des stocks disponibles. (4) Service accessible avec les Forfaits Ultymo ou Ultymo Pro d'une durée minimale de 12 mois (sauf mini-Forfait et Forfait Premier). Le numéro de votre choix : numéro fixe en France métropolitaine ou numéro Bouygues Telecom, Nomad ou Spot (hors numéros courts, numéros spéciaux, appels data et autres téléphones GSM). Vous pouvez changer ce numéro en appelant le service Clientèle (15 F/changement). Les minutes non consommées ne sont pas utilisables le mois suivant. La souscription conjointe de plusieurs abonnements au numéro Passion d'Ultymo n'est pas autorisée. Les offres Passion d'Ultymo et Favoris d'Ultymo sont compatibles mais sur des numéros différents.

* Données constructeur.

NOUVEAU

Passion d'Ultymo

Appelez sans compter
le numéro que vous aimez.

30 F = 10 H

par mois pour appeler
le numéro de votre choix ⁽⁴⁾



Auchan