

**Forfait Passio :**  
« Bouygtel »  
défie France  
Télécom !

**EXCLUSIF !**

## Voici le nouveau **SAGEM**

**WA 3050** Le plus abouti des  
téléphones-assistants

## LES NOUVEAUTES DE LA RENTREE

**Samsung**  
SGH-A300  
Deux écrans  
sinon rien  
**Alcatel** 511  
Super léger,  
super branché



ET AUSSI:  
**Panasonic**  
GD35  
**Sagem**  
MW 3042

**Dossier** Page 30

### PREPAYES ou FORFAITS...

**Les meilleures formules**

Tous nos conseils pour  
choisir l'offre la mieux  
adaptée à votre usage

**Conso** Page 42

### LES CONTRATS DES OPERATEURS

### Sachez lire entre les lignes...



# GUIDE D'ACHAT

80 mobiles testés et tous les packs

T 4451 - 42 - 30,00 F



[www.mobilmag.com](http://www.mobilmag.com)

4,57 € - BELG 190 FB - SUISSE 7,5 FS - MAROC 42 DH -  
TUNISIE 6 DT - PORT. 900 ESC - LUX 190 FLUX - ANTILLES,  
GUYANE, RÉUNION 40 F - ZONE CFA 3 400 FCFA



# ONE TOUCH 511

# THE TOUCH OF SOUND



\* Une touche de son. \*\* Architectes d'un monde Internet. Photo non contractuelle. [www.alcatel.fr](http://www.alcatel.fr)

MELODIES POLYPHONIQUES | MESSAGES ANIMES | JEUX | ULTRA LEGER : 75 G

Avec l'Alcatel One Touch™ 511, c'est vous le chef d'orchestre : choisissez votre mélodie polyphonique (jusqu'à 8 instruments simultanément), téléchargez de nouvelles mélodies ou composez vous-même la vôtre. Composez et personnalisez vos messages écrits avec des smileys, des sons, des icônes fixes ou animées (à sélectionner ou télécharger). Vous aimez jouer ? L'Alcatel One Touch™ 511 propose 3 jeux d'actions, de stratégie et d'animations conçus par Infogrames pour vous détendre. Compact et ultra léger, sachez enfin que l'Alcatel One Touch™ 511 ne pèse que 75 g. Pour plus d'informations, consultez notre site internet : [www.alcatel.fr](http://www.alcatel.fr)



ARCHITECTS OF AN INTERNET WORLD

Éléments sous droits d'auteur



RÉDACTION, ADMINISTRATION,  
PUBLICITÉ, VENTES :

23, rue Ganneron - 75018 Paris  
Standard : 01 44 90 81 00 - Fax : 01 44 90 71 58  
Rédaction : 01 44 90 71 40 - Fax : 01 44 90 71 60

Directeur de la publication  
Jean-Philippe Pécoul

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Rédacteur en chef : Thierry Pigot  
Rédacteur en chef adjoint : Pierre Mainguenaud  
Assistante de rédaction : Clotilde Gadesaude (71 40)  
Rédacteurs : Séverine Cattiaux, Kiran Lumett

Ont collaboré à ce numéro : Antoine Bienvenu, Philippe Istria, Benoît Lachamp, Arnaud Mandard, Christophe Mercier, Marie Peronnau  
Secrétariat de rédaction :  
Annie Guidoni-Viaud, Sandrine Lancelevé

Studio graphique (studio@oracom.fr) :

Directeur artistique : Jean-Marc Lefort  
Rédacteurs-graphistes : Isabelle Gayère-Nouri  
Guébila Zafati, Gilles Rémy

COMMERCIAL, PUBLICITÉ

Directeur commercial : Jean-Claude Raynaud (71 26)  
(jc.raynaud@oracom.fr)

Directrice de la publicité : Anne Rambier (71 22)  
(anne.rambier@oracom.fr)

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

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES  
marketing@oracom.fr

Directeur marketing-ventes : Nathalie Cohen (71 57)  
(nathalie.cohen@oracom.fr)

Chargée de mission marketing :

Sylvie Valentin (71 27) (sylvie.valentin@oracom.fr)

Responsable ventes-promotion :

Frédérique Castro (71 25) (frederique.castro@oracom.fr)

Responsable abonnement-partenariats :

Jean-Philippe Piron (71 30) (jp.piron@oracom.fr)

SECRETARIAT GÉNÉRAL

Dominique Metzler (71 54) Nadia Menad

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :

1 an / 11 n° : 224 F

2 ans / 22 n° : 420 F

Service Abonnements : 01 49.60.10.39

Pour les demandes d'abonnement :  
règlement à l'ordre d'Oracom.

Mobiles magazine est une  
publication du groupe

**ORACOM**

Diffusion Transports Presse

Dépositaires - réassortis :

Frédérique Castro (01 44 90 71 25)

Mobiles magazine est édité par ORACOM

SA au capital de 178 940 euros

RCS Paris B 397 522 657

Siège social 23, rue Ganneron - 75018 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

Président, directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

• Impression : Roularta, Belgique

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

Illustrations et crédit photo :

Rémi Malin-Grey, Pascal Valentin, Bouygues Telecom (p. 40, 56 et 58),  
Sagem (p. 56), Nicolas Pontack  
Autres visuels : droits réservés.



# Vive la crise !

D'un côté, il y a l'actualité économique qui ne cesse de vouer les acteurs des TMT (Technologies, Médias et Télécommunications) aux gémonies. De l'autre, il y a l'avalanche des annonces et des arrivées effectives de nouvelles technologies à un rythme soutenu.

Rappel des faits... Il y a tout juste un an, l'euphorie financière qui avait propulsé toutes les sociétés opérant sur les technologies de communication au sommet des indices des grandes places boursières touchait à sa fin. Depuis, la dégringolade n'a fait que s'accroître, au point que les capitalisations d'entreprises aussi réputées qu'Alcatel ou France Télécom ne suscitent plus que des *de profundis* aussi attristés que fatalistes.

On aurait donc bien du mal à considérer l'année 2001 comme un grand cru. Pourtant, sur le versant technologique, on serait bien en mal de se plaindre. Alors que rien de bien neuf ne se passait depuis 2 ans sur les réseaux, nos 3 opérateurs nationaux de mobilité ont enfin terminé le déploiement de la technologie GPRS

(General Packet Radio System) au sein de leurs infrastructures respectives. Et le gouvernement, d'habitude si réservé en matière de nouvelles technologies, y va de sa pierre à l'édifice. Ainsi, un plan de financement sur 3 ans vient-il d'être mis en place pour favoriser le développement de la téléphonie mobile dans les zones rurales les plus reculées de notre pays. Donc, dans quelques mois, on pourra aussi bien appeler que surfer sur Internet depuis un terminal portable au fin fond des Causses ou sur les sommets enneigés des Alpes ou des Pyrénées.

Il n'en faudrait pas plus pour que quelques esprits taquins en déduisent que la crise a du bon !

Thierry Pigot



This One



RT7W-YQ1-JTJ5

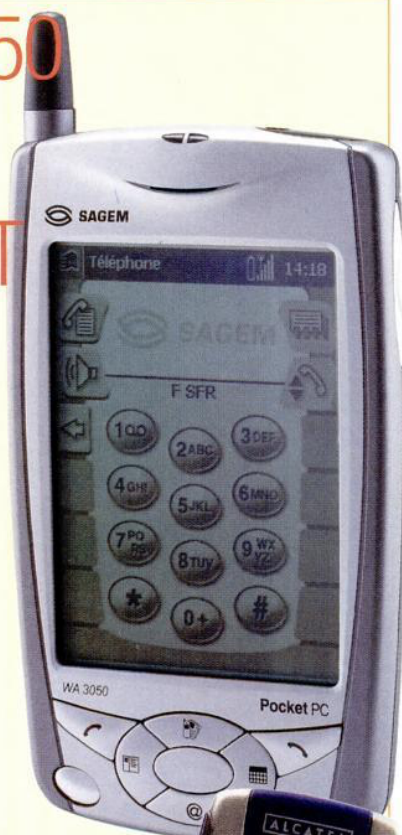
Éléments sous droits d'auteur



## LES TESTS DU MOIS

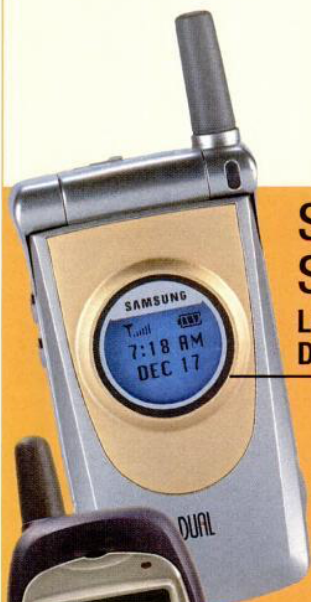
### SAGEM WA 3050 L'ORGANIZER COMMUNICANT

Un appareil qui réunit toutes les qualités d'un téléphone haut de gamme associées à celles d'un assistant personnel... L'Internet devient enfin mobile !  
p. 44



Formules et tarifs des opérateurs évoluent constamment. Êtes-vous sûr d'utiliser aujourd'hui la meilleure formule ? p.30

- Ayez une approche globale de votre facture téléphonique
- Des profils types pour vous éclairer
- Nos conseils pour éviter le dérapage de votre budget mobile



**Samsung SGH-A300**  
Le mobile à hublot  
Design ! (p. 48)



**Alcatel OT 511**  
Aussi mignon que petit  
(p. 50)

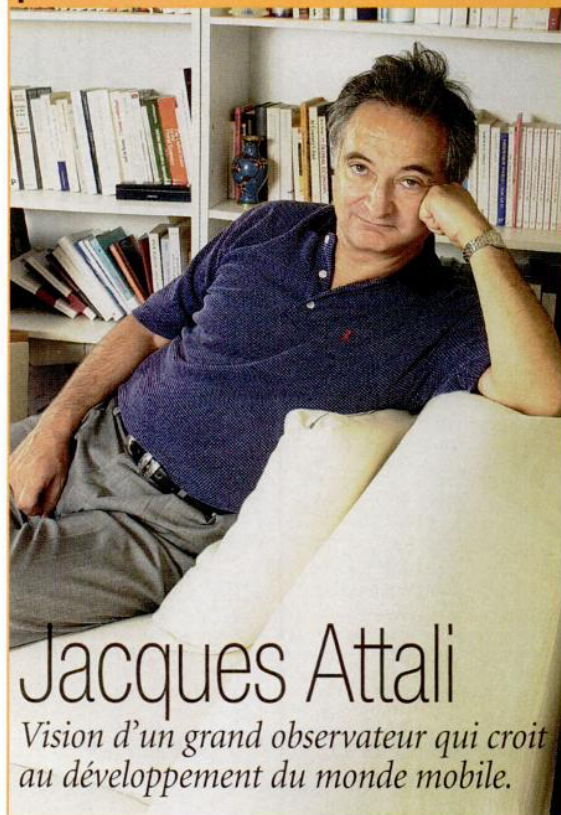


**Panasonic GD35**  
Il a plus d'un tour dans son sac (p. 52)



**Sagem MW 3042**  
Pour les pros !  
(p. 54)

### p. 38 Rencontre



## Jacques Attali

*Vision d'un grand observateur qui croit au développement du monde mobile.*



Dossier

# Mobile, payez-vous le juste prix ?



p. 42 Conso

## Décryptez votre contrat !

Clauses abusives, conditions obscures... Au moment de la signature de votre contrat, soyez vigilant !  
*Mobiles magazine* vous aide à y voir plus clair.



p. 40 Techno

## Comment les opérateurs densifient leur réseau !

Le déploiement d'antennes GSM ne se fait pas sans difficultés (négociations, formalités administratives). Reportage.



# SOMMAIRE

ÉDITO 3

**ACTUALITÉS 8** Événement : Géolocalisation, des services qui vous suivent partout. Les nouveautés Nec, Philips... Couverture : la fin des zones d'ombre. Les nouveaux accessoires, les PDA...

**COURRIER DES LECTEURS 26** Vos lettres à la rédaction.

**SHOPPING 28** Vive la rentrée !

**MAGAZINE 30** Dossier Soyez prêts à payer le juste prix pour votre téléphone mobile !

**38 Rencontre** avec Jacques Attali.

**40 Techno** Comment les opérateurs installent de nouveaux relais.

**42 Conso** Les pièges à éviter en décryptant votre contrat.

**TESTS 44** Sagem WA 3050.

**48** Samsung SGH-A300.

**50** Alcatel One Touch 511.

**52** Panasonic GD35.

**54** Sagem MW 3042.

**PRATIQUE 56** Passio défie France Télécom.

**58 Le coin des débutants**  
Comment mieux gérer les atouts de votre service client.

**59 Roaming : les nouveaux tarifs**  
Les prix d'appel vers l'étranger ont encore changé cet été.

**61 Pour aller plus loin** Un logiciel pour exploiter au mieux votre carte Sim.

**62 Questions-Réponses**  
Solutions à vos problèmes pratiques.

**63 C'est vous qui le dites !**  
Prenez la parole, cette tribune est vôtre !

**GUIDE D'ACHAT 64** Les mobiles, les packs et tous les tarifs.

**ABONNEZ-VOUS 91** Pas encore abonné ? C'est ici !

**MARCHÉ MOBILE 94** Nos petites annonces exclusives. La cote de l'occasion. Les bonnes adresses.

**QUESTIONNAIRE 97** Chaque mois, un PDA à gagner.

**LE MOIS PROCHAIN 98** Ce que nous vous avons concocté pour octobre.





# Jouez au GRAND QUIZ

Des centaines de cadeaux  
pour vous au bout du fil !

GAGNEZ VOS POINTS EN RÉPONDANT À DES QUESTIONS SUR LES MOBILES

Jouez facilement en appelant le  
**08 92 69 66 24\***

Commandez le lot de votre choix à la boutique :

15 000 points : un stylo roller  
Laguiole d'une valeur de 200 F

100 000 points :  
une montre  
Festina d'une  
valeur de 990 F

200 000 points :  
Un e-bookman  
Franklin d'une  
valeur de 1900 F

30 000 points : un porte-  
feuille alarm Trekking d'une  
valeur de 395 F

10 000 points :  
un abonnement  
de 6 mois à  
Mobiles magazine  
d'une valeur de  
140 F

\* appel facturé 2,21 F la minute



Dual Screen technology -  
now you can decide who to open your phone to

- ① Dual Screen Display
- ② Powerful Organiser- Calendar, To Do list, Time & Date...
- ③ Easy MMI & Refined Navigation Keys



► Blue Tinted Silver ► Silver

**SAMSUNG**  
**A300**



# Géolocalisation, des services qui vous suivent **PARTOUT!**

*Après l'accueil mitigé réservé au Wap, les services de géolocalisation ont de quoi rallumer les espoirs de ceux qui croient en l'arrivée du mobile intelligent !*

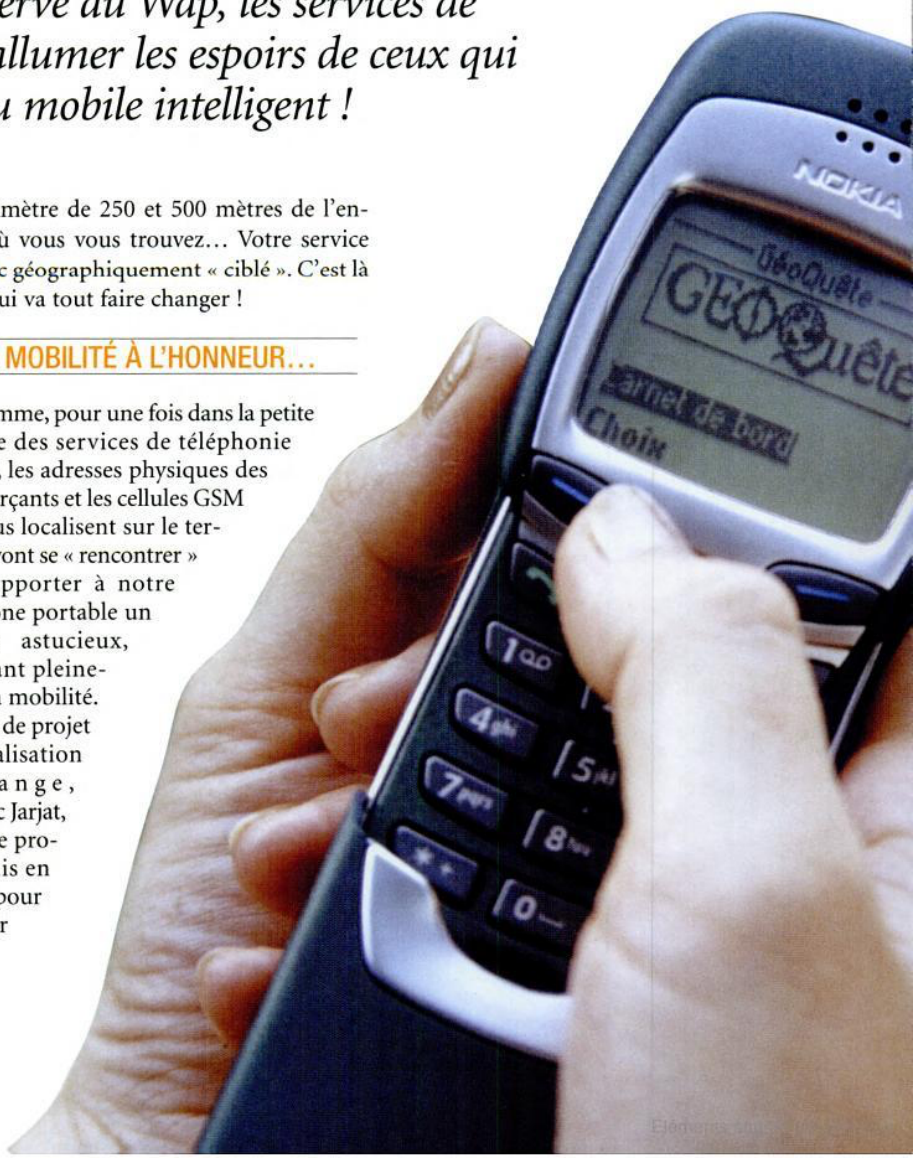
« **O**n parle de géolocalisation alors que le mot de localisation seul suffit pour dire la même chose ». Chez Bouygues Telecom, bien qu'aucun service de localisation ne soit prêt pour la rentrée, on sait tout de même de quoi il en retourne ! Tandis que chez SFR, on ne souffle mot sur la question...

Alors, qu'en est-il de ces fameux services de (géo)localisation ? En pratique, ça marche ! Et c'est l'abonné Orange qui en a la primeur sur le portail Wap de l'opérateur à la rubrique « À proximité » où 7 services sont proposés : Restaurant, Cinéma, Sortir, Dernière minute, Hôtel, Visite et Pratique. Ces entrées ne vous semblent pas particulièrement novatrices par rapport aux services Kiosque de l'opérateur ? Attendez de voir avant de protester... Car, comme la locution « à proximité » l'indique, ce nouveau service, disponible depuis juin chez Orange, ne se résume pas à un simple moteur de recherche... Il permet surtout de trouver l'adresse d'une pharmacie, d'un hôtel, d'un restaurant ou de la gare la plus proche dans

un périmètre de 250 et 500 mètres de l'endroit où vous vous trouvez... Votre service est donc géographiquement « ciblé ». C'est là l'idée qui va tout faire changer !

## LA MOBILITÉ À L'HONNEUR...

En somme, pour une fois dans la petite histoire des services de téléphonie mobile, les adresses physiques des commerçants et les cellules GSM qui nous localisent sur le territoire vont se « rencontrer » pour apporter à notre téléphone portable un service astucieux, honorant pleinement la mobilité. Le chef de projet géolocalisation d'Orange, Frédéric Jarjat, décrit le procédé mis en œuvre pour localiser





Bientôt, où que vous soyez, grâce à votre mobile, il vous sera possible de trouver le marchand de journaux le plus proche afin d'acheter votre Mobiles magazine...



L'usager : « Notre technique qui, après comparaison, reste la moins coûteuse à mettre en place sur un réseau GSM, repose sur une information connue sous le nom de Cell-ID (pour Cellular Identification). Le principe est simple. Comme chacun sait, tout téléphone mobile est constamment relié à une station de base (il y en a 10 000 en France). Nous évaluons la puissance d'émission nécessaire pour atteindre l'antenne du mobile, par l'envoi d'un minimessage (SMS) invisible sur le portable de l'utilisateur grâce à notre plate-forme conçue par Ericsson. Ce SMS nous permet de récupérer les informations géographiques pour localiser l'utilisateur... ». Grâce à ce système peu complexe, tous les abonnés Orange ayant fait l'acquisition d'un mobile Wap n'auront pas besoin de changer d'appareil pour être localisé. Dans le cas d'une localisation basée sur le principe de la triangulation (approche qui aurait été retenue par Bouygues et SFR), l'abonné serait contraint d'utiliser une carte Sim spécifique. Ce principe est certes plus précis mais aussi plus coûteux... et toujours en devenir.

### LA PROXIMITÉ OUI... MAIS EN VILLE

Ne pensez pas épater la galerie lors d'un repas de famille à

Courseulles-sur-Mer dans le Calvados en prétendant localiser le musée le plus proche à partir de votre portable. Dans l'immédiat, vous ne suscitez que de la moquerie... Cityneo, principal fournisseur des bases de données du service Orange ne couvrant en effet, pour le moment, que les 50 plus grandes villes de l'Hexagone. En revanche, si vous cherchez la pharmacie la plus proche de la rue Ganneron dans le XVIII<sup>ème</sup> arrondissement de Paris, Orange renvoie une cinquantaine de réponses ! « Nos 150 000 fiches à la disposition des utilisateurs comprennent des informations telles que les adresses, les horaires d'ouverture ainsi que certaines données complémentaires. Côté divertissement, il sera aussi envisageable de réserver une place de cinéma pour la prochaine séance », assure Augustin de Wailly, responsable commercial de Cityneo. « Absolument tous les mobiles du réseau Orange sont localisables. Mais c'est vrai, le service fonctionne en usage restreint parce que les contenus ne sont pas encore suffisamment exhaustifs pour couvrir toute la France. Cela ne nous empêche pas de faire de la prospective : nous travaillons à l'intégration d'un module GPS sur les mobiles pour affiner la recherche et pour développer les services de

radioguidage », précise le chef de projet d'Orange.

### À QUAND LA « GÉODÉPENDANCE » ?

Une étude menée par Orange auprès de ses clients annonce des lendemains heureux pour tous ces services puisque les abonnés seraient prêts à en payer le prix. D'ailleurs, on y vient doucement. Orange nous appâte avec un service intelligent et gratuit dont il nous fera certainement payer l'addition plus tard. Nul doute que d'ici à quelques mois, les nomades impénitents auront pris l'habitude de consulter la météo dès leur arrivée dans une nouvelle métropole régionale. En balade dans quelque centre-ville inconnu, ils seront heureux de recevoir la liste des *happy hours* les plus proches ou encore de craquer pour le dernier DVD en vente chez telle grande enseigne du coin. Mieux, rien n'interdit de référencer les amis et connaissances (avec leur consentement) pour être immédiatement informé de leur arrivée lorsqu'ils viennent dans le quartier.

Avec tous ces bons et loyaux services, vous ne vivrez plus jamais sans tout savoir sur votre environnement, surtout dans un lieu inconnu... Mais, nous n'en sommes pas encore là. Car, « si les services sont innovants et les technologies au point, le mobile reste le goulet d'étranglement », avoue Pierre Nelson, chef de projet GPRS chez Orange. En effet, l'intégration des bases de données relève du tour de force. Ainsi la « géodépendance », pathologie qui profitera à l'économie du mobile, n'est pas encore pour demain...

Séverine Cattiaux





Nec DB 7000

# Haut en couleur !

Les étalages de téléphonie mobile étaient pauvres en nouveautés Nec depuis ces derniers temps. Depuis le début 2000, les inconditionnels de la marque devaient se contenter de 2 uniques modèles : le DB 4000 et le DB 4100. Bref, plus aucun produit neuf ne pointait son nez sur le marché français. Mais notre attente n'aura pas été vaine car, en lançant le DB 7000, le constructeur nippon a bien l'intention de se faire une place de choix pour l'année GPRS à venir. Ce mobile pliable a de sérieux atouts à son actif : GPRS (4 + 1), Wap, écran de 256 couleurs

sur 10 lignes, répertoire de 500 contacts (4 numéros de téléphone et 1 adresse mail). Tout cela dans un boîtier de 120 g aux dimensions ridicules : 102 x 52 x 24,7 mm. Et les fonctions ne sont pas oubliées ; ce portable joue pleinement de sa qualité sonore comme de la qualité graphique de son écran pour séduire son utilisateur : 10 styles de sonneries harmoniques, des logos illuminés selon les groupes d'appel, un agenda de 700 entrées, un calendrier, des fonctions vocales, un dictaphone, une connexion data, etc. Et comme ce téléphone est vraiment tourné vers

le futur, le site Wap de Nec qui lui est dédié sera en couleurs et permettra de télécharger des animations, des sonneries et même des photos ! Le Nec DB 7000 sera disponible courant novembre pour 4 500 francs.

P.M.



*Le Nec DB 7000 a vraiment tout pour plaire : une allure moderne, le GPRS et, cerise sur le gâteau, un écran 256 couleurs !*

Motorola v66

# Le plus petit GPRS du monde...



*Voilà un produit qui risque de faire bien des jaloux : son look est irréprochable et ses dimensions réduites au maximum. En plus, il est tribande et GPRS ! Transférer des données depuis New York à un débit satisfaisant sera donc bientôt un jeu d'enfant pour les heureux propriétaires de ce petit bijou made in Motorola.*

Le plus petit mobile GPRS du marché arrive en France ! La concurrence n'a qu'à bien se tenir car la série « v » du constructeur américain se voit dotée d'un petit dernier redoutable.

Au vu de ses dimensions (84 x 44 x 21 mm) et de son poids (79 g), on ne peut que s'incliner face à la prouesse technologique dont a su faire preuve Motorola pour cet appareil tribande. Car le v66 fonctionne aussi bien à Paris qu'à Londres ou New York. Les voyageurs ne pourront donc bientôt plus s'en passer... Et, dans ce boîtier aux dimensions réduites, nous retrouvons un modem GPRS (4 + 1), un mémo vocal pour enregistrer jusqu'à 3 minutes de conservation ainsi que l'activation vocale de la numérotation comme la commande vocale de 9 fonctions. Également présent, l'ensemble des fonctions haut de gamme que l'on peut trouver sur ce genre d'appareil : logiciel de saisie prédictive iTAP, agenda, vibreur, etc.

Autre atout non négligeable, ce mini-mobile disponible en 2 couleurs (argent ou bleu) est personnalisable à volonté, grâce à une gamme d'incrustations fron-



tales amovibles qui permet d'afficher l'ensemble de ses envies. De même, les 3 rétroéclairages de l'écran – rouge, orange ou vert – comme ses innombrables sonneries personnalisables confèrent à ce portable une dimension vraiment unique. En ce qui concerne l'autonomie, les données du constructeur annoncent 3 heures en communication contre 120 heures en veille. Et le tout, Mesdames et Messieurs, vous sera proposé pour moins de 4 000 francs dans le courant du mois !

Pierre Mainguenaud





# Les Clés de l'actualité Junior

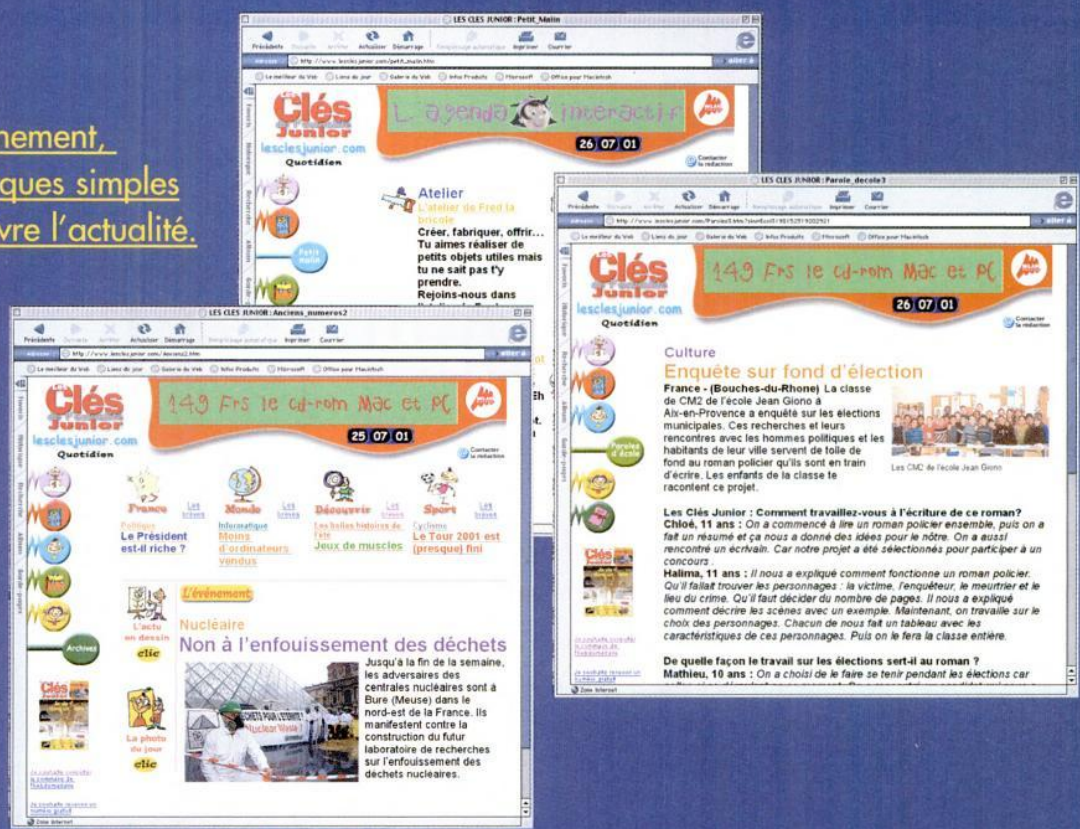
45 n°s par an + Internet

Un journal toutes les semaines et l'info au quotidien 6 jours sur 7 sur Internet.

L'actualité expliquée aux 8/12 ans en France et dans le monde.

Mis à jour quotidiennement, le site offre des rubriques simples et pratiques pour suivre l'actualité.

- Suivre l'actualité du jour en temps réel.
- Réaliser des exposés avec la rubriques archives on-line.
- Jouer, s'initier à des activités.



# www.lesclesjunior.com

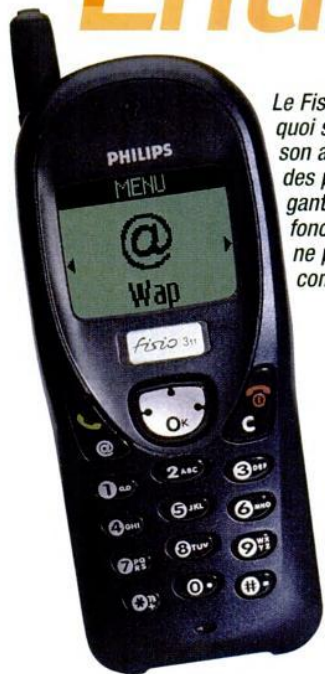


Abonnez-vous pour 45 numéros des **Clés Junior** et son site Internet au **0 825 80 50 50** (0,98 F/min.)



Gamme Philips

# Entrées et... sorties



*Le Fisiso 311 a de quoi séduire : son allure est des plus élégantes et ses fonctions on ne peut plus complètes !*

**M**algré le pessimisme ambiant sur le marché de la téléphonie mobile, le constructeur néerlandais Philips persiste à commercialiser de nouveaux téléphones portables. Même si l'ensemble des produits annoncés en début de semestre n'est pas au rendez-vous. Ainsi, peut-on regretter le non-lancement du Xenium 9660, initialement promu au rang des mobiles GPRS. Un appareil qui devait emboîter le pas au Xenium 9@9. Sans doute ce désistement sera-t-il largement compensé par l'arrivée le mois prochain (un lancement compromis il a encore quelque temps) du Fisiso 318

GPRS. Pour initier cette nouvelle gamme dont nous vous étions fait l'écho lors du GSM World Congress à Cannes (de février 2001), Philips met sur le marché le tout premier-né des Fisiso, le dénommé Fisiso 311. Servi par un design élégant, le 311 a été concocté avec la même recette Philips qui a séduit jusqu'ici : menu en carrousel animé en arc de cercle d'icônes géants, touche centrale de navigation, reconnaissance et commandes vocales... Qui plus est, le Fisiso 311 ne sort pas sans être doté d'un catalogue d'une trentaine de mélodies et d'une galerie de 50 icônes expressifs. L'Az@lis 288

est, pour sa part, disponible depuis juillet. Cette énième version de la gamme « Amuse me ! », qui fait suite à la version 268, cible ostensiblement les ados. Sans être trop différent de l'ensemble de cette famille, côté interface, il marque sa différence par sa faculté à pouvoir télécharger en direct des nouveaux jeux en 2 minutes à peine. Le mobilophile s'amuse ensuite hors connexion.

On notera par conséquent que Philips n'a pas dit son dernier mot en matière d'innovation... Et les annonces du constructeur rassurant quant à sa capacité à rebondir.

S.C.

Nokia 9210 Communicator

## Le smartphone à la mode finlandaise

**P**récurseur en matière d'assistants numériques communicants (rappelons que le Nokia 9000 est sorti début 1997), le géant finlandais du téléphone mobile commercialise désormais un nouveau modèle, le 9210.

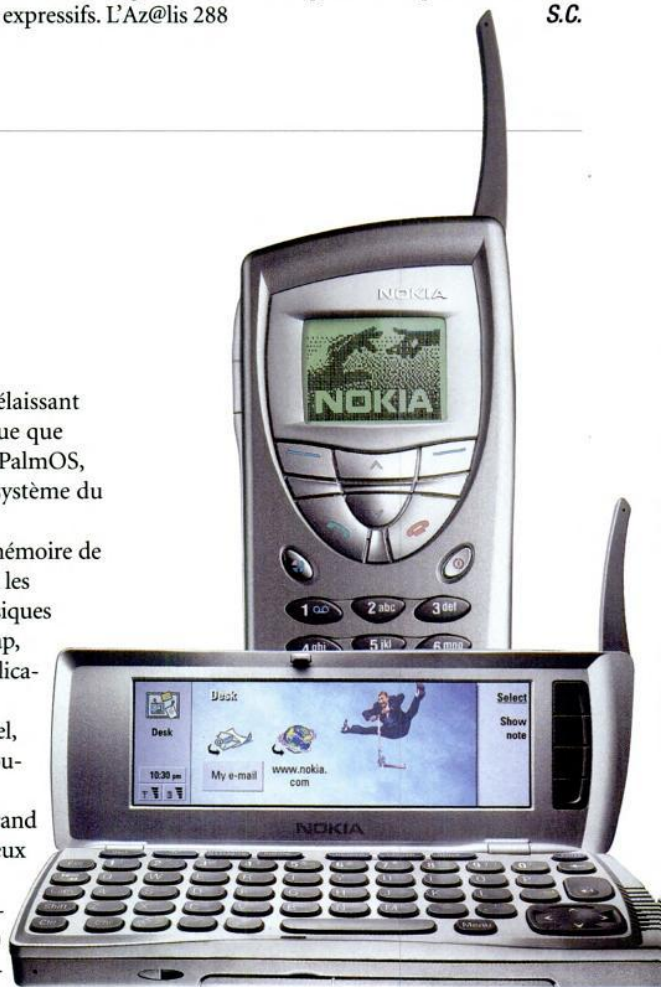
Ceux qui connaissaient déjà cette ligne de produits noteront que les évolutions en matière de design restent assez discrètes. Avec ses quelque 250 g et son épaisseur qui tutoie les 3 cm, cet appareil reste le poids lourd de la gamme. Fermé, c'est un téléphone classique avec son écran et son clavier numérique. Ouvert, c'est un véritable micro-ordinateur de poche que découvre l'utilisateur avec un clavier Azerty et un large écran graphique 4 096 couleurs d'une résolution de 640 x 200 points. Nokia affirme encore et toujours sa préférence pour ce type d'ergonomie à l'heure où ses concurrents qui se lancent sur le marché du téléphone communicant, privilégient, eux, l'écran tactile et la reconnaissance de l'écriture (leurs smartphones prennent des

allures d'assistants personnels). Délaissant les systèmes d'exploitation en vogue que sont Windows CE (Pocket PC) et PalmOS, Nokia s'appuie sur Symbian OS (système du consortium Epos).

L'appareil dispose en outre d'une mémoire de 16 Mo (extensible à 64 Mo). À part les fonctions de téléphonies GSM classiques (voix, données, télécopies, SMS, Wap, etc.), le Nokia 9210 intègre des applications telles qu'un environnement bureautique compatible Word, Excel, PowerPoint et Outlook. À cela s'ajoutent un lecteur multimédia (son et vidéo), un enregistreur vocal, un grand nombre d'utilitaires et même des jeux téléchargeables sur le site du Club Nokia. Selon le constructeur, la batterie lithium-ion permet jusqu'à 10 heures d'autonomie en fonctionnement et 230 heures en veille. Le prix, hors abonnement, du 9210 est un peu inférieur à 8 000 francs (environ 1 200 euros).

Thierry Pigot

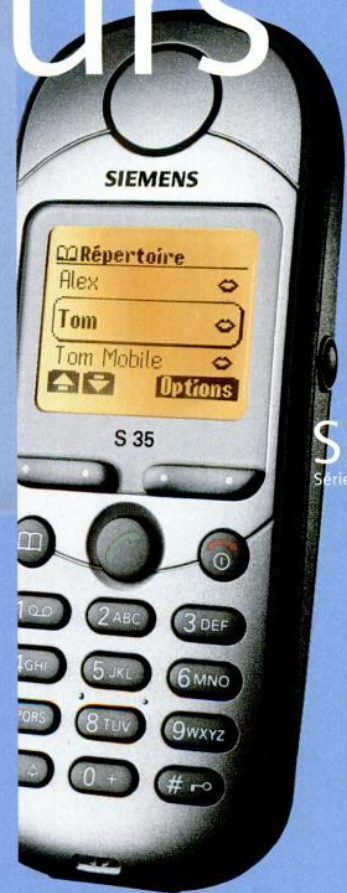
*Le dernier smartphone de Nokia (comprenez téléphone qui possède des fonctions poussées d'assistant personnel) est un produit très abouti.*





# Oublier ses erreurs

AMOUR  
GISELE  
ARLETTE  
MAMAN



S35i  
Série Argentée

**SIEMENS**

Soyez inspiré

[www.my-siemens.com](http://www.my-siemens.com)

Création Julien Hazera.

Gagnant du Grand Concours Siemens "Soyez Inspiré" 2001.

Éléments sous droits d'auteur



## 3 questions à Boris Lacroix



Boris Lacroix, directeur marketing produits EMEA d'OpenWave, société cofondatrice du Wap Forum, prend la parole sur le Wap 2.0, version aboutie du protocole d'Internet mobile.

**Aujourd'hui, on nous parle d'une nouvelle version du Wap, « le Wap 2.0 », pouvez-vous expliquer ce que signifie le « 2.0 » ?**

La version 2.0 marque une nouvelle étape dans l'évolution de l'Internet mobile. Elle permettra de développer la convergence entre Internet fixe et mobile et de tirer pleinement parti des réseaux UMTS et des fonctions multimédias qui commencent à apparaître sur les terminaux GSM. La transition vers le Wap 2.0 va s'opérer progressivement. Dans l'intervalle, la GSM Association a publié des recommandations à l'intention des fabricants de téléphones mobiles afin d'accélérer la production de terminaux Wap améliorés. Des téléphones basés sur le Wap 1.3, disponibles dans les prochains mois, rendront la consultation de services Wap plus intuitive et offriront la possibilité de personnaliser son téléphone...

**En quoi la consultation des services Wap sera-t-elle radicalement différente avec le Wap 2.0 ?**

L'apport majeur est l'apparition d'une interface graphique tirant le meilleur parti des nouveaux terminaux mobiles équipés d'écrans en couleurs, de plus grande taille et offrant une lisibilité accrue. Les services Wap seront plus intuitifs, plus attractifs aussi ! La convergence des univers de l'Internet fixe et mobile enrichira l'offre de services sur les terminaux mobiles.

**Le Wap 2.0 va-t-il remporter le même succès que l'I-mode au Japon ?**

Le Wap est un standard ouvert, l'I-mode est avant tout une marque et un modèle d'affaires. Le succès des services d'Internet Mobile n'est pas seulement lié aux technologies employées. En Europe, l'initiative M-Services (services enrichis) de la GSM Association va permettre de justifier la tarification au volume d'informations échangées, système en vigueur avec le GPRS. Bref, le Wap 2.0 permet clairement de voir émerger un modèle d'affaires favorisant le développement de fournisseurs de services au travers de reversement...

*Propos recueillis par Séverine Cattiaux*

## Société

# Automates et mobiles : la liberté !

« S'il y a une chose qui va changer nos vies au cours des 5 prochaines années, c'est bien la communication mobile sans fil. » C'est en tout cas ce dont sont persuadés les ingénieurs et les techniciens de l'Advanced Concept Lab NCR, le fournisseur international de guichets automatiques bancaires. Ils viennent en effet de mettre au point un concept de guichet baptisé « Freedom », associant un design avant-gardiste à une nouvelle manière d'utiliser des distributeurs de billets avec des appareils mobiles sans fil. De forme ovoïde, ce nouveau guichet automatique fonctionne sans

écran, ni clavier, ni carte. Les demandes de retrait d'argent, de titres de transports, de places de spectacle sont programmées à partir d'un agenda électronique (PDA) ou d'un téléphone portable, et ce, quel que soit l'endroit.

Ce prototype est totalement sécurisé pour que vos données demeurent confidentielles. Pour utiliser ces guichets, il suffira d'installer sur votre téléphone portable un logiciel (fourni par votre banque) permettant d'accéder à des fonctions de retrait d'espèces, de consultation des soldes bancaires ou de mettre en mémoire des tickets électroniques...

En outre, dans la mesure où de tels automates seront capables de gérer les connexions à large bande, le consommateur pourra télécharger ses fichiers MP3 tout en récupérant ses places de concert.

Les premiers essais de Freedom par des consommateurs sont prévus d'ici à la fin de l'année... Les services proposés offrent des perspectives fort alléchantes, n'est-ce pas ?

S.C.



*On pourra bientôt retirer de l'argent sur des bornes à l'aide d'un simple téléphone portable. Décidément, on n'arrête pas le progrès !*

## Forfaits

# SMS musclés chez Bouygues !

De nouveaux forfaits SMS viennent d'apparaître dans la panoplie de services du 3<sup>ème</sup> opérateur français. Considérant que le SMS est une denrée dont raffolent les abonnés et qui prend une part de plus en plus importante dans la facture

de ces derniers, Bouygues Telecom propose dorénavant un forfait de 120 SMS pour 72 francs par mois, pour les aficionados de la communication écrite. Cette offre autorise une consommation de 4 SMS par jour en moyenne. Pour

une dépendance moins forte, Bouygues suggère un forfait plus modeste : 60 SMS pour 36 francs par mois. On peut toutefois regretter que le SMS revienne toujours à 0,60 franc quelle que soit la formule choisie...

S.C.



# ET LA NON COUVERTURE ?

*Certes, la couverture GSM du territoire est aujourd'hui correctement assurée, mais les améliorations se font rares dans les zones encore délaissées par les opérateurs. Le gouvernement a décidé d'agir...*

**S**elon un rapport rendu public début juillet par le secrétariat d'État à l'industrie, les 91,6 % du territoire métropolitain sont désormais desservis par au moins un opérateur de téléphonie mobile. Partant de là, on ne parle plus d'établir des cartes de couverture mais des cartes de non couverture. Le rapport traduit les lacunes en chiffres : 46 000 km<sup>2</sup> restent hors d'atteinte des ondes de radiotéléphonie alors que près d'un demi-million de citoyens y résident. Ainsi, 1 500 communes ne sont pas couvertes par le moindre réseau. Encore ces évaluations sont-elles à prendre avec des pincettes. En effet, elles ont été établies non sur la base de mesures réalisées sur le ter-

rain mais au terme d'une étude théorique résultant de la superposition de cartes de couverture radioélectrique du territoire fournies par les opérateurs (précision théorique de 400 m x 400 m). Autant dire que le résultat a fort peu de chance de tenir compte des particularités topographiques si nombreuses dans notre pays. Pour faire disparaître les dernières zones d'ombre en France métropolitaine, la facture est évaluée à 1,4 milliard de francs (213,4 millions d'euros), une addition que les opérateurs ne sont absolument pas décidés à prendre à leur charge en totalité. Le Comité Interministériel d'Aménagement et de

Développement du Territoire (CIADT) a adopté un programme de mesures touchant la téléphonie mobile afin de compléter d'ici à 3 ans la couverture dans les régions délaissées, une priorité étant accordée au Massif Central. Ainsi, l'État engagera 500 millions de francs de crédit (76 millions d'euros), les collectivités locales apporteront 500 autres millions et les opérateurs les 400 millions de francs manquants (61 millions d'euros). Les zones à couvrir seront partagées entre les 3 opérateurs pour minimiser les coûts du déploiement des infrastructures. Et, afin de ne léser aucun intérêt, chaque opérateur accueillera toujours dans ces zones les abonnés de ses concurrents selon le principe du roaming déjà utilisé à l'international. Un problème subsistera toutefois : il ne sera pas possible de basculer d'un réseau d'un opérateur donné à un autre si l'on vient à sortir de la zone mutualisée en cours d'appel. En conséquence, l'utilisateur devra rester dans ladite zone pendant toute la durée de la communication. Vous avez dit mobile ?

Thierry Pigot

## La vie des sites WAP

### L'INDISPENSABLE

Si le Wap reste encore et toujours un outil plus que controversé, une chose est sûre, il s'avère idéal pour trouver une information brève et précise... Comme un numéro de téléphone, par exemple. La filiale Les Pages Jaunes de France Télécom l'a bien compris en proposant un site Wap clair, rapide et d'une rare efficacité. Celui-ci permet ainsi de retrouver le nom, adresse et bien sûr le numéro de téléphone de n'importe quel abonné. Que ce soit un particulier ou un professionnel, la démarche est intuitive. Autre atout, France Télécom ayant ouvert ses portes aux abonnés des 3 réseaux mobiles français, toute personne étant référencée au sein de l'annuaire de l'opérateur historique peut voir ses coordonnées consultables. Un site indispensable accessible à l'adresse :

<http://wap.pagesjaunes.fr/>

### NOUVEAU PORTAIL ORANGE.FR

Avec plus de 2,5 millions de mobiles Wap vendus et 850 000 utilisateurs actifs, France Télécom nous offre, à l'occasion du lancement de sa nouvelle marque, Orange, un tout nouveau portail Wap accessible à tous. Celui-ci vient d'ailleurs d'évoluer pour une meilleure lisibilité, compréhension et surtout vers une plus grande richesse de contenus et une toute nouvelle charte graphique aux couleurs de la marque. À noter qu'une rubrique « À proximité » propose des services reposant sur le principe de la géolocalisation ! (voir p. 8). Pour en avoir le cœur net allez sur : <http://wap.orange.fr/>

### UNE PLÉTHORE DE SITES

Voilà un portail qui vaut le détour ! La société Pages Wap a eu l'excellente idée de regrouper au sein de sa plateforme l'ensemble des sites auxquels elle a collaboré. Vous trouverez tout ou presque du *Guide du routard* au *Guide bleu*, en passant par le site de « La chaîne météo ». Un doute sur l'orthographe d'un mot ? Le site du *Dictionnaire Hachette* est à votre disposition. Un site sur les positions du *Kama-Sutra* est même là pour pallier vos éventuelles pannes d'inspiration. Le tout à une seule adresse :

<http://wap.pageswap.com/>





# LES OPÉRATEURS VIRTUELS DÉBARQUENT EN FRANCE...

*On connaissait déjà les mobiles de la marque Orange, SFR et Bouygues. On a récemment vu apparaître les formules prépayées Intercall. Bientôt, ce sont des mobiles signés Carrefour, Virgin et pourquoi pas Coca-Cola qui sonneront !*

**P**our la première fois depuis la venue des SCS (Sociétés de Commercialisation de Services), de nouveaux acteurs télécoms émergent. Cette fois, ils briguent la place d'opérateurs mobiles « virtuels »... « Virtuels », parce qu'ils ne sont pas propriétaires des infrastructures GSM et qu'ils devront les louer auprès des caciques...

## UNE DÉFINITION ENCORE FLOUE...

« Les SCS achetaient et revendaient des services packagés par l'opérateur, le MNVO (pour Mobile Network Virtual Operator, c'est-à-dire les opérateurs virtuels) en conçoit de nouveaux. Pour le moment, il n'existe aucun opérateur virtuel en France », explique Arnaud Mailhé, cofondateur d'un projet portant le nom de code MPLE et dont le but affiché est d'aider financièrement les futurs opérateurs virtuels. Et Intercall ? « Intercall n'est pas un MNVO car s'il utilise le réseau de Bouygues Telecom, il ne possède pas ses propres cartes Sim ». Pourtant, en mai 2000, à sa création, l'ambition d'Intercall était bien de devenir un interlocuteur direct du client. À l'époque, Claude Benchetrit le PDG d'Intercall ventait les mérites d'une offre exclusivement prépayée – un marché occupé par les offres des authentiques opérateurs – avec, comme argument, un prix attractif et unique : 2,29 francs la minute, que ce soit pour la France, l'Europe et les États-Unis. L'ambition de ce nouvel acteur était de conquérir

500 000 utilisateurs d'ici à la fin 2002... Sauf que tout ne s'est pas déroulé comme prévu : après s'être endetté auprès de son fournisseur de réseau, Intercall a trouvé *in extremis* un sauveur : Liberty Surf Group...

## DE NOUVEAUX SERVICES...

Mais Intercall n'est pas le seul qui pourrait se lancer dans la danse. « Une enseigne telle que Coca-Cola aurait fort à gagner à vendre du téléphone mobile. Cela lui permettrait de constituer un panel de consommateurs pour toutes ses enquêtes consommateur, par exemple... », explique Arnaud

France, c'est Transatel qui tente une percée dans l'oligarchie de la téléphonie mobile. Selon Jacques Bonifay, président du directoire, Transatel est un bon candidat parce qu'il vise une clientèle internationale : les grands voyageurs « [...] délaissés par les opérateurs mobiles qui ciblaient le grand public », commente-il dans *Les Échos* du 24 juillet 2001.

Il y aurait, avec l'apparition tous azimuts des opérateurs virtuels, un « risque de cannibalisation » justifiant la crainte des opérateurs actuels de partager leur réseau avec des entreprises grand public aussi puissantes que Virgin, officiellement candidat dans tous les pays européens... Si tout se passe

bien, dès cet hiver, Transatel distribuera ses propres cartes Sim et proposera un service particulièrement concurrentiel pour les appels à l'étranger, sa stratégie étant de négocier des accords de roaming en direct avec les opérateurs étrangers.

## POUR UNE DYNAMIQUE CONCURRENTIELLE...

Face aux coûts exorbitants des licences et des infrastructures liées à l'arrivée de l'UMTS, les opérateurs mobiles cherchent à rentabiliser leur réseau. Début juin, Télé2 (futur MNVO) et SFR signaient un accord de principe qui permettrait à Télé2 de distribuer des abonnements UMTS sous sa propre marque. C'est très avantageux pour l'opérateur virtuel qui utilise la notoriété de sa marque pour proposer à son vivier de 2,2 millions de clients un nouveau service de téléphonie mobile.

Et le propriétaire du réseau, SFR, y trouve aussi son avantage car il sera dégagé de la gestion du parc client. Télé2 aura, quant à lui, à assurer l'ensemble des services liés aux abonnés mais n'aura pas à intervenir si des problèmes liés au réseau adviennent. La société d'André Mailhé et Mehdi Houas compte prendre les devants et se positionner comme incubateur de services d'opérateur virtuel. Orange, SFR et Bouygues Telecom sont conscients de ce fait. Mais, accepteront-ils, à terme, une telle concurrence ?

Séverine Cattiaux



Mailhé. La vocation soudaine de certaines sociétés à devenir opérateur virtuel varie ainsi suivant leur secteur d'activité d'origine (médias, distribution, banque, etc.). Après Intercall, en

**En Angleterre, les mobiles Virgin sont disponibles dans près de 400 magasins Virgin, sur les lignes Virgin Atlantic, sur Internet et chez certains distributeurs (source Halogen).**



# Choisissez

votre enseigne

# Prestige Tel@Com

**PRÉSENT SUR  
LA SEMAINE  
DES TELECOMS**



**Indépendants,  
vous souhaitez :**

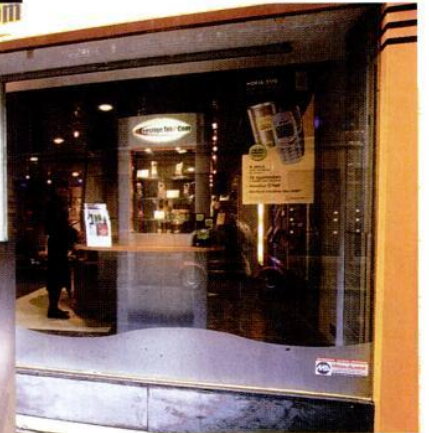
Rejoindre une enseigne

Diversifier votre activité

Bénéficier des avantages d'un groupe,  
en conservant votre indépendance

Augmenter vos rémunérations

Communiquer à une échelle nationale



Ne perdez plus de temps

# Rejoignez-nous

**Prestige Télécom,  
Groupe Loc' Prestige  
19-21 avenue George V  
75008 Paris**

Tél. : 01 56 623 623

Fax : 01 56 623 624

[www.prestigetelecom.com](http://www.prestigetelecom.com)



**Votre contact  
Corinne Benguigui**

**n° vert 0800 760 860**

Éléments sous droits d'auteur



## Divertissement

# La fièvre du jeu s'empare du mobile...

*Le secteur du Mobile Entertainment connaît un fort développement. Ce sont les jeux couplés au principe de localisation qui ouvrent de nouvelles opportunités de service en matière de divertissement...*

Les divertissements sur le mobile se préparent des lendemains qui chantent. Des sociétés telles qu'Infra Games conçoivent des jeux que les opérateurs proposent dans leur bouquet de services. Le jeu Square d'Infra Game a ainsi littéralement fait un carton en moins de 1 mois ! Présent depuis le 21 juin sur le portail Wap d'Orange France, Square est un jeu simple et qui ne cesse de faire des émules. En 20 jours, il tutoie déjà le record d'affluence des jeux Wap d'Orange... Il propose aux joueurs de gagner 10 bons d'achat Fnac de 200 francs chaque semaine.

Certains joueurs totalisent déjà plus de 500 parties jouées !

## UN NOUVEAU TERRAIN DE JEU : LE RÉEL...

En collaboration avec les laboratoires de recherche européens, et notamment France Telecom R&D, Infra Games prépare l'avènement de jeux interactifs reposant sur les technologies de localisation. Le premier du genre pourrait bien s'appeler Orbital. Destiné à un public averti, Orbital est un jeu d'aventures spatiales. Il propose plusieurs missions. Le joueur choisit un personnage, marchand, pirate, cowboy, selon qu'il désire

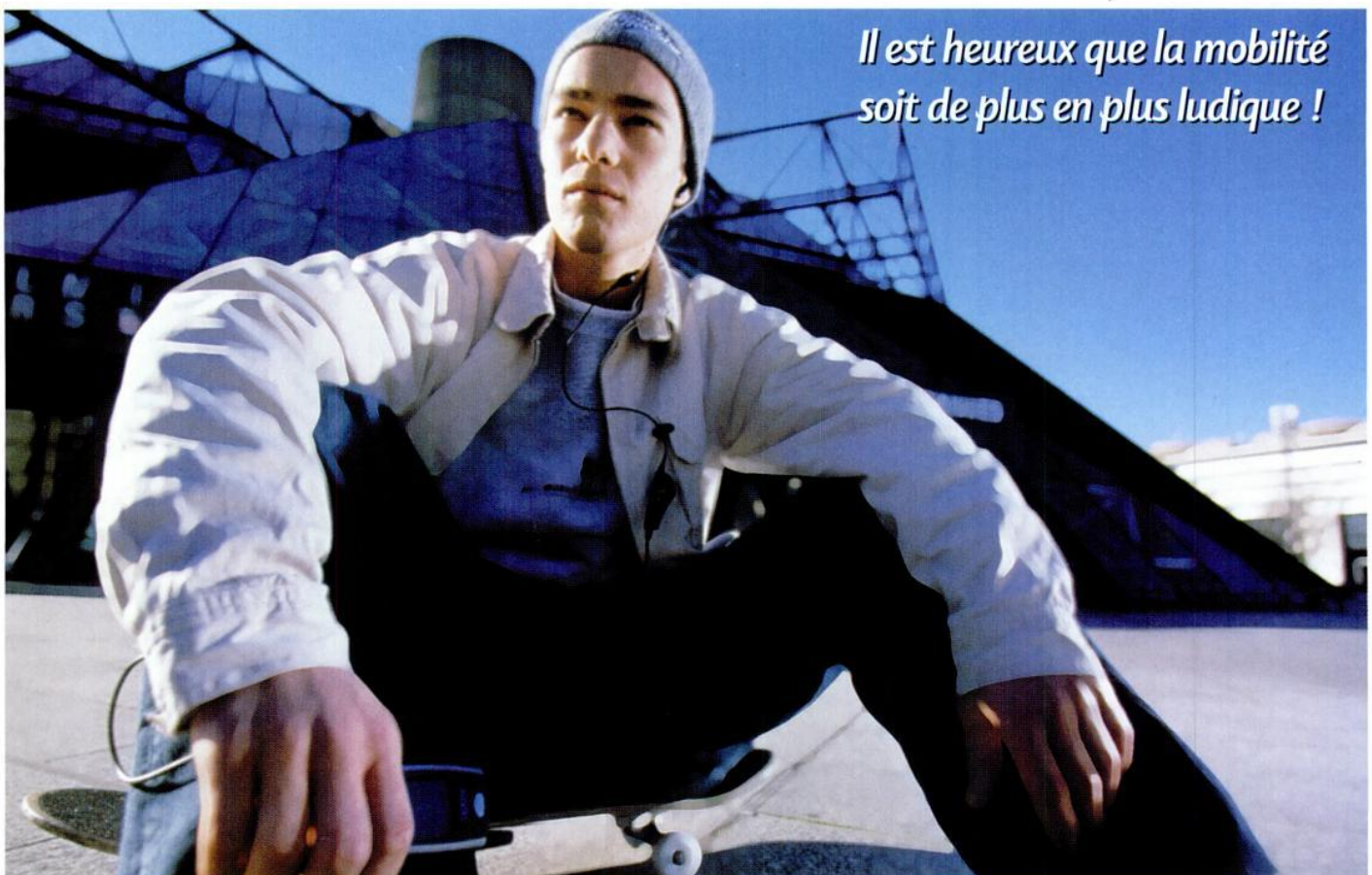
faire du commerce, combattre ou alterner ces activités. Pour ouvrir de nouveaux univers (zones géographiques aux différentes peuplades, missions et règles spécifiques), les joueurs sont appelés à se déplacer en ville.

Avec France Telecom R&D, une société appelée Ludigame a développé un jeu de piste culturel, à vocation grand public. GeoQuête entraîne les joueurs dans différents quartiers de Marseille (où pour le moment le jeu a été testé grandeur nature). En répondant à des questions ayant trait au site sur lequel il se trouve, le joueur recueille des indices pour résoudre l'énigme finale et marquer des points.

Chaque réponse l'amène à se rendre dans un autre quartier pour l'étape suivante.

La localisation sert alors à vérifier qu'il se trouve physiquement dans la bonne zone géographique pour prétendre répondre à l'énigme qui l'attend. Les déplacements du joueur conditionnent ainsi la richesse du jeu en multipliant les possibilités. Les développements actuels et futurs s'appuient sur les standards du secteur ainsi que sur des technologies émergentes, dans la logique d'une production de jeux toujours plus surprenants et plus divertissants. Alors, pour vous amuser, à vos mobiles !

S.C.



*Il est heureux que la mobilité soit de plus en plus ludique !*



### Micro portable

Tests : IBM TransNote, Gateway Solo 3350 SE, Toshiba Satellite 3000 p. 34



### Assistants

PDA à écran couleur, Sagem WA 3050, Nec Mobile Pro 790, modules photo pour PDA p. 16

### Mobiles

Tests : 4 GSM tout-terrain, Samsung SGH A-300 p. 48



### Loisirs

Jeux en réseau : matériel, sites... ce qu'il vous faut p. 72

### Télécoms

Oliec Ohé : un modem sans fil à la patte p. 68

## GUIDE D ACHAT

Tous les critères pour choisir les meilleurs PDA du marché



## COMPARATIF

# 6 PDA à écran couleur

### Les assistants deviennent photographes

Visor Eye Module 2, HP Pocket Camera, Casio Digital Camera, Kodak Palm Pix... Suivez le guide p. 28



Visor Eye Module 2, HP Pocket Camera, Casio Digital Camera, Kodak Palm Pix... Suivez le guide p. 28

► Testés aussi ce mois-ci : Sony CRX 10U-RP, modems sans fil 3Com, DLink, Elsa, SMC, appareil photo numérique Ricoh RDC-i500.

# En vente chez votre marchand de journaux



## Support auto

## Ne téléphonez pas...

Téléphoner en conduisant, c'est dangereux et, surtout, interdit. Même avec un kit mains-libres. Des personnes ont donné de leur vie parce que des chauffards n'ont pas respecté cette règle de bon sens. En revanche, rien n'empêche celui qui a besoin de passer un coup de fil de s'arrêter sur le bas-côté ou sur une aire d'auto-

route. Cependant, si le conducteur doit s'abstenir, ses passagers sont libres d'émettre ou de recevoir des appels. Subsiste tout de même un problème... Où ranger le portable

en voiture? Au-dessus du tableau de bord, il va glisser. Au pieds, on risque de marcher de dessus. Dans la boîte à gants, on ne l'entendra pas sonner. L'unique solution consiste à poser le mobile sur un support fixe. C'est ce que propose la société Trendel qui commercialise des supports de kit mains-libres. Spécifique à chaque modèle de voiture (une centaine de références sont proposées), il épouse les lignes du tableau de bord et se monte sans perçage, ni collage. Prix : 490 francs.



## Dragonne

## Un poussin protecteur

Les vols de mobiles à l'arraché ont fait la une des journaux cet été.

Pour les déjouer, Euro Communication Equipements commercialise une dragonne fantaisie. Grâce à elle, votre téléphone se trouve attaché d'une part par une attache à votre poignet quand vous téléphonez et d'autre part par un cordon est fixé à votre pantalon. Le tout agrémenté d'un poussin qui, à défaut d'être discret, s'avère efficace. Imparable !

Commercialisé sur [www.cbhouse.fr](http://www.cbhouse.fr).  
Prix : 49 francs.



## MP3

Compaq  
En musique !

Compaq commercialise son baladeur MP3, l'iPaq Personal Audio Player PA-2. Et même si le nom de baptême du produit peut paraître excessivement compliqué, il cache



en fait un appareil abouti qui permet de compiler environ 2 heures de musique en qualité numérique dans seulement 90 grammes. Un emplacement est même prévu pour une seconde carte de 64 Mo, ce qui doublera la capacité de stockage de l'appareil.

MusicMatch JukeBox, le logiciel d'encodage et de transfert des données est compris dans le pack. Il permettra aux mélomanes de convertir la musique provenant de fichier .wav, ou encore les CD au format MP3. Le transfert physique, quant à lui, s'effectue à l'aide d'un câble USB relié directement à l'ordinateur. Les compilations sont modifiables à l'infini en formatant la mémoire du baladeur d'un simple clic. Conçu pour une autonomie de 14 heures non-stop, le PAP-2 se targue de posséder une qualité de son au dessus de la moyenne. L'iPaq PAP PA-2 est d'ores et déjà disponible pour environ 2 000 francs.

**Christophe Mercier**





# RELOOKEZ FACILEMENT VOTRE PORTABLE

**NOUVEAUTÉS**



Réf. 3310 : 83118  
Réf. 3210 : 80164  
Armée



Réf. 3310 : 83120  
Réf. 3210 : 80163  
Tribal rouge



Réf. 3310 : 83501  
Réf. 3210 : 80161  
Planète



Réf. 83359  
8210 - Titane-Chrome



Réf. 3310 : 83502  
Réf. 3210 : 80162  
Grass



Réf. 3310 : 83117  
Réf. 8210 : 80356  
Cobra



Réf. 3310 : 83123  
Réf. 8210 : 83360  
Arc en ciel

**3210**



Réf. 80132  
Océan



Réf. 80550  
Titane Alu



Réf. 80553  
Chrome



Réf. 3210 : 80607  
Réf. 3310 : 83122  
Eclairs



Réf. 80160  
Vache



Réf. 80555  
Titane Bleu



Réf. 80150  
Chiots



Réf. 80301  
8210 façon 8850  
Gris



Réf. 80606  
Étoiles



Réf. 80358  
Armée



Réf. 80151  
Chatons



Réf. 80303  
8210 façon 8850  
Rouge

**3310**



Réf. 83504  
Chatons



Réf. 83506  
Clapet coulissant  
"Bleu Titane"



Réf. 83116  
Océan



Réf. 83507  
Clapet coulissant  
"Rouge"



Réf. 83505  
Bois



Réf. 83121  
Tribal Blanc



Réf. 83119  
Vache



Réf. 83115  
Chrome



Réf. 83113  
Gris anthracite



Réf. 83124  
Caméleon



Réf. 83111  
Noir gomme



Réf. 83503  
Chiots

**8210**



Réf. 80302  
Clapet coulissant  
"Bleu Titane"



Réf. 80304  
Clapet coulissant  
"Chrome"



Réf. 80305  
Clapet coulissant  
"Bois"



Réf. 80351  
Bleu Verni



Réf. 80352  
Chrome



Réf. 80354  
Titane



Réf. 80355  
Océan



Réf. 80357  
Vache

## 4 FAÇONS DE COMMANDER

**149,00 F**  
**22,71 €**

Par téléphone  
au 04 78 38 18 76  
du lundi au samedi  
de 10h à 19h  
(carte bancaire uniquement)

Par courrier ou bon  
de commande sur papier libre.  
Joindre à votre règlement à  
EURO LASER DISTRIBUTION  
6, av. du Doyenné - 69005 Lyon

Par FAX  
au 04 78 38 04 48  
(carte bancaire uniquement)

Par E.mail  
eurolas@club-internet.fr  
(carte bancaire uniquement)

### BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....

Adresse complète .....

Tél. .... (facultatif) - Fax. .... (facultatif)

RÉFÉRENCE	PRIX UNITAIRE		QUANTITÉ	PRIX TOTAL	
	Francs	Euros		Francs	Euros
Participation aux frais d'envoi				29 F	4,42 €
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>					

Signature obligatoire



Extansion

## Compaq présente un module GSM/GPRS pour ses iPaq

Alors que les PDA (assistants personnels numériques) d'iPaq connaissent un franc succès (un million

d'exemplaires vendus dans le monde), Compaq présente une extension GSM/GPRS tribande qui leur est dédiée. Celle-ci permet de naviguer sur Internet, d'envoyer et de recevoir des e-mails ou bien encore d'expédier des télécopies.

Venant s'ajouter aux extensions PC Card et Compact Flash pour iPaq déjà disponibles sur le marché, cette petite merveille sera commercialisée dès le mois prochain après avoir subi les tests des opérateurs de téléphonie mobile.



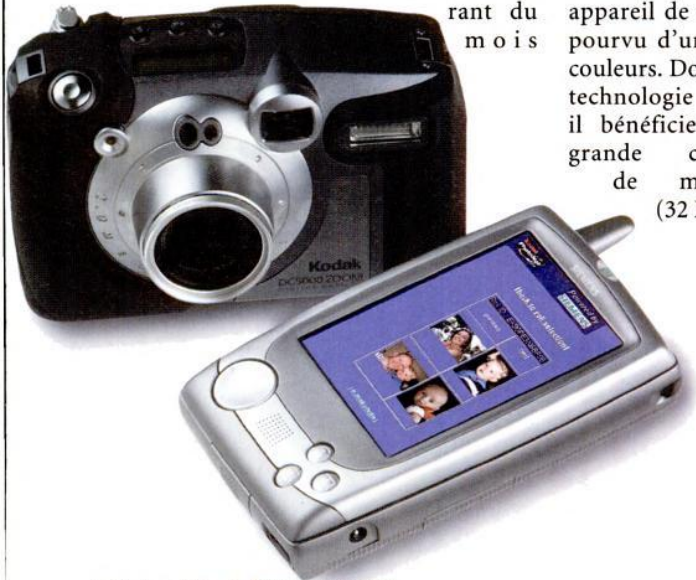
Convergence

## Avec le MultiMobile SX45, Siemens annonce la couleur !

Le fabricant allemand s'apprête à commercialiser le premier PDA couleur pourvu de fonctions de téléphonie mobile, le MultiMobile SX45.

Fonctionnant sous Pocket PC, comme les Trium Mondo et le Sagem WA 3050, il intègre un modem GSM auquel s'ajoutera un module GPRS dans le courant du mois

prochain. Ce terminal permet donc de téléphoner, d'envoyer et de recevoir des e-mails, de naviguer sur Internet et d'envoyer des fax. C'est actuellement le seul appareil de ce type pourvu d'un écran couleurs. Doté de la technologie Java, il bénéficie d'une grande capacité de mémoire (32 Mo).



Logiciel

## Compressez vos applications

Ce programme édité par Micro Application sert à libérer de l'espace sur les PDA fonctionnant sous PalmOS grâce à la compression des données et des applications. Il fournit en effet des statistiques sur les différentes applications et bases

de données, la mémoire totale occupée, la taille des applications avant la compression et la taille après.

Son prix est de 150,54 francs, soit 22,95 euros. Ce qui le rend indispensable !

## Du nouveau pour les Casio Pocket Viewer

Sur son site [www.cas-pda.com](http://www.cas-pda.com) Casio met gratuitement à disposition de ses clients un ensemble de logiciels pour PDA Pocket Viewer. Parmi eux, un guide de voyage

(Travel Phrase Guide) multilingue qui permet de traduire des textes en français, anglais, espagnol, italien, allemand et japonais et une série de jeux de cartes, de réflexion ou de

hasard, des logiciels utilitaires et le tableur compatible Excel 95/97/2000, Pocket Sheet. Au total, plusieurs dizaines d'applications sont disponibles et s'adaptent aux besoins de chacun.

Psion

## Bluetooth, c'est fini

Psion Digital ne lancera ni son PDA Bluetooth, ni l'ensemble des produits de connectivité Bluetooth dont la commercialisation était prévue au second semestre 2001. Pour

justifier sa décision, la direction du fabricant britannique de PDA à clavier explique que l'émergence d'un marché de masse pour ce type de produits a pris du retard. Par ailleurs, la société

Psion Digital va être restructurée en raison de ses médiocres performances commerciales sur un marché des ordinateurs de poche devenu extrêmement concurrentiel.

Nouveautés

## Toshiba prépare son entrée sur le marché des PDA

Le géant japonais Toshiba annonce la mise sur le marché ce mois-ci d'une gamme de PDA fonctionnant

sous Pocket PC (Windows CE 3.0) et pourvus de ports SD Card. Ceux-ci seront déclinés en

plusieurs versions dont au moins une sera commercialisée en France.

Antoine Bienvenu





Visor Edge™ :  
faites-vous plaisir pour  
2990 FF TTC\*

# VISOR

**incroyablement mince et totalement évolutif**

Le Visor Edge : puissance, performance et élégance pour un prix très attractif.

Extrêmement fin et infiniment évolutif, le Visor Edge deviendra votre assistant le plus fiable dans votre organisation au quotidien : prise de notes, calculs, gestion de vos contacts et de votre agenda.

Et ce n'est pas tout : le Visor Edge accepte des milliers d'applications Palm OS et vous permet d'échanger des informations avec votre PC ou votre Mac. Il s'adapte totalement à vos envies; grâce aux modules d'extension Springboard™ transformez en un clin d'oeil votre Visor Edge en appareil photo numérique, GPS, lecteur MP3\*\*... Vous ne pourrez bientôt plus vous en passer !

**Découvrez toute notre gamme de produits ou achetez en ligne sur notre site [www.handspring.fr](http://www.handspring.fr)**



\* Prix public conseillé. Précédemment disponible sur [www.handspring.fr](http://www.handspring.fr) pour 3590 FF TTC, proposé actuellement à 2990 FF TTC  
\*\* Ces nouvelles fonctionnalités nécessitent l'achat de modules Springboard

  
**handspring™**  
[www.handspring.fr](http://www.handspring.fr)



## Irlande et Singapour

### Taxi-bureau, dodo...

En Irlande, mais aussi à Singapour, les taxis deviennent à proprement parlé de réels bureaux à 4 roues. Raison de plus pour que les hommes d'affaires s'y complaisent pendant les embouteillages, en gonflant copieusement leur note de frais. Ils risquent

même d'en redemander ! Des compagnies de taxis ont scrupuleusement aménagé – dans le cas de l'Irlande – une flotte de Mercedes-Benz, afin que le cadre-sup s'y sente aussi confortablement installé qu'au bureau : impression de ses dossiers par reconnaissance vocale et



connexion sans fil à la Toile.

Le taximan, quant à lui, bénéficie du GPS (*Global Positioning System*) afin de trouver son chemin dans les méandres des agglomérations. Novateur !

S. C.

## Royaume-Uni

### Le célèbre jeu Pong sur le mobile

On pourra peut-être bientôt jouer à Pong sur son téléphone portable. « Pong » ? La légende dit qu'il s'agirait du premier jeu vidéo utilisant un écran et un ordinateur né en 1958 et inventé par Willy Higinbotham. Utilisant un oscilloscope pour produire l'image et un ordina-

teur analogique à lampes pour calculer les trajectoires de la balle, le jeu consistait (et consiste toujours) en un petit match de tennis vu de profil : un « T » à l'envers représente le filet, et un point la balle rebondissant sur le sol. Willy Higinbotham jugea que son jeu n'avait aucun intérêt et ne

déposa donc pas de brevet... Après, ce petit rappel historique nécessaire, sachez encore que l'ancêtre du jeu vidéo sera adapté par la société britannique Ifone sur les téléphones supportant le langage J2ME. L'utilisateur paiera quelques centimes à chaque utilisation.

### Un « note book » rafraîchissant

C'est la première fois qu'un appareil électronique prend les couleurs de la boisson devenue un rafraîchissement de renommée



planétaire... Coca-Cola vient en effet d'accorder une licence à Brain.com pour la vente d'un petit ordinateur portable.

Cependant, ne vous réjouissez pas trop vite, cette nouveauté sera distribuée en série limitée : seules 300 unités seront pro-

duites. Deux modèles différents seront disponibles : un rouge et un argenté. Les motifs sont eux aussi divers. Le portable est livré avec l'indispensable petite trousse dédiée à l'aficionado de la boisson gazeuse : *screensaver* et *goodies* à effigie de Coca-Cola.

## Europe

### I-mode : le surdoué se fait désirer...

On apprend sur le site du *Herald Tribune* que l'arrivée de l'I-mode, le protocole unanimement adopté par les japonais pour surfer sur le Net mobile, supposée imminente, serait retardée en Europe. Et pourtant, son avènement en

grandes pompes était programmé depuis quelques mois déjà. En mars, une *joint venture* avec KPN Mobile NV avait fait frémir toute la communauté du Wap... Rien n'a été concrètement réalisé depuis. Le représentant de NTT DoCoMo,

Norio Hasegawa, n'a donné aucune raison à ce retard mais, selon les rumeurs, il serait causé par les déboires financiers de KPN. Ce contre-temps serait-il seulement suffisant pour que le Wap réussisse, d'ici là, à gagner la confiance des européens ?

## Japon

### Chupa-Chups sucre le mobile...

Vu au Japon : un porte-mobile sucette ! L'entreprise espagnole Chupa-Chups vient de lancer un téléphone factice, qui est en réalité un support de mobile comestible (en glucose). Cette gâterie est pour le moment disponible au Japon et vendue aux alentours de 30 francs. La sucette a été conçue pour pou-

voir s'adapter aux téléphones et passer et recevoir des appels le plus naturellement du monde ! Elle s'accroche à la ceinture et au visage, une fois croquée par le gourmand !



## Royaume-Uni

### Détecteur d'avions furtifs...

Détecter les avions furtifs du type F117 ou B2 ? Les téléphones GSM savent le faire, nous annonce



le *Daily Telegraph*. Qui l'eût cru ? Même les radars classiques n'y parviennent pas tant ces appareils sont discrets... Grâce à leurs formes géométriques à facettes entièrement planes, à leurs entrées d'air à grille, à la peinture spéciale dont ils sont enduits et à leur structure en matériaux, ils absorbent les ondes des radars ! Rien n'est cependant

faillible... La preuve en est que le « revêtement des F117 et des B2 devient un moucharad quand il réfléchit les signaux émis par les antennes-relais du réseau GSM », précise le *Daily Telegraph*. Roke Manor Research, une filiale de Siemens serait à l'origine de cette découverte qui devrait faire du bruit. Le Pentagone serait dans tous ses états...

## Voyage

### Un e-book qui ne manque vraiment pas d'air

Vous aimez lire en avion... D'un côté, transporter le dernier Mary Higgins Clark ainsi que toutes une panoplie de magazines n'est ni léger ni pratique... Pour ces 2 simples raisons, vous opterez pour un vol à bord d'un avion équipé de CrewPad,

une sorte d'e-book des nuages... Ce livre électronique stocke quelque 15 000 pages dans un petit boîtier de seulement 1 kg. Il permettrait d'alléger les avions et de réduire leur consommation en kérosène, invoque-t-on encore comme argument

de vente auprès des compagnies aériennes. La société *Computed Air Services*, présente au dernier salon du Bourget, dirigera l'opération « e-book à bord », soit l'installation de réseaux de bornes dites universelles...



# Net @cces

Numéro 8  
Sept.-Oct.  
2001

Bien choisir son accès à Internet

Le magazine Internet le plus accessible

**QUEL AVENIR  
POUR INTERNET ?**

Interview exclusive  
de Joël de Rosnay

**RENTRÉE  
DES CLASSES :**  
**LES  
MEILLEURS  
SITES  
& LOGICIELS**

Vos enfants  
apprennent  
en s amusant

**Comparer**  
48 fournisseurs  
d accès

et leurs services

Toutes les formules :  
forfaits, câble, ADSL...

**Comprendre**

Comment ça marche ?  
Comment s équiper ?  
Combien ça coûte ?

Guide  
d achat  
35 pages

**BIEN CHOISIR  
SON  
ORDINATEUR**

De 6 000  
à 25 000 F

Nos conseils  
en fonction  
de votre profil

**FAITES VOS COURSES  
SUR INTERNET  
EN TOUTE CONFIANCE**

Achat,  
paiement,  
sécurité

**RÉALISEZ VOTRE  
ALBUM PHOTO  
EN LIGNE**

Belgique 175 FB - Suisse 7 FS - Luxembourg  
175 Flux - Brésil 8 Brt Antilles  
Guyane - Réunion 35 F Zone CFA 2000 FCFA  
Maroc 37 DH - Tunisie 5 DT

Actuellement chez votre marchand de journaux



# Mobiles magazine s'engage...

Nous recevons de plus en plus de courrier de votre part et nous vous en remercions. Devant une telle avalanche de lettres, vous comprendrez qu'il nous est impossible de répondre à tout le monde ! Nous continuons de publier dans ces pages celles qui nous semblent les plus pertinentes, dans la limite de la place disponible.

Mais, afin de vous être encore plus utiles, nous prenons l'engagement de répondre le plus souvent possible à toutes vos questions envoyées par e-mail à l'adresse : [redac@oracom.fr](mailto:redac@oracom.fr).

Et pour toutes vos lettres :

Mobiles magazine, courrier des lecteurs, 23, rue Ganneron, 75018 Paris.



## QUEL TÉLÉPHONE POUR MON ORDINATEUR ?

Je viens d'acheter le numéro 18 de *MobilesAchat*, une revue publiée par votre groupe consacrée aux téléphones mobiles et que je trouve très intéressante de par la diversité des produits présentés. Cependant, j'aurais plusieurs questions à vous poser concernant le futur téléphone mobile que je voudrais acquérir.

Je possède un ordinateur portable Compaq Presario et je voudrais me connecter à Internet avec un mobile. J'entends parler de kit data et de modem intégré au mobile. Dans un magasin, on m'a conseillé le Philips Xenium 9@9.

Mes principales questions sont les suivantes :

- Qu'est-ce qu'est réellement un kit data et à quoi cela sert-il ?

- Est-ce que le Philips Xenium 9@9 correspond bien à mes besoins ?

- Mon ordinateur portable possède déjà un modem. Dois-je prendre quand même un téléphone avec un modem intégré ?

Si j'achète un mobile, pourrai-je me connecter à Internet, par le biais d'un fournisseur quelconque, et ce, en Afrique de l'Est (Ethiopie) ?

Frédéric P., internaute

Un kit data est composé d'un câble pour relier votre téléphone à votre ordinateur et d'un logiciel permettant de gérer certaines données de votre téléphone à partir de cet ordinateur. Pour vous connecter à Internet avec votre mobile, il faut que celui-ci ait un modem intégré (celui de votre ordinateur ne sert pas), ce qui est le cas du Xenium 9@9. Mais, le problème est que celui-ci ne possède pas de port infrarouge. Vous devrez donc obligatoirement acheter le kit data (environ 700 francs) alors que le port infrarouge permettrait à ces 2 appareils de communiquer. À vous de choisir si vous avez besoin de ce port qui sert généralement quand vous êtes pressé et que vous voulez regarder rapidement une information sur Internet.

Enfin, pour vous connecter depuis n'importe quel autre pays que la France, vous devez contacter votre opérateur afin de savoir si des accords commerciaux sont passés avec les opérateurs locaux.

## À la recherche de la sonnerie cachée

Je viens d'acquérir un v3690 et, dans chaque description que l'on fait de ce téléphone, on dit qu'il possède 11 sonneries dont 1 personnalisable ! Seulement voilà, je ne trouve pas cette fameuse sonnerie personnalisable ! Pourtant, il est bien indiqué sur le dos du pack Premium (SFR) qu'elle existe bien !

Coralie, internaute

Effectivement, selon les données fournies par le constructeur, ce téléphone possède une sonnerie personnalisable. Le problème, c'est qu'aucun site ne propose de télécharger des sonneries pour cet appareil... Le v50 possède bien cette fonction mais il semblerait que cela ne soit pas le cas pour le v3690. Néanmoins, nous continuons les recherches. N'hésitez pas à nous écrire si vous en savez plus sur ce sujet.

## QUAND RESILIER ?

Je viens de consulter les actualités de votre magazine, et j'ai besoin d'un renseignement au sujet d'une modification chez SFR. Vous dites que depuis le 1<sup>er</sup> juillet, SFR facture une remise en service de ligne 50 francs après une interruption pour incident ou retard de paiement. J'aimerais en fait savoir si cette modification me permettrait de faire jouer l'article 12.2.4 qui permet de résilier le contrat sans préavis et sans tenir compte de l'engagement restant à faire, alors même que j'ai ouvert cette ligne tout récemment (début juin).

Un internaute

Réactiver une ligne est un service, donc une augmentation du tarif pour ce service devrait théoriquement permettre cette résiliation. Mais attention, dans les faits, cela peut évoluer. Au jour où nous écrivons ces lignes, nous n'avons reçu aucune confirmation de SFR. Néanmoins, il est possible que cette requête soit déboutée car ce service ne découle pas de l'utilisation « normale » de votre téléphone mais d'une erreur de votre part (défaut de paiement). Théoriquement, vous êtes dans votre droit, vous pouvez donc demander la résiliation mais nous ne vous garantissons pas la réussite de cette démarche...

## Guide d'utilisation

J'ai acheté récemment un Sagem MW 936 mais je n'ai pas le guide d'utilisation. Pourriez-vous me dire comment me le procurer ?

Cédric C., internaute

Il vous faut contacter le service client de Sagem. Vous pouvez aussi consulter le site [www.modememploi.fr](http://www.modememploi.fr) qui regroupe un bon nombre de notices d'appareils récents.



# Le SL45, UNE VALEUR SÛRE ?

Tout d'abord, bravo pour votre site ([www.mobility.com](http://www.mobility.com)), il est très bien fait, tout à fait complet et vraiment agréable à consulter. Je vous écris pour avoir quelques renseignements sur le Siemens SL45. En effet, j'aimerais acquérir ce mobile dans très peu de temps, c'est pourquoi j'ai surfé ici et là sur différents sites spécialisés comme le vôtre ou bien des pages personnelles réalisées par des détenteurs de SL45. Ce qui me chagrine, c'est que très régulièrement, il est question de bugs divers sur ce modèle et tout particulièrement avec le logiciel T9 dédié à la saisie des messages (SMS). Je n'ai pas écrit à Siemens craignant leur manque d'objectivité mais j'aimerais m'assurer de la véritable fiabilité de ce modèle étant donné son prix ! Voilà, si vous pouviez m'éclairer un peu je vous en serais très reconnaissant. Ce portable étant sorti en décembre 2000, peut-être ces différents problèmes ont-ils disparu depuis ? Ou peut-être existe-t-il des solutions à ces défauts ?

Paul C., Internaute



Il est assez fréquent que les nouveaux téléphones soient victimes de bugs souvent dus à un environnement d'exploitation entièrement nouveau. Le SL45, si génial soit-il, n'échappe pas à la règle. Mais rassurez-vous, les constructeurs lancent fréquemment des versions du logiciel avec de moins en moins de bugs. Donc, si vous avez un problème avec votre téléphone, le constructeur vous le changera ou modifiera le logiciel afin que vous puissiez faire une utilisation optimale de votre appareil. De plus, le

SL45 étant assez coûteux, il semblerait donc logique que Siemens apporte un soin tout particulier à ce produit. La firme allemande avait déjà eu le même type de problème avec le S25, elle connaît donc la parade...

## QUID DE LA PASSERELLE ?

Pouvez vous me dire ce qu'est une adresse de passerelle ? Et, le Samsung A100 est-il un bon appareil ? Est-il mieux que le v3690 de Motorola ?

David L., Internaute

La passerelle, c'est l'adresse qui vous permet de rentrer sur Internet avec votre téléphone portable. C'est la porte d'entrée vers le réseau. Concernant le A100, sachez que c'est un bon appareil. Mais seule la lecture de notre guide d'achat vous permettra de décider lequel est le meilleur entre lui et le v3690... en fonction de votre utilisation. S'il est utile de tenir compte des informations figurant dans notre magazine, n'hésitez pas non plus à demander à votre revendeur d'essayer un appareil avant de l'acheter.

## Erratum sur les tarifs d'Orange

Étant lecteur de votre magazine depuis peu, je prends plaisir à le découvrir à travers vos rubriques diverses et variées... Cependant, je me permets de relever plusieurs erreurs dans le n°39 du mois de mai, dans le comparatif des services, concernant les forfaits Orange (où j'occupe le poste de chargé de clientèle, vous comprendrez donc ma démarche). En effet, la facture détaillée est à

15 francs et non 25 francs par mois ; le téléchargement du répertoire est disponible et gratuit la 1<sup>ère</sup> fois ; nous avons une offre qui donne réduction sur certains numéros (1 heure vers 3 numéros fixes ou mobiles Orange pour 20 francs par mois). De même, la messagerie fax est à 15 francs par mois et non à 20 francs et, enfin, le mail, qu'il soit écrit ou vocal, est gratuit (sauf envoyé depuis le mobile sous forme de minimessage où il serait facturé à 1 franc par mail envoyé). Vous comprendrez qu'autant d'erreurs soient rectifiées afin de permettre une comparaison objective de nos offres et services. En espérant que vous prendrez bonne note de ces informations.

Julien E., Paris

# Téléphone PDA & machine à café

Je recherche un téléphone portable performant qui fasse aussi PDA. Pourriez-vous m'aider ?

Un internaute

Il n'existe aujourd'hui sur le marché que 5 de ces téléphones. Vous avez tout d'abord le Nokia 9110, précurseur dans le domaine. Ses fonctions sont restreintes (répertoire, SMS, e-mail...), mais son successeur, le 9210, avec écran couleur, arrive bientôt. L'Ericsson R380s à écran tactile possède des fonctions avancées d'organiser de poche mais, bien qu'il fonctionne sous Epos (système d'exploitation de Psion), il n'a pas les

véritables qualités d'un PDA. Les trois portables-PDA nouvelle génération sont l'Accompli 008 de Motorola, la Sagem WA 3050 et le Trium Mondo. Ils sont tous de prix et fonctionnalités similaires, les principales différences résidant dans la présence ou non d'un clapet et le système d'exploitation (ce qui conditionne la liste des logiciels que vous pourrez intégrer dans votre appareil). Pour plus de renseignements, vous pouvez trouver des précisions sur le site [www.mobility.com](http://www.mobility.com) ou demander à votre revendeur ce qui vous conviendrait le mieux en fonction de votre utilisation.

## Des sonneries pour le A100

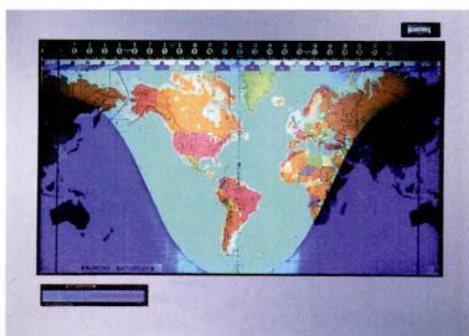
J'aimerais savoir s'il existe des batteries haute capacité pour le Samsung A100. Si oui, pourrais-je en connaître les références et le prix. D'autre part, existe-t-il un site pour télécharger ou avoir des renseignements sur les mélodies pour ce mobile ?

Michel L., internaute

Après vérification, il est très difficile de trouver des sites proposant des sonneries pour le Samsung A100. Il semble qu'il soit impossible d'en télécharger, il vous faut donc en composer vous-même. Il y a peu de sites proposant ces partitions. À noter tout de même le site [nna.freepage.gr](http://nna.freepage.gr) qui est en grec mais où on peut écouter les musiques que l'on compose. Et [www.tuttesuonerie.it](http://www.tuttesuonerie.it), en anglais et en italien qui, en plus de proposer une longue liste d'airs connus, vous donne la possibilité de convertir les partitions de Nokia (on en trouve un large choix sur les sites français) pour les rendre compatibles avec le A100 de Samsung.



# Septembre, vive la rentrée !



## Geochron, l'horloge mondiale

Cette mappemonde n'est pas un banal poster destiné à décorer le bureau paysagé de quelque chef d'entreprise pressé. C'est en fait une horloge mondiale qui affiche en permanence tous les fuseaux horaires de notre petite planète. Outre le découpage géopolitique du globe, cette fenêtre sur le monde fait clairement apparaître la répartition des zones diurne et nocturne. À noter que le Geochron s'appuie sur le calendrier pour tenir compte de l'inclinaison de l'écliptique. À partir de 163 F, soit 24,82 € [www.geochron.co.uk](http://www.geochron.co.uk).



**Un PDA pour les petites filles**

Même les enfants ont le droit d'avoir leur assistant numérique personnel. Ce Touchman Barbie de Lexibook n'aura sans doute aucun mal à séduire les petites filles... Agenda, carnet d'adresses, calculatrice et gestionnaire de tâches très simplifié, il regroupe un éventail de fonctions à rendre les mamans jalouses. Bien sûr, il était impossible d'échapper au rose « conte de fées » ! Mais avouons que le résultat est séduisant pour un prix très accessible. En vente dans les grandes surfaces... au rayon rentrée des classes. Environ 150 F, soit 22,80 € [www.lexibook.com](http://www.lexibook.com).





### Un PC portable pour les brise-fer

Avec ce produit, Panasonic a pensé à tous les baroudeurs. Il s'agit d'un PC portable construit autour d'un Pentium III cadencé à 600 MHz et équipé de 128 Mo de mémoire, d'un disque dur de 20 Go, d'un lecteur de CD ou de DVD-Rom, d'un modem V90 et d'un écran tactile de 12,1 ou 13,3 pouces. Ces composants sont enchâssés au sein d'une mallette en magnésium renforcée par un cerclage antichoc. Selon le constructeur, le Toughbook CF-28 peut tomber d'un mètre sans problème et il résiste aux projections d'eau, à la poussière et au sable. L'écran, le clavier et toutes les connexions ont été protégés par des joints spéciaux intégrés à la carcasse. Environ 43 000 F, soit 6 545 € [www.panasonic.fr/toughbook](http://www.panasonic.fr/toughbook).



### QuietComfort, la haute fidélité signée Bose

Bose frappe fort avec ses casques de la gamme QuietComfort, des coupelles acoustiques enveloppantes destinées à isoler totalement le mélomane du fond sonore ambiant. Les matériaux ont été choisis en privilégiant la légèreté et le confort. L'orientation du cercle de maintien a été calculée pour ne produire aucune gêne, que l'utilisateur soit assis ou couché. Le même souci de confort a été recherché pour la pression latérale des oreillettes. Ce casque sans reproche vient d'ailleurs d'être adopté par American Airlines pour ses passagers de première classe. Les qualités du QuietComfort s'appliquent à toutes les sources audionumériques. Environ 2 700 F, soit 407 € [www.bose.com](http://www.bose.com).



### WingMan : Logitech en action

Le spécialiste des souris et de tous les types de périphériques de pointage lance une nouvelle manette : la WingMan Action Pad. Autour d'un joystick analogique, elle regroupe des raccourcis sous forme de boutons permettant de sélectionner le carburant, de changer les vitesses dans les courses automobiles, etc. En vente en grandes surfaces et chez les revendeurs spécialisés. Environ 199 F, soit 30 € [www.logitech.com](http://www.logitech.com).

### Pocket Concert : Intel se met au MP3

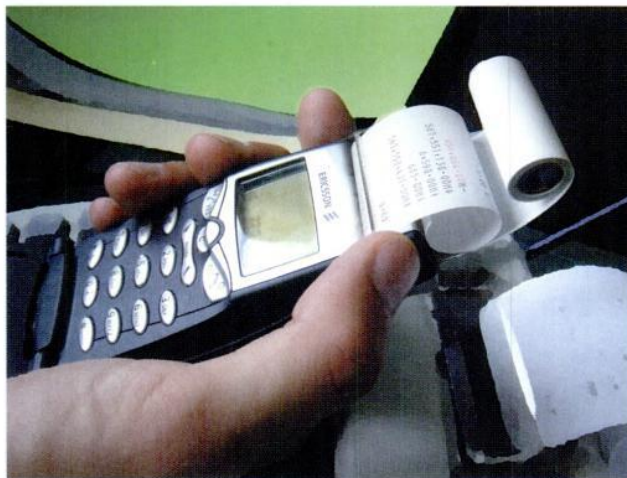
Équipé d'un logiciel intuitif, ce baladeur audionumérique jouera aussi bien vos fichiers MP3 que WMA (format concurrent prôné par Microsoft). Il est équipé d'un amplificateur audio. Faible distorsion, bon rapport signal bruit et large spectre de réponse en fréquences (20 à 20 000 Hz), il intègre en prime une radio FM numérique à 10 stations programmables. Il s'agit de montrer qu'un banal baladeur numérique peut contenter les mélomanes avertis. De plus, ses 128 Mo de mémoire permettent de stocker jusqu'à 4 heures de musique que l'on télécharge via un port USB pour plus de rapidité. En vente chez Boulanger, Printemps Haussmann et Surcouf. Environ 2 990 F, soit 456 € [www.intel.fr](http://www.intel.fr).





# Budget mobile

## Faites vos comptes !



**L**a principale différence, en terme de facturation, entre un téléphone fixe et un portable est la suivante : avec un mobile, l'abonné paie au forfait. En fait, on achète des minutes avant de les avoir consommées... Et, si vous n'êtes pas en mesure d'épuiser votre crédit-temps, votre compte bancaire sera tout de même débité. Alors, il faut apprendre à jongler avec différentes offres et bien calculer le nombre d'heures dont vous avez besoin. Et puis, il y a tous les services additionnels, souvent payants, proposés par les opérateurs : numéros d'appel privilégiés, report des minutes

d'un mois sur l'autre, forfait SMS... Les options sont nombreuses et leur tarification pas toujours très claire ! Dans ce dossier, nous avons pris le parti de vous prodiguer des conseils en rapport avec votre profil d'utilisation. Pour que vous puissiez mettre le doigt sur les lignes de dépenses qu'il convient de maîtriser au plus juste et sur les petits à-côtés dont on peut se passer... Enfin, le fait de payer ses communications à l'avance, loin d'être une gêne, est un excellent moyen de s'autodiscipliner. Un exercice que les professionnels de la finance appellent : « rentabiliser son investissement »...





**Évaluer ses besoins,  
c'est dépenser moins !**

Combien de temps passez-vous au téléphone chaque mois ? Avez-vous souscrit le bon forfait ? Quelles sont les options dont vous avez besoin ? Autant de questions dont les réponses vous permettront de réaliser une économie substantielle sur votre facture.





# Mobile, trouvez le juste prix

Après avoir bavardé tout l'été sans compter, la réception de votre facture de téléphonie mobile vous remet les pieds sur terre. Voilà précisément l'occasion à saisir pour permettre à la cigale qui est en vous de se faire un peu fourmi.

La folie des vacances ayant pris fin, la rentrée vous pousse à redevenir sérieux. Côté mobile, c'est parfois l'heure des mauvaises surprises. Le temps passé au téléphone au mépris du forfait se mue en une ligne de débit prenant parfois des proportions inquiétantes ! Dès lors que la note est salée, une réaction bien naturelle consiste à faire quelques calculs savants à la va-vite, lesquels tendent à prouver la nécessité de modifier radicalement l'usage que l'on fait de son portable. Mais attention, ce n'est pas sur la foi d'un dépassement de forfait ponctuel qu'il faut se fonder pour adopter une nouvelle formule de consommation horaire. Il vaut mieux tenter d'évaluer ses besoins à l'année que sur une courte période. Pour éviter les décisions inconsidérées, la bonne approche consiste à établir un véritable budget de téléphonie. Et, tant qu'à se lancer dans une telle étude, autant réfléchir aux coûts de manière globale, c'est-à-dire

en tenant compte à la fois des lignes fixe et mobile.

## LE FIXE : TOUJOURS PRÉSENT

Un simple coup d'œil du côté de la facture de téléphonie fixe nous apprend qu'il faut compter autour de 900 francs par an (75 francs par mois) de frais d'abonnement, une dépense qui n'inclut pas la moindre heure de communication ! Reste que cette ligne permet d'appeler depuis son domicile à des coûts qui restent inférieurs à ceux du mobile, tout spécialement lorsqu'on appelle beaucoup localement. Ajoutons qu'elle est encore indispensable pour jouer les internautes et ce, que l'on se connecte par modem ou au travers d'un canal ADSL (*Asymmetric Digital Subscriber Line*). Autant dire que les beaux jours de l'opérateur historique ne risquent guère de s'assombrir avant longtemps, en dépit des efforts de l'Autorité de Régulation des Télécoms (ART). Il n'empêche que le téléphone mobile s'est suffisamment démocratisé

pour devenir indispensable au quotidien. Et là, on croule sous la multitude de l'offre sans toujours bien comprendre de quoi il en retourne vraiment.

## BONNET BLANC ET BLANC BONNET ?

Les opérateurs se livrent-ils à une guerre des prix ? Tout dépend bien-sûr de l'utilisation que vous faites de votre mobile. Car on ne peut pas dire que la concurrence se porte sur le coût des forfaits en eux-mêmes. Jugez plutôt : un forfait 2 heures chez Orange revient environ à 2 500 francs à l'année (pour 24 heures de communication). Comptez 2 040 francs par an chez SFR pour le forfait Soir & Week-end 1 heure + 1 heure (soit 12 heures + 12 heures par an). Enfin, le prix est sensiblement le même chez Bouygues Telecom (2 220 francs par an pour un forfait de 2 heures par mois. Mais là où se joue vraiment la différence, c'est au niveau des options proposées. Certains forfaits un peu

plus chers incluent en effet des options gratuites qui peuvent en réalité vous faire réaliser des économies substantielles. Par exemple, l'identification du numéro entrant ainsi que le double appel sont des options incluses dans tous les forfaits Orange. Ce qui est loin d'être le cas chez les autres opérateurs. Ainsi, chez Bouygues, il vous en coûtera 30 francs si vous voulez bénéficier de ces 2 services. D'où l'importance de bien évaluer ses besoins en matière d'options additionnelles, certaines pouvant occasionner de grosses dépenses quand d'autres, au contraire, vous permettent de mieux réguler votre facture. La suite de ce dossier a donc pour but de vous donner la possibilité de réaliser le maximum d'économie en prenant pour exemple des profils d'utilisateurs choisis parmi nos lecteurs que nous mettons en perspective avec certains services et options tarifaires sur lesquels les opérateurs des réseaux mobiles ne sont pas toujours très disertés...

Thierry Pigot





# En pratique

## comment ça se passe ?

*Pour vous y retrouver dans la multitude de l'offre des opérateurs, nous vous donnons les meilleurs conseils en fonction de différents profils d'utilisateurs. Peut-être l'un d'entre eux sera-t-il proche de votre situation ? Et, dans tous les cas, les astuces qui suivent vous aideront à évaluer vos besoins (et votre budget) en parfaite connaissance de cause...*



### **Ludivine** **jeune diplômée** **en Bac Pro Comptabilité**

*J'ai choisi le Compte Mobile Orange pour 50 francs par mois que je recharge avec une carte Mobicarte. Ce sont mes parents qui me paient l'abonnement. Dans la famille, on est pro-Orange. Pour ce qui est de la carte (70 francs), c'est moi qui l'achète avec mes économies. Je suis engagée 1 an avec cette formule.*

*L'avantage du Compte Mobile est que je peux consommer mes communications prépayées quand je veux. Et il n'y a pas de limite de validité à la carte. Et puis, j'appelle souvent mon numéro de suivi consommation qui est gratuit. Je peux à tout moment recharger ma carte en appelant un serveur vocal. Le tout me revient à 120 francs par mois pour un temps maximal de 35 minutes de conversation. Le seul inconvénient de cette formule, c'est qu'il m'arrive de ne pas du tout téléphoner du mois. Mes 50 francs d'abonnement partent alors en fumée...*

## Notre avis

Ludivine doit savoir que Bouygues propose le plus petit forfait du marché (45 minutes pour 85 francs), cela lui reviendrait moins cher que son actuelle formule que l'on peut assimiler à du « prépayé ». Cependant, le risque encouru en souscrivant un « vrai forfait » est de dépasser son crédit-temps. À raison de 2 francs par minute hors forfait, cela fait mal ! Il faut donc savoir être raisonnable, et, en la matière, une formule prépayée a l'avantage de l'être pour vous... D'après les indications de Ludivine, les

membres de sa famille sont pro-Orange. Une autre alternative peut donc s'offrir à eux : « La Solution Partage ». Cette option permet la répartition entre les membres de la famille d'un seul et unique forfait à choisir dans l'ensemble de la gamme Orange. Chaque personne du groupe a son propre numéro d'appel et bénéficie de 15 % de réduction sur les communications inter-groupe. Mais au fait, Ludivine a-t-elle pensé au forfait « étudiant » d'Orange ? Une heure de communication offerte en plus de ce qu'elle souscrit et 30 SMS gratuits par mois...





**Yvan**  
**ingénieur**  
**développement**

### En savoir plus

#### La fidélité est-elle payante ?

Gagne-t-on à être fidèle à son opérateur ? À l'évidence, oui ! Ils veulent tous nous garder... Orange propose du temps gratuit pour ses clients assidus : 5 % en plus dès le sixième mois, 10 % après 18 mois et 15 % après 30 mois d'abonnement, que ce soit en forfait ou avec le Compte Mobile. SFR récompense la fidélité en allégeant de 10 % sa facture après 12 mois de contrat. Il en va de même pour les abonnés aux forfaits Pro de Bouygues. Et, dans tous les cas, pour fidéliser leurs abonnés, les opérateurs proposent des offres de renouvellement de portable (voir encadré p. 35).

*Cela doit bien faire plus de 3 ans que je suis fidèle au forfait SFR Soir et Week-end 1 heure + 1 heure à 170 francs par mois et j'en suis assez content. J'ai choisi de prendre en option le report des minutes à 15 francs par mois. Je tiens à dire que je suis tout à fait contre les petits à-côtés qui ne font gagner que des sommes dérisoires. Éventuellement, je serais assez tenté de passer au forfait 2 heures + 2 heures, mais je ne sais pas trop si c'est avantageux dans mon cas. J'attends en fait une offre promotionnelle du style 2 heures + 2 heures au prix de 1 heure + 1 heure... Changer d'opérateur ? Je bénéficie de 10 % de réduction Carrée Rouge, alors...*

*J'estime mon budget annuel à environ 2 400 francs par an. Quant au téléphone fixe, je paie encore près de 6 000 francs par an dont 1 500 francs de connexion à Internet. Dans mon cas, ce n'est pas le mobile qui me coûte le plus cher ! À côté de ma connexion Internet, le mobile ne grève pas mon budget, c'est le moins que l'on puisse dire !*



*D'ailleurs, je me demande pourquoi nous payons encore de simples communications vocales ! Et je suis étonné que les prix des forfaits et cartes pré-payées soient toujours aussi élevés... Quand je vois que mes amis ne peuvent plus se passer des minimessages écrits qu'ils s'envoient à tout bout de champs (pour se donner des rendez-vous, se faire « coucou », ou même juste se faire des blagues...), je me dis que c'est un créneau juteux. Sur ce point, les opérateurs ont vraiment frappé fort...*

## Notre avis

Yvan n'est pas un gros consommateur de téléphonie mobile. Néanmoins, s'il est tenté de passer au forfait 2 heures + 2 heures à 229 francs à la place de ses 1 heure + 1 heure à 170 francs actuels, cela pourrait vite s'avérer judicieux. En effet, s'il dépasse de ne serait-ce que 24 minutes son forfait, il atteint le prix du forfait 2 heures + 2 heures, (qui lui permettrait un doublement de son crédit d'appel). Alors, pourquoi se priver

plus longtemps ? Surtout lorsque l'on sait que le prix à la minute est de 0,95 franc avec la formule 2 heures + 2 heures contre 1,42 franc avec le forfait 1 heure + 1 heure. (Donc, proportionnellement, le prix à la minute est 49 % plus cher avec la formule qu'utilise Yvan aujourd'hui). À l'année, un changement lui reviendrait à un surcoût de 708 francs et lui permettrait de téléphoner 24 heures supplémentaires.





**Claude, retraité,  
ancien chef  
d'entreprise**

Dans ma maison de Bretagne, où je passe la moitié de l'année, je téléphone avec le fixe pour contacter l'étranger via OneTel ainsi que pour recevoir des télécopies et me connecter à Internet. Pour mes déplacements en France, j'ai choisi l'offre prépayée Nomad de Bouygues sans engagement, avec un système de recharge. J'achète pour ma part la recharge Médium à 200 francs. Elle me sert parfois plus d'un mois. Sur la presqu'île de Crozon, mon appareil ne reçoit ni n'émet d'appels sans que cela ne m'incommode : puisque je ne m'en sers vraiment que lorsque je suis à l'extérieur. Cette formule sans engagement me permet de ne payer que ce que je consomme. Je ne serais pas en mesure de m'engager pour un forfait classique puisque je m'exile 6 mois de l'année en Angleterre. Là-bas, je range le mobile dans un tiroir, il ne me sert plus du tout. Je suis réfractaire à l'option Monde qui serait trop chère. Disons que je serais en faveur d'une option Europe à petit prix. En Angleterre, je bascu-

le totalement en fixe, ce qui me revient à une facture mensuelle de 1 000 francs, une somme qui me paraît raisonnable. Le mobile est une invention fort appréciable, mais il ne faut tout de même pas s'en rendre esclave.

D'autre part, il occasionne des frais nouveaux pour les foyers et une nouvelle dépendance en termes de communications. À ce propos, je ne sais pas si les relations humaines ont vraiment gagné en profondeur. Tout de même, quand on fait les comptes, il faut reconnaître que la téléphonie est une bonne chose pour l'économie. On peut toutefois craindre une baisse de régime à un moment ou à un autre. C'est ce que l'on a vu encore récemment. Une fois que les gens auront tous un mobile, pourquoi iraient-ils en acheter un deuxième, puis un troisième ?

### En savoir plus

#### Gagner des points pour changer d'appareil...

Grâce aux points de fidélité, vous pouvez renouveler votre mobile pour moins cher que si vous ne l'achetiez dans une boutique. Bouygues Telecom en attribue à chaque franc facturé et en offre 100 par mois. Chez SFR, à chaque euro facturé, ce sont 10 points Carré Rouge récupérés. Orange distribue, quant à lui, tous les mois des points en fonction de l'ancienneté et du montant de la facture de son client : 20 points par mois passé chez Orange et 1 point par euro facturé. Ainsi, plus vous cumulez de points, plus le prix de votre prochain portable baisse sans que vous ayez besoin de souscrire un nouvel abonnement et donc de changer votre numéro.

## Notre avis

Le calcul de Claude est judicieux. La recharge Médium (200 francs) de l'offre prépayée Nomad lui offre 1 heure de communication en tarif normal (de 9 heures à 21 heures en semaine) ou 2 heures en tarif réduit (de 21 heures à 9 heures du lundi au vendredi, le week-end et les jours fériés). De plus, cette formule offre une validité de 6 mois en appel et de 8 mois en réception. Idéal pour éviter de perdre son numéro d'ap-

pel à son retour de l'étranger. Quant à l'option Europe « pas chère » à laquelle aspire Claude, elle reste une douce utopie. Avec la carte Nomad, les coûts d'appels vers l'étranger deviennent rapidement exorbitants (de 3,94 à 9,84 francs la minute). Cependant, un appel vers l'Angleterre avec une offre prépayée est facturé 4,80 francs la minute chez Orange et SFR contre 3,94 francs chez Bouygues qui s'avère le plus compétitif sur ce point.



**En savoir plus****Téléphoner moins cher...**

Vous n'appelez que votre ami d'enfance, votre mère et votre femme ? L'option « Mes 3 numéros préférés » d'Orange est faite pour vous : 3 euros par mois pour 1 heure gratuite d'appel. Une heure de communication vers les 3 « Numéros Complice » chez SFR pour 20 francs par mois est une offre basée sur le même principe. Chez Bouygues, l'offre « Passion », c'est 5 heures pour 40 francs par mois vers le numéro de votre choix. Toujours chez Bouygues, « Les Favoris », permettent 50 % de réduction vers les 2 numéros de votre choix pour 30 francs que ce soit dans votre forfait ou au-delà de celui-ci...



**Valérie,**  
**gérante**  
**d'un institut**  
**de beauté**

*J'ai eu pendant quelque temps le forfait SFR 3 heures + 3 heures (3 heures d'appel dans la semaine et 3 heures pour les soirs et le week-end) mais je me suis aperçue que je n'en profitais pas le week-end. Je suis donc passée au forfait SFR Pro 300 minutes à 350 francs sur lequel je gagne 10 % grâce à mes points. La journée, j'utilise le fixe de la boutique.*

*À la maison, notre bon vieux téléphone nous occasionnait beaucoup plus de frais d'abonnement que de notes de communications, d'autant plus que mon mari, lui aussi, a un portable. Rien d'étonnant à cela : nous partons tôt le matin de la maison et nous rentrons tard le soir, il faut donc pouvoir se joindre durant la journée ! Résultat : cela fait bientôt 4 ans que nous n'avons plus de fixe à la maison. Lorsque je me suis retrouvée en congé maternité, j'ai pris temporairement le SFR Pro 400 minutes pour continuer à prendre tous les jours des nouvelles des filles à l'institut !*

## Notre avis

Valérie est satisfaite de son contrat SFR qu'elle gère avec souplesse et pragmatisme. Toutefois, nous pourrions lui suggérer l'offre Passio de Bouygues (voir notre article en page 56), un forfait qui pourrait englober les coûts de son téléphone fixe et de ses 2 mobiles, le sien et celui de son mari. Pour 250 francs d'installation de la console et 229 francs par mois, les 3 postes disposeraient de 10 heures de

communication gratuites pour toutes les communications passées entre les mobiles et le téléphone fixe (pratique pour joindre son institut de beauté). En dehors de ces communications spécifiques, le tarif Passio est très attractif : 19 centimes par minute en local et national (soit seulement 11 francs pour 1 heure de conversation !) et 1 franc par minute vers les GSM. À tenter, n'est-ce pas ?





**Céline,**

### **hôtesse de l'air**

*Je viens tout juste de passer au forfait Pro 10 heures de Bouygues Telecom à 599 francs et j'ai pu bénéficier d'une réduction de 10 % sur ma facture. Ça m'arrange, parce que, régulièrement, je dépasse encore mon forfait... L'avantage est aussi que le prix de la minute hors forfait est passé à 1 franc. Ce n'est vraiment pas cher par rapport à ce que proposent les autres opérateurs. Mon métier fait que je suis souvent à l'étranger le week-end, donc les forfaits Soir et Week-end de l'opérateur SFR ne m'intéressent pas. Je sais qu'Orange propose un forfait 15 heures et d'autres avantages, mais pas question de changer de numéro. En fait, ce qui me revient cher, ce sont mes appels à l'étranger. J'envoie donc des SMS quand je suis en déplacement, environ 2 par jour (c'est tout de même moins onéreux qu'un appel). Je suis devenue accro au mobile quasiment du jour au lendemain. Parfois même, je me demande comme je ferais sans, au point que si j'avais à choisir entre la télé et le mobile, ce serait tout vu ! De par mon métier, je suis tout de même souvent très isolée. Or, pour moi les contacts humains sont essentiels dans la vie, il est hors de question que je coupe les ponts avec tout le monde sous prétexte que je voyage sans cesse ! En plus, je suis une grande bavarde : j'adore parler de tout et de rien ! Le mobile est donc comme mon « doudou ». Quand ça ne va pas, c'est grâce à lui que je peux parler à un ami, un parent. Non, franchement, je ne pourrais pas m'en passer même si cela doit amputer quasiment 20 % de mon salaire, c'est vital...*

### **En savoir plus**

#### **Des SMS forfaitisés...**

Communiquer efficacement et discrètement, voilà l'intérêt du SMS. Son coût ? Un franc et ce, hors forfait. L'usage de ce moyen de communication de plus en plus prisé encourage les opérateurs à globaliser les coûts en proposant des forfaits SMS. SFR inclut d'office 10 Textos dans tous ses forfaits Soir et Week-end. L'opérateur propose en outre un forfait de 25 Textos pour 20 francs par mois et un forfait 75 Textos pour 50 francs par mois...

Chez Orange, pour les abonnés aux Forfait et Compte Mobile : 30 SMS forfaitisés pour 20 francs par mois et 80 SMS pour 50 francs par mois sont proposés. Enfin, chez Bouygues, pour l'ensemble de ses forfaits, le tarif est de 30 télémessages pour 18 francs par mois, 60 pour 36 francs par mois et 120 télémessages pour 72 francs par mois. Bouygues pense aussi aux ados : pour 155 francs par mois, l'opérateur propose 1 heure et demie d'appel et 30 SMS. Côté prépayé, mises à part les cartes Nomad et Spot chez Bouygues qui incluent 3 types de forfaits SMS (50 SMS pour 25 francs, soit le coût le plus bas du marché par exemple), Orange ne propose rien d'intéressant alors que SFR échange 10 petits Textos contre 4 minutes de crédit pour La Carte (sa formule prépayée)...

## Notre avis

En passant au forfait Pro de Bouygues, Céline bénéficie de 12 services inclus dont la présentation du numéro, le double appel, la facturation détaillée, le report des minutes inutilisées sur le mois suivant, etc. Autre intérêt d'un tel forfait, le prêt gratuit par l'opérateur d'un téléphone en cas de panne. Exclusivité de cette gamme, l'abonné bénéficie au bout d'un an d'une réduction mensuelle de 10 % sur l'ensemble de sa facture :

les communications, certains services, les dépassements de forfait, etc.

Par ailleurs, Céline a tout à fait raison, l'envoi de SMS à l'étranger est le meilleur moyen pour elle d'économiser de l'argent. Mais sait-elle que Bouygues propose des forfaits SMS allant jusqu'à 120 télémessages par mois (pour 72 francs) ? Soit 60 centimes le télémessage contre 1 franc hors forfait... (Voir l'encadré ci-dessus).



# Jacques Attali

l'inventeur du concept  
«objet nomade»

Jacques Attali, vous avez créé votre propre site, c'est dire l'intérêt que vous portez à l'Internet. Croyez-vous à l'Internet Mobile avec la même conviction ?

J'ai depuis longtemps expliqué que le nomadisme serait la clé du XXI<sup>e</sup> siècle. Il y a quinze ans, j'ai écrit qu'on aurait tous un numéro de téléphone déconnecté d'une adresse... Je suis donc convaincu qu'on aura de plus en plus d'«objets nomades» – un concept que j'ai inventé en 1986 – et que l'Internet devra permettre d'échanger avec ces objets des fichiers, des messages, de la musique, des films, des livres...

**Vous êtes le président de PlaNet finance, une ONG travaillant au développement d'Internet en tant que moyen de lutte contre la pauvreté. Son effort porte sur le désenclavement des institutions de microfinance (des organismes prêtant des petites sommes à des gens pauvres pour créer une petite entreprise) dont vous souhaitez devenir le portail Internet... Où en est le développement de cette initiative ?**

C'est maintenant une organisation internationale à but non lucra-

tif qui commence à démontrer combien les nouvelles technologies peuvent aider au développement. Nous apportons aux IMF (Institutions de microfinance) les moyens d'avoir leur site, de se former, d'échanger des expériences, de se professionnaliser, de recevoir des crédits et de commercialiser leurs produits. Nous avons un réseau de plusieurs milliers d'IMF, et nous espérons développer de plus en plus ces activités, pour toucher à travers elles plus encore de personnes qui pourraient ainsi créer leur propre emploi sans rien

avoir à offrir en garantie.

**Qu'attendez-vous des technologies de demain ?**

La légèreté, la fiabilité, la durée, la rapidité et l'absence de tout fil. J'attends enfin qu'elles soient plus simples, qu'elles proposent des services réellement utiles et pas des services sans référence aux besoins des gens. Pourquoi est-il si difficile de trouver un téléphone qui soit en même temps un récepteur FM ? De concevoir un téléphone dont le micro et l'écouteur permettraient une utilisation dans la rue (sans avoir l'air d'un débile

*Politicien, homme d'affaires et essayiste, Jacques Attali est un inconditionnel défenseur des NTIC\*. Nous avons rencontré celui qui a toujours pensé qu'on ne peut comprendre l'histoire du monde et des idées sans comprendre celle des technologies.*

divaguant sur la voie publique) ?

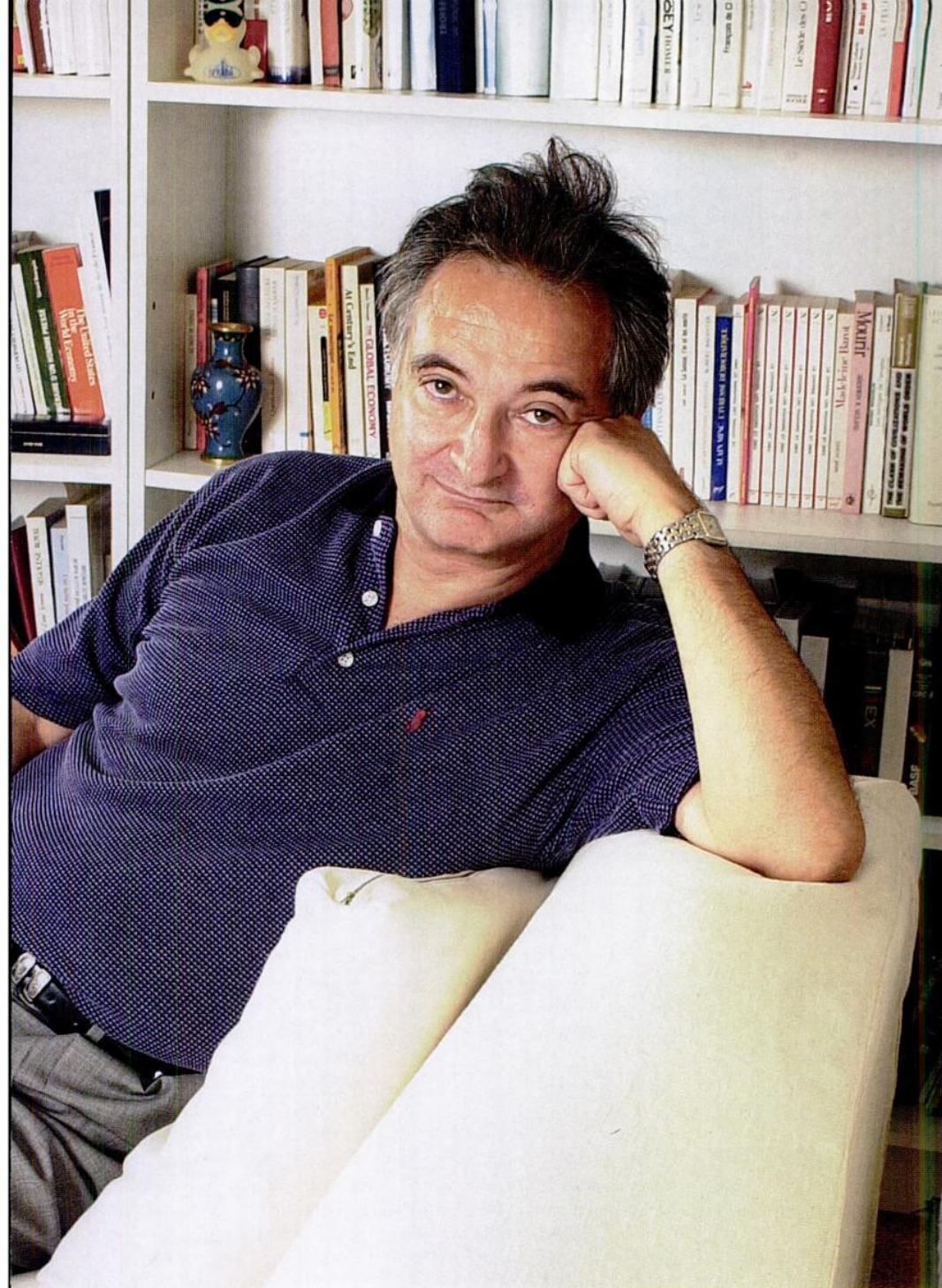
Il y a plein de choses simples dont on a beaucoup plus besoin que de l'accès direct à des services dont personne n'a jamais eu même envie de penser qu'un jour ils pourraient être proposés. Ceux qui commercialiseront des services et des technologies qui permettront de satisfaire le plus grand nombre seront les vrais vainqueurs.

**Les opérateurs se sont jetés sur les licences UMTS pour ce rétracter quelques mois après.**

\* Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication.







**Pensez-vous que le gouvernement ait malgré tout bien négocié ce virage de l'histoire des télécoms ?**

J'avais proposé que les licences soient mises aux enchères et payées en actions par les compagnies enchérissuses. L'État aurait utilisé ces titres pour constituer un fonds de pension afin de mieux gérer les retraites. Les compagnies n'auraient pas eu à sortir du cash et leur cotation en Bourse en serait meilleure qu'aujourd'hui...

**Que pensez-vous de la décision de Philips d'arrêter sa production de téléphones mobiles ainsi que de celle d'Alcatel de sous-traiter à la société Flextronics (un groupe américain basé à Singapour) ?**

Je ne pense pas qu'une entreprise industrielle puisse devenir un simple bureau d'étude. Elle a besoin de contacts avec ses clients et de tester ses produits. En abandonnant ses usines, elle risque de ne pas transférer tout son savoir-faire à ses concurrents. Cette stratégie est trop bête pour être mise

en pratique ! Et, ce n'est pas celle d'Alcatel qui vient d'annoncer son intention de garder la moitié de ses usines, ce qui est très sage et de très bon augure pour l'avenir de cette entreprise, par ailleurs très intelligemment dirigée. Chacun sait que l'avenir appartient à ceux qui produiront des objets capables de générer un maximum de services et de revenus issus de ces services. La vraie richesse industrielle est dans la production d'objets, même si, derrière, il faut avoir des idées et des brevets pour savoir quels objets construire. Je ne crois

pas qu'on puisse totalement séparer l'un de l'autre. La stratégie d'Alcatel, à ma connaissance, est en adéquation avec ce diagnostic.

**Dans un entretien au *Monde Interactif*, vous évoquiez l'existence d'une société de l'information pyramidale comportant en son sommet les « hypernomades », et, à l'opposé, les « infranomades »... ? Qu'entendez-vous par ces désignations ?**

Les hypernomades sont les centaines de millions de personnes qui ont les moyens de vivre la liberté et le voyage réels et qui ont accès à tous les objets nomades présents et à venir. Les infranomades sont les milliards de miséreux qui doivent se déplacer de quelques kilomètres pour trouver de quoi manger à leur faim. Au milieu, il y a des milliards d'autres personnes qui vivent – dans la sédentarité – un nomadisme virtuel par le spectacle donné par les médias du nomadisme des autres. Celui des riches qu'ils envient et celui des pauvres qu'ils redoutent.

**Vous rééditez un essai, *Bruits*, sur l'économie de la musique... Quelle place accorderiez-vous dans cette économie à la musique sur le téléphone portable (fichiers MP3) ainsi qu'à tous les services de téléchargement de sonneries dédiés aux mobiles ?**

J'ai entièrement réécrit ce livre sur l'histoire de la musique. Je crois que le chargement de fichiers MP3 sur le téléphone est l'un des principaux apports des évolutions technologiques récentes, en passant par la possibilité de choisir sa sonnerie. Et plus encore par celle de jouer un jour de la musique sur le portable dont les touches deviennent peu à peu le clavier d'un instrument. Là encore, il faut que les fabricants s'intéressent de plus près aux vrais besoins de leurs utilisateurs. Qu'il suffise aux industriels de penser à l'avenir et de gérer au mieux la formidable période de transition qui commence en inventant des produits totalement novateurs et réellement adaptés aux besoins des utilisateurs. Et, leur paradis sera à portée de main...

**Propos recueillis par Séverine Cattiaux**



# La guerre des implanta

*Entre le moment où un opérateur décide d'une nouvelle implantation et le dernier feu vert permettant de mettre le site en chantier, il s'écoule neuf mois... Une gestation souvent difficile.*

**P**ylônes, châteaux d'eau, toits d'immeuble ou clochers d'église... 30 000 antennes sont posées un peu partout en France. Mais comment et sur quels critères un opérateur décide-t-il d'implanter un relais GSM ?

La démarche vient d'abord du marketing. En effet, c'est lui qui définit le programme de déploie-

ment à partir des remontées d'information provenant des équipes de terrain, des centres de réclamations mais aussi des clients ou encore des élus locaux... Les données récoltées permettent d'évaluer les problèmes de qualité ou les défauts de couverture.

Des priorités de déploiement sont alors définies et transmises à l'ingénierie radio qui fait une étude technique adaptée à la zone concernée.

## CHARGES ET FORMALITÉS

Les opérateurs délèguent ensuite la recherche de site à des prestataires qui vont se charger d'aller sur le terrain pour trouver la perle rare : un emplacement idéal et peu coûteux. Et les bailleurs, qu'ils soient des syndicats ou des collectivités locales, évaluent rapidement la manne financière que pouvait représenter l'installation d'un relais.

En effet, en rase campagne, la location d'une surface est en moyenne de 10 000 francs par an alors qu'en ville le loyer tourne autour de 50 000 francs. Encore ne s'agit-il que d'une indication car, dans certains quartiers parisiens considérés stratégiques, les prix flambent littéralement.

Pour David Sultan, au département négociation et environnement d'Orange : « Les prix ont

*flambé. Surtout avec l'arrivée du troisième opérateur qui a quelque peu cassé les prix du marché. Mais aujourd'hui, l'inflation est maîtrisée et les prix se sont stabilisés ».*

La proposition du négociateur est alors transmise à l'équipe d'ingénieurs radio. Grâce à un logiciel, ils vont pouvoir déterminer – avec une précision extrême – l'emplacement proposé et faire des simulations sur ordinateur pour voir si l'émetteur couvre correctement la zone visée.

## DÉDALE ADMINISTRATIF

Même si à l'heure actuelle il n'existe aucun texte légiférant au niveau national, une antenne ne s'installe pas sans quelques formalités administratives. Par exemple, la construction d'un pylône dont la hauteur est supé-

rieure à 12 mètres (4 mètres pour une antenne sur terrasse) nécessite une déclaration de travaux. Ces règles sont définies dans le code de l'urbanisme. De plus, si la zone est protégée, l'ABF (Architecte des Bâtiments de France) doit être obligatoirement consulté et les opérateurs doivent proposer des solutions de camouflage.

Des commissions de sites sont organisées en amont réunissant les opérateurs, l'ABF et la DDE (Direction Départementale de l'Équipement) afin de recevoir leur accord.

Un ancien négociateur de sites qui a participé à ces réunions ne décolère pas. « Tout le monde fait des efforts. Or ces instances administratives ont les pleins pouvoirs et elles s'en servent pour nous mettre des bâtons dans les roues. C'est inadmissible ! Il n'y a pas de guerre des implantations entre les opérateurs mais une guérilla administrative épuisante. » Et David Sultan de renchérir : « Nous ne nous faisons pas la guerre mais essayons de travailler en bonne intelligence. D'autant qu'un site qui peut être intéressant pour un opérateur peut être dénué d'intérêt pour un autre. La lutte se situe plus

## Installation sauvage : qui ose ?

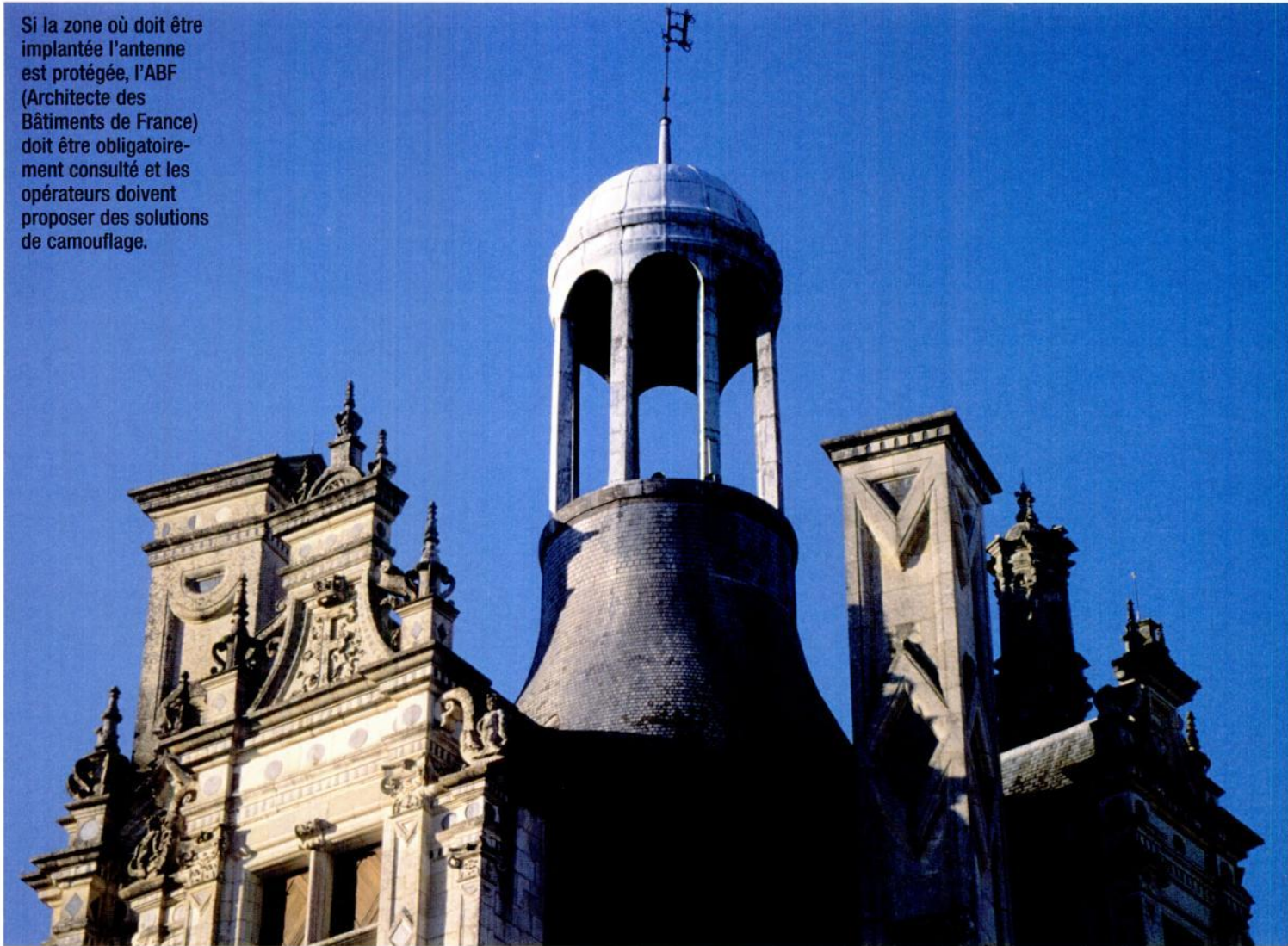
67, boulevard Suchet, dans le XVI<sup>e</sup> arrondissement parisien. Là, une antenne relais a été posée par SFR sans déclaration de travaux. L'affaire a été découverte par une riveraine... Les installations illégales seraient-elles monnaie courante au pays de la téléphonie mobile ? Un négociateur de sites affirme : « Dans les années 90, il y en a eu. Mais depuis trois ans, il en est hors de question : l'administration est extrêmement rigoureuse ». Et de renchérir : « Ce n'est pas dans les méthodes de production de SFR, ni dans celle du sous-traitant qui travaille aussi pour nous. L'erreur est humaine. Cela reste un cas isolé ». SFR n'a malheureusement pas donné son avis sur la question...





# tions n'aura pas lieu

Si la zone où doit être implantée l'antenne est protégée, l'ABF (Architecte des Bâtiments de France) doit être obligatoirement consulté et les opérateurs doivent proposer des solutions de camouflage.



sur le terrain commercial que sur le déploiement. »

## ET POUR L'AVENIR ?

Va-t-on voir fleurir à l'infini ces antennes sur nos toits et châteaux d'eau ? Le grand boom des installations a eu lieu, il y a deux ans environ, lorsque les portables ont massivement conquis le grand public. Les opérateurs ont dû étendre leur réseau de couverture.

Mais selon David Sultan, les problématiques ne sont plus les mêmes aujourd'hui : « Nous avons à l'heure actuelle atteint un niveau de couverture correct. Nos efforts se portent maintenant essentiellement sur une densification du réseau, notamment en zone urbaine pour écouler au mieux le trafic des communications. Nous changeons le matériel existant ou nous le modifions en ajoutant par exemple des micro-cellules pour couvrir une zone très limitée ».

En tout cas, ce que beaucoup de députés réclament à corps et à cri, c'est qu'un cadre réglementaire plus strict soit mis en place. À l'heure actuelle, l'ANF (Agence Nationale des Fréquences) ne contrôle que les interférences entre les ondes radio. Pour André Aschieri, député-maire des Alpes Maritimes et président du Groupe Santé Environnement à l'Assemblée Nationale, il faudrait créer un organisme qui puisse établir une carte des antennes sur le

territoire national et les répertoire. « Les implantations se sont faites tellement vite avec tellement d'argent à la clé qu'on a mis la charrue avant les bœufs jusqu'à présent. Or, c'est un problème qui va devenir crucial dans les mois et les années à venir. Aujourd'hui, il faut mettre de l'ordre dans tout cela... » Nul doute en effet que des réglementations efficaces doivent voir le jour rapidement.

**Marie Peronnau**



# Dé-cryp-tez votre contrat opérateur !

*Que vous fassiez partie de la moitié des Français qui n'a pas encore un abonnement de mobile ou que vous souhaitiez en changer, la vigilance est de rigueur au moment de la signature d'un contrat...*

Et voici qu'un beau jour, imitant plus de la moitié de vos compatriotes, vous vous décidez enfin à vous offrir un joli mobile tout neuf... et le contrat opérateur qui l'accompagne. Une fois dans la boutique spécialisée, une hôtesse affable se présente à vous, vous questionne sur vos besoins, dont vous ignorez sans doute l'essentiel, du moins si vous n'avez encore jamais eu de portable. Après quelques hésitations bien naturelles, vos idées se précisent. Finalement, vous vous décidez pour un pack SFR forfait 2 heures... Vient alors le moment ô combien décisif de remplir une demande d'abonnement. Ouvrez l'œil, la lecture de toutes les parties du contrat est une étape primordiale : tout ce que vous vous apprêtez à cocher vous engage pour un certain laps de temps. Par exemple, dans la partie « Abonnements SFR », veillez à ne pas apposer une croix à la légère sur des options du type « Confort 24 mois », celle-ci signifiant en fait un engagement minimum de 2 années qui vous sembleront une éternité si les choses ne se passent pas comme vous le souhaitez... Reste à vous débattre avec la kyrielle de services additionnels dont chacun implique un coût supplémentaire sur la facture mensuelle... Avez-vous besoin de l'option SFR Monde ? Si vous vous déplacez à l'étranger, celle-ci s'avère d'une

nécessité primordiale ! Et le double appel ? Autant de questions à résoudre que de propositions plus ou moins séduisantes... Si vous n'êtes pas un peu tant soit peu familier avec le monde de la téléphonie, difficile de vous garantir que vous ne commettrez pas certaines erreurs de jeunesse ! Le meilleur conseil que l'on puisse donner en la matière aux novices, c'est de potasser les pages de *Mobiles magazine* et/ou de se procurer des renseignements dans leur entourage...

## DE MAUVAISES HABITUDES

Hélas, même en remplissant soigneusement chaque partie du contrat, vous n'êtes pas à l'abri de

désenchantements au moment du paiement de la facture... « Certaines des boutiques ne remettent pas les contrats en main propre et profitent de la naïveté du client pour ajouter quelques options non souhaitées. Fraude dont elles tirent quelques bénéfices, bien sûr », prévient Vincent Ganga, ancien directeur d'un magasin Mobistore et actuellement président de l'association Touche Pas à Mon Forfait. Autre mauvais pli dont la majorité des boutiques de ventes de mobiles est coutumière : vous faire croire que le prélèvement automatique est obligatoire pour le paiement des factures. Il est évident qu'un tel mode de règlement représente une sécurité pour l'opérateur qui est sûr d'être payé. Donc, celui-ci n'hésite pas à donner une commission

supplémentaire au distributeur afin qu'il vous incite à choisir le prélèvement automatique à la place d'un règlement par chèque bancaire, par exemple. Ces indélicatesses ne sont toutefois pas sans recours. Prenez les devants : aussitôt sorti du magasin, contactez le numéro du service client de votre nouvel opérateur pour vérifier que les options souscrites correspondent bien à celles que vous avez choisies.

## MODIFICATIONS : ATTENTION PRUDENCE

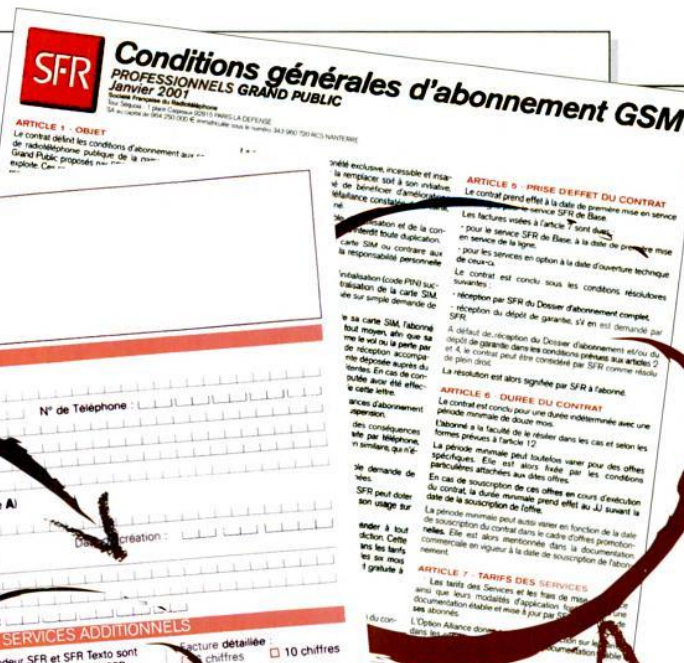
La modification tarifaire d'un contrat est bien souvent signalée sur la facture mensuelle de l'abonné. Ce que celui-ci ignore souvent – c'est pourtant une règle de base –, c'est que tout changement tarifaire unilatéral peut dépasser le cadre de la loi dans certaines conditions... En clair, si la modification de facturation dépasse l'augmentation de l'indice de la consommation (publié chaque année par l'Insee), le consommateur est en mesure de résilier à tout moment son forfait. L'augmentation opérée par SFR sur le forfait Soir et Week-end illimités correspond ainsi à une augmentation de 9,1 %, ce qui est largement au-dessus de l'indice Insee. « En moins d'un an, les abonnés au forfait Soir et Week-end illimités ont connu pas moins de 7 modifications de leur contrat », affirme Vincent Ganga,

## 7 jours pour tout changer...

Quoique vous ayez pu faire et que vous regretteriez déjà, vous avez jusqu'à 7 jours pour résilier votre contrat. Ce droit, vous le retrouvez, écrit noir sur blanc, dans l'article 12 appelé « Fin du contrat/résiliation » (chez SFR) du document stipulant les « Conditions générales d'abonnement » dont nous vous recommandons la lecture exhaustive. Vérifiez qu'on vous le remet bien ! Si cela n'est pas le cas, conformément au Code de la Consommation (Article L134-1), vous avez le droit d'exiger une copie des conditions générales d'abonnement en vigueur...



# Les 4 points importants de votre contrat :



**1** En ce qui concerne les services additionnels dont le coût n'est pas compris dans le forfait, soyez vigilant. Il faut évaluer vos besoins pour ne pas vous encombrer d'options inutiles et souvent coûteuses.

**2** Quand vous souscrivez un abonnement, faites attention à la durée pour laquelle vous vous engagez, elle peut aller jusqu'à 2 ans !

**3** Le prélèvement automatique ne constitue pas un mode de paiement obligatoire. Mais, les revendeurs perçoivent une commission s'ils vous persuadent d'opter pour celui-ci. D'où un empressement suspect à ce sujet...

**SFR** **Demande d'abonnement**

Exemplaire à nous retourner après ouverture de la ligne

**1 VOS COORDONNEES**

Mme  Mlle  M

Nom : \_\_\_\_\_ N° de Téléphone : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_ Voie : \_\_\_\_\_

Adresse : N° \_\_\_\_\_ Bureau Distributeur \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Lieu de naissance : \_\_\_\_\_

Date de naissance : 1 9 \_\_\_\_\_

Profession (facultatif) : \_\_\_\_\_

Vous souscrivez ce contrat à titre :  Personnel  Professionnel (Remplir cadre A)

(A) Nom de l'entreprise / Dénomination sociale : \_\_\_\_\_ Code APE/NAF : \_\_\_\_\_

N° de SIRET : \_\_\_\_\_

Juridique :  SA  SARL  Autre (préciser) \_\_\_\_\_

Adresse de facturation : N° \_\_\_\_\_ Voie : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Bureau Distributeur \_\_\_\_\_ N° de Téléphone (facultatif) : \_\_\_\_\_

**2 ABONNEMENTS SFR**

Forfaits SFR Hiver Soir & Week-end :  1H+1H  2H+2H  3H+3H  4H+4H  5H+5H

Forfaits SFR :  150  200  300  400  600  800  1000

Formule ADS :  25  75

Forfaits TEXTOS :  Option MINUTES REPORTABLES Forfait SFR Soir & Week-end  Option CONFORT SFR (24 mois)

Les idées Complices :  Mon numero Complice  Autre

Option PRECISION SFR Plus :  Option ALLIANCE : 18 mois (30€)

Phit 7 : N° ligne fixe \_\_\_\_\_

Option certains abonnements ne sont pas accessibles dans votre Pack SFR

**3 LES SERVICES ADDITIONNELS**

Le Répondeur SFR et SFR Texte sont inclus dans votre abonnement SFR.

SFR Monde  Double Appel  Signature détaillée (6 chiffres)  10 chiffres

SFR Rouge  SFR Ivoire  Bouquet de Services

Présentation du numéro Double Appel et Facture Détaillée à 6 chiffres  10 chiffres

Signal Conso  Les Uns... Les Autres  Limitation : appels internationaux  appels émis  appels reçus

Autre

**6 LES PIECES JUSTIFICATIVES**

Photocopie de votre pièce d'identité recto-verso  RIB, RIP ou RICE

Chèque annuel

**5 DONNEES SFR**

N° d'Appel SFR : (0) 9 3 3 3 1 0

N° de demande : \_\_\_\_\_

N° de titulaire/Point de facturation : \_\_\_\_\_

CONTRAT SFR N° : \_\_\_\_\_

Mode de paiement :  Prélèvement automatique  Remboursement à l'autorisation de prélèvement ci-dessous sans oublier de la signer.

Dépôt de garantie : Montant \_\_\_\_\_

**4** Dans les contrats, les conditions générales d'abonnement figurent en tout petits caractères... Mais que cela ne vous empêche pas de les lire en entier, sous peine d'avoir des déboires après coup...

en fin connaisseur de la téléphonie mobile. Pour la Commission des Clauses abusives (créée en 1978 et placée sous l'autorité du ministre la Consommation), l'opérateur n'est pas autorisé au cours du contrat à facturer des services initialement inclus dans le prix du forfait. C'est pourtant bien ce qui s'est encore produit avec le service client (le 900) de SFR qui, tout d'abord inclus dans le forfait Soir et Week-end illimités, est devenu subitement payant depuis le 1<sup>er</sup> mai 2000. On peut rétorquer, pour calmer les esprits, qu'il s'agit là de comptes d'apothicaire et que les abonnés à ce forfait n'ont franchement pas à se plaindre de leur sort. Mais cela serait en fait un raisonnement dommageable. Car, protester pour 10 francs, cela peut paraître chic. Mais, au bout du compte, cela revient à une ponction de l'ordre d'une dizaine de milliers de francs sur les abonnés... Les opérateurs ont par ailleurs la fâcheuse habitude de considérer que l'absence de contestation d'une facture, après l'écoulement

d'un certain délai, vaut acceptation de nouvelles conditions du contrat... Ils ont tort : cette manière de faire a bien été jugée comme étant une clause abusive aux côtés des 36 autres recensées dans le dernier rapport d'activité de la Commission des Clauses abusives pour l'année 1999...

## FAITES RESPECTER VOS DROITS

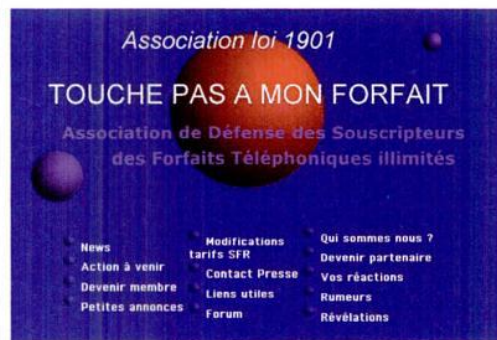
Imaginez que vous achetez un mobile dans un pack Orange, supposé accrocher admirablement le réseau. Mais voilà, dans votre appartement, aucune

conversation n'est possible avec qui que ce soit. Le premier mois de votre contrat est passé... Soit ! Mais, sachez que vous êtes tout de même en droit de demander la résiliation de votre forfait ! Car, « laisser croire que n'ont pas un caractère contractuel les informations et documents communiqués à l'abonné, ou la carte de couverture réseau » a été déclaré clause abusive. Cela plaidera donc en votre faveur. D'après les membres de l'association Touche Pas à Mon Forfait, ce serait Bouygues Telecom l'opérateur le plus en règle. C'est en effet celui qui aurait appliqué le mieux les

recommandations de la commission. Sur les chances du particulier de faire respecter ses droits, Isabelle Gavanon, avocate, témoigne : « Le particulier face à l'opérateur est comme un lilliputien face à un monstre. Pour se faire entendre, une seule chance pour lui : faire appel à une association. En fait, les droits de l'abonné existent bien théoriquement, seulement, dans les faits, on s'aperçoit qu'ils ne sont pas respectés quand le recours au service clientèle reste lettre morte ». Pour faire valoir ses droits, le particulier pourra s'adresser par exemple à l'association Touche Pas à Mon Forfait qui est entièrement dédiée aux litiges abonné-opérateur. Elle vous propose sur son site ([www.toucheapasamonforfait.com](http://www.toucheapasamonforfait.com)) des informations, des lettres types...

Son objectif : devenir le plus grand regroupement d'abonnés à téléphone portable ou fixe. Vous pouvez aussi contacter ses responsables au 01 41 78 37 99... et ce, même depuis votre mobile !

Séverine Cattiaux



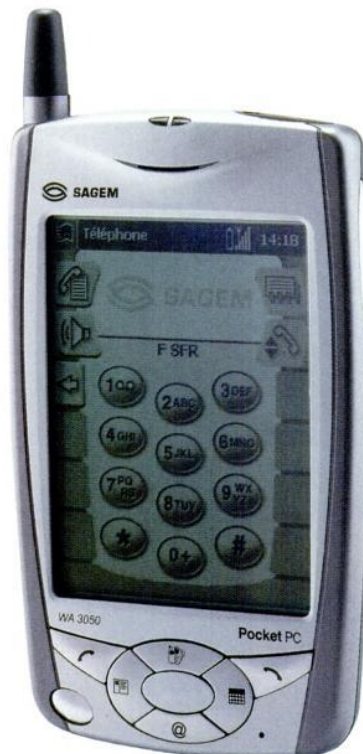
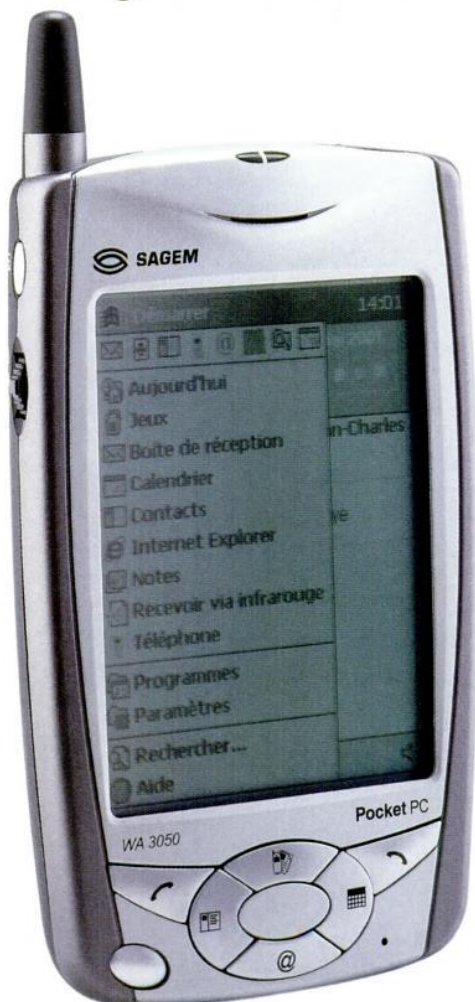
L'association Touche Pas à Mon Forfait se propose d'aider les mobilophiles en cas de litige avec leur opérateur. Une tâche pour le moins ardue !



# Sagem WA 3050

## Le smartphone qui valait 1 000 €

*L'arrivée du GPRS s'accompagne de celle des organizers communicants. Après celui de Trium, voici le Sagem WA 3050. Un appareil convivial et efficace.*



Avec l'arrivée de la norme GPRS (*General Packet Radio Service*) qui permettra des taux de transfert de données équivalant à ceux d'un modem filaire classique (entre 30 et 50 kbps), le choix d'un smartphone ou d'un « organizer communicant », si vous préférez, devient de plus en plus judicieux. Mais pourquoi s'équiper d'un appareil « tout-en-un », alliant un assistant personnel et un module GSM, quand il suffit de relier son bon vieux PDA à un téléphone GSM pour bénéficier des mêmes services ? Pour se simplifier la vie, bien évidemment ! Fins et légers, ces appareils réunissent toutes les qualités d'un téléphone GSM Wap (et à terme GPRS) associées à celles d'un assistant numérique complet.

### QUI DIT MIEUX ?

Comme l'ensemble des smartphones, le Sagem WA 3050 permet à son utilisateur de téléphoner, d'accéder à Internet, au Wap plein écran, aux fonctions d'organisation personnelles (agenda, carnet d'adresses, prise de notes, etc.) et aux applications bureautiques (Pocket Word, Pocket Excel, envoi de mails, SMS et de fax). Autre atout de ce Pocket PC : son système d'exploitation Windows CE 3.0 qui le rend compatible avec l'ensemble des produits et logiciels de l'univers Microsoft. Ce « mini-Windows » est en effet en passe de devenir la référence sur le marché des appareils communicants sans fil. On apprécie également la clair-

### Les plus

- Pocket PC
- Intégration du GSM/GPRS
- Logiciel Transcriber

### Les moins

- Écran monochrome

### Pour qui ?

*Pour ceux qui veulent un organizer communicant afin de profiter, en un seul objet, d'un téléphone et d'un PDA.*



voiance de Sagem qui, contrairement à Trium, propose un adaptateur Compact Flash permettant d'ajouter des cartes mémoire afin d'augmenter la capacité de stockage de l'appareil dont la mémoire initiale n'est que de 16 Mo.

Et le GPRS dans tout cela ? Le Sagem supportera cette technologie au courant de l'automne. Car, si ce n'est pas encore le cas, le modèle GSM actuel deviendra GPRS (3+1) par simple téléchargement d'un logiciel lors d'une synchronisation avec votre PC. Malheureusement, cette mise à jour risque d'être payante...

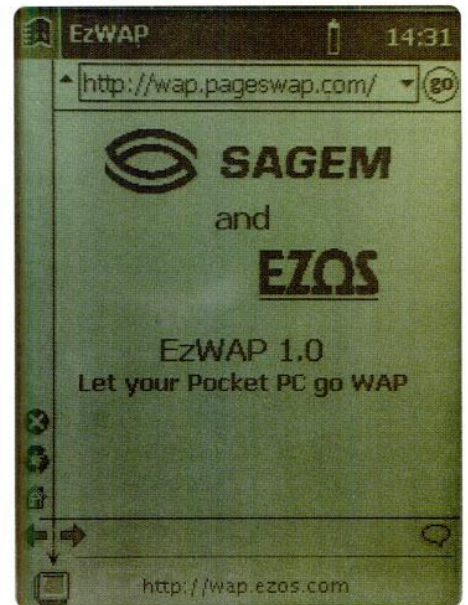
### BEAU ET SOBRE

Face au design de son principal concurrent, le Trium Mondo, « l'organizer communicant de Sagem » arbore un look plus sobre mais aussi beaucoup plus efficace (formes anguleuses, dégradé de gris, etc.). Concernant l'ergonomie de l'appareil, vous ne relèverez toutefois aucun changement marquant. Et pour cause, système d'exploitation oblige, l'accès aux différentes fonctions se doit d'être le même, hormis la forme des boutons qui reste au bon vouloir des designers. Face avant, nous retrouvons un grand écran (60 x 80 mm). Malheureusement, pour imposant qu'il soit (240 x 320 pixels), il n'est pas conçu pour lire des pages HTML... On regrette également l'absence de couleur sur ce mobile hors norme : il faudra se contenter de 16 niveaux de gris. Que voulez-vous, entre la couleur et un modem GSM/GPRS, il faut choisir... Car, tout est une question de poids et de coût ! (Enfin, c'est du moins ce que veulent nous faire croire les constructeurs !)

Bien évidemment, ce PDA téléphone tout seul comme un grand ; pour preuve, son antenne radio ainsi que son microphone et son haut-parleur placés respectivement en bas et en haut de l'appareil. Mais, si vous êtes du genre à vous préoccuper de votre apparence, vous pouvez craindre un certain ridicule à l'idée de plaquer cette biscotte géante à votre oreille pour prendre un appel... Pas de panique, une solution de

# Parfait mais monochrome...

L'écran imposant du Sagem WA 3050 permet une navigation sur le Wap dont le confort fait des jaloux parmi les téléphones « classiques ». Le navigateur EzWAP 1.0, développé par Ezos, est une vraie réussite : ce logiciel permet en effet une utilisation des plus aisées et une lecture des sites optimale. D'ici à la fin de l'année, une nouvelle version du navigateur sera compatible avec le standard I-mode.



Le souci, lorsque l'on consulte l'Internet, le « vrai », à partir d'un PDA, c'est que le format des pages n'est pas adapté à celui de l'écran. Les déplacements répétés des ascenseurs rendent alors la navigation fastidieuse. Heureusement, certains sites, comme le portail MSN Mobile de Microsoft, ont adapté le format de leurs pages à celui des assistants de poche. C'est un vrai plus qui devrait se généraliser dans les mois à venir.

repli existe : le kit piéton fourni avec le smartphone. Ouf !

La face arrière du WA 3050 donne quant à elle accès aux batteries, stylet et au bouton Reset dont l'emplacement vous sera vite familier... Mais, c'est au niveau du cache de la carte Sim que les choses se compliquent vraiment : il s'avère en effet impossible de retirer à mains nues le couvercle protecteur. Même un ongle aguerrri à la technique ne peut y parvenir. Bref, seul un objet fin et tranchant arrivera à bout de ce morceau de plastique récalcitrant après avoir endommagé une bonne partie du système d'ouverture... Mieux vaut ne pas changer de carte Sim régulièrement !

### FONCTIONS VOCALES ABSENTES

C'est face à la fonction téléphone de l'organizer communi-

cant que l'on comprend mieux le concept d'assistant sans fil permettant de communiquer des données en situation de mobilité (documents, e-mails, etc.). Car, vouer le WA 3050 à une utilisation de téléphonie classique est purement illusoire. Ceci s'explique d'une part par les dimensions de l'appareil et d'autre part par l'absence de fonctions vocales. En effet, si ce téléphone possède toutes les fonctions de confort d'un cellulaire haut de gamme, il est impossible de lancer ou d'activer une fonction vocalement. Regrettable quand l'on sait que ce Sagem sera généralement posé sur une table (en mode mains-libres) lors d'une communication ou bien rangé dans une poche (kit piéton activé). Autre point faible, le haut-parleur du WA 3050 a tendance à saturer dès que le volume est trop élevé. C'est loin d'être idéal

dans un lieu bruyant. La qualité d'écoute se révèle quant à elle très correcte. Contrairement à son habitude, Sagem met à notre disposition un module GSM décevant. Notre test en laboratoire lui a conféré une sensibilité de 2 étoiles sur le réseau 1 800 Mhz contre 1 étoile sur le réseau 900 Mhz. Un problème dont Sagem est conscient et qui sera résolu dans les prochaines semaines. L'autonomie testée en appels vocaux est de 76 heures. Résultat décevant et frustrant, vu la batterie employée !

### DU WAP À L'INTERNET MOBILE

Après avoir goûté au Wap depuis un écran de PDA, la consultation depuis un téléphone mobile « classique » paraît bien fastidieuse, tant le confort de lecture sur un écran large est appréciable. Mais c'est au niveau de





son navigateur (EzWAP 1.0 de Ezos) que le constructeur français frappe fort. Rarement un logiciel a offert un tel confort dans l'utilisation et la lecture des sites. La version 2.1, compatible avec les langages informatiques WML et cHTML (respectivement ceux du Wap et de l'Imode), arrivera dès cet automne. Pour ceux qui douteraient encore de l'utilité et de l'efficacité du Wap, une utilisation prolongée du WA 3050 constitue un remède idéal. Et Internet n'est pas en reste ! Mais oui, le vrai ! En combinant le navigateur Internet Pocket Explorer (HTML) et un module téléphonique, la connexion au Web via le réseau mobile devient une réalité qui ne demande plus à avoir un téléphone dans une main est un PDA dans l'autre. Mais n'allons pas trop vite en besogne. Avant de surfer sur le Net, il faut s'inscrire auprès d'un fournisseur d'accès. Jusqu'ici rien d'extraordinaire. Ensuite, il faut paramétrer l'appareil... Et là, cela se complique. Mais, ne vous inquiétez pas, un « pas à pas » sera publié dans le prochain numéro afin de vous assister dans cette tâche ô combien délicate. Une fois sur la Toile, Pocket Explorer s'utilise comme son grand frère, Internet Explorer. Si le WA 3050

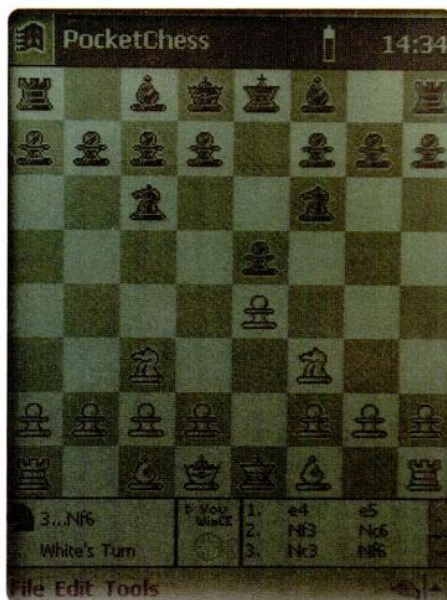
rend l'accès au Web direct, il ne faut cependant pas être pressé. Avec un modem GSM limité à 9,6 kbps, l'affichage est lent... Vite, des débits dignes de ce nom ! De plus, les sites sont souvent trop lourds à télécharger et ne sont en aucun cas étudiés pour une consultation à partir d'un petit écran. Heureusement, l'arrivée du GPRS va faire évoluer les choses. À titre d'exemple, le portail MSN Mobile de Microsoft fait figure de pionnier en la matière car ses pages ont été adaptées au format des écrans de PDA. Enfin, avec le WA 3050, la gestion des mails est bien évidemment possible (protocoles supportés : POP3 et IMAP4), comme l'envoi et la réception de fax et de SMS.

### OFFICE MOBILE !

Que ce soit à des fins privées ou professionnelles, le Sagem remplit toutes les fonctions d'un organizer. À commencer par Microsoft Pocket Outlook composé des programmes suivants : Calendrier, Contacts, Tâches, Boîte de réception et Notes. Des « programmes d'accompagnement » – comme se plaît à les appeler Sagem – sont également disponibles. Les plus connus, Pocket Word et Pocket Excel, côtoient des logiciels comme Windows Media Player (lecteur de fichiers MP3 et WMA) et Microsoft Reader. Ce dernier permet de lire ou d'écouter



Grâce au système d'exploitation Windows CE 3.0, le Sagem WA 3050 est compatible avec les applications de Microsoft dédiées aux PDA (Pocket Word, Pocket Excel...).



S'il est un indéniable outil de travail, le WA 3050 se veut également ludique, avec la possibilité de télécharger sur le Net des jeux très aboutis (ici Pocket Chess).

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	130,6 x 80,6 x 16,5 mm
Capacité mémoire	16 Mo
Autonomie testée	76 h
Fax et données	Oui

#### Accessoires constructeur

- chargeur de voyage
- chargeur allume-cigares
- kits mains-libres piéton et voiture
- batterie
- adaptateur Compact Flash

#### Batterie standard

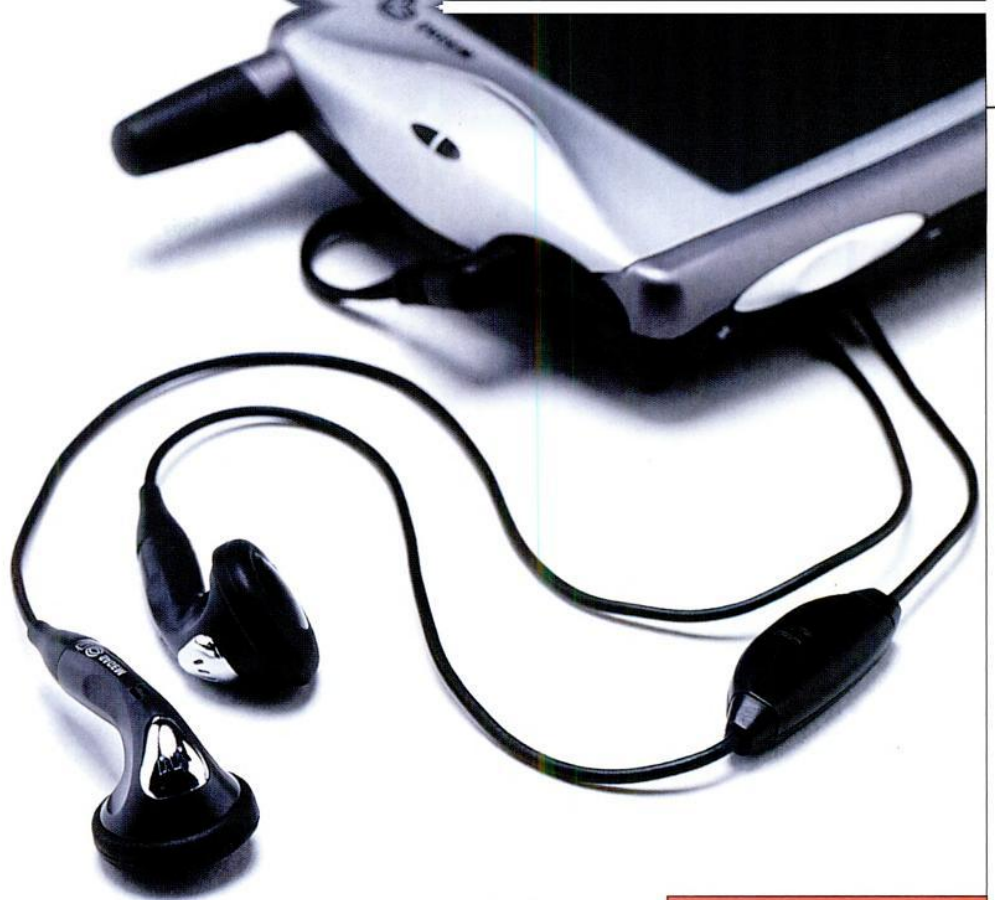
	<b>Li-Poly 920 mAh</b>
Poids	198 g
Autonomies	
• En appel	45 h
• En veille	300 h



(avec la version audio) des livres électroniques sur votre appareil. Sans oublier Transcriber, un logiciel de reconnaissance de l'écriture époustouflant ! Il identifie et retranscrit sans peine des phrases manuscrites entières, et ce sans aucun apprentissage préalable. Et, en vous vous servant de ActiveSync, logiciel fourni en série, vous pouvez synchroniser les informations de votre ordinateur avec celles qui sont sur votre Pocket PC. Le terme « ordinateur » n'est pas anodin car, si jusqu'à présent la synchronisation de données était impossible avec un Mac, désormais, le monde d'Apple n'est plus isolé. En effet, un éditeur indépendant est un train de développer un nouveau logiciel, Pocket Mac, pour la fin de l'année. Il y a des jours où l'on se sent moins seul...

En guise de conclusion, sachez que les utilisateurs de Pocket PC forment une grande famille ; les sites Internet sur le sujet ne manquent pas, ils recèlent même une mine d'informations. Parmi eux, vous trouverez des sites comme [www.pocketpc.com](http://www.pocketpc.com), [www.ludipocket.com](http://www.ludipocket.com), [www.pocketgear.com](http://www.pocketgear.com), etc. Et, si le fonctionnement de votre smartphone vous dépasse vraiment, Sagem met à votre disposition une assistance accessible en composant le 08 92 70 17 99.

**Pierre Mainguenaud**



Le problème, avec ce type d'appareil aux formes hybrides, c'est que, sans kit mains-libres piéton, il n'est pas simple de... téléphoner. En effet, le format d'assistant, s'il est bien pratique pour lire des informations sur l'écran, devient un handicap lorsqu'il s'agit de plaquer cet imposant appareil contre l'oreille pour passer un appel !

### Les résultats de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Simplicité	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

**Note technique 74 / 100**

Prix hors pack 6 560 F

Si les 16 Mo du Sagem WA 3050 vous paraissent insuffisants pour stocker les données que vous souhaitez conserver, sachez qu'il est possible, grâce à un adaptateur Compact Flash, d'ajouter des cartes mémoire afin d'augmenter considérablement la capacité de l'appareil. C'est un atout de taille, même si cet adaptateur rend l'appareil plus épais et plus lourd.



## vite dit, vite lu

✓ Le Sagem WA 3050 réunit toutes les qualités d'un téléphone haut de gamme associées à celles d'un assistant personnel : rarement un PDA n'avait aussi bien

porté le nom d'« organiser communicant ». Avec un seul appareil, il donne accès aux fonctions téléphoniques, à Internet ou au Wap, et ce, grâce à son modem GSM/GPRS. Et les applications bureautiques ne sont pas en reste : travailler sur un document Word ou Excel ne pose aucun problème.



# Samsung SGH-A300

## Très petit mais aussi très mignon

*Il vous séduira avant tout pour son design : il est très tendance. Quelques fonctions manquent cependant à l'appel sur ce modèle assez onéreux...*

### Qui m'appelle ?

Le hublot extérieur du A300 est bien pratique : il permet d'identifier, sans ouvrir le téléphone, votre futur correspondant. En plus, il confère au mobile un look original.



Tel que vous avez pu le découvrir cet été, le Samsung SGH-A300 ressemble furieusement à son prédécesseur, le A110. Positionné en tant qu'appareil de haut de gamme, il reprend le design à clapet et la compacité de son aîné qui elle même s'inspire fortement du travail d'un illustre concurrent... Vous ne voyez pas ? Allons, cherchez bien, cela commence par un « M » et se finit par un « A » ! Petite révolution stylistique, le A300, même fermé, laisse apparaître un écran externe en forme de hublot plutôt réussi et qui vous permet de savoir qui appelle sans ouvrir le clapet. Celui-ci est actif, cette fonction pouvant être désactivée au besoin. Étrangement, ce petit bijou possède moins de fonctions que le N300, qui est pourtant un mobile de milieu de gamme. Ainsi, on regrettera l'absence de jeux, de mémos et de toutes les fonctions de numérotation et de commande vocales. La capacité du répertoire est aussi plus réduite (100 numéros contre 250). Le constructeur explique ce choix par le fait que le Samsung A300 s'adresse moins à des professionnels qu'à une cible surtout sensible... au design. Soit mais dans ce cas, pourquoi l'avoir doté d'un modem et d'un port infrarouge et pourquoi avoir aussi supprimé les écrans de veille au graphisme si réussi sur le N300 ?

### UNE ERGONOMIE EXEMPLAIRE

Le A300 garde cependant toutes les qualités ergonomiques qui font le point fort des téléphones coréens. Le menu se déroule verticalement, chaque item étant doté d'un icône spécifique illustrant la fonction couverte. Le repérage se fait donc facilement et la navigation est aisée grâce à la touche centrale multidirectionnelle. À noter qu'à partir de cette même touche, on peut accéder directement au Wap, au calendrier et au répondeur. Les adeptes de l'Internet mobile auraient certainement apprécié un écran plus grand car, avec seulement 7 lignes de 16 caractères, le A300



## Les plus

- Design
- Port infrarouge
- Batterie légère et kit piéton fournis

## Les moins

- Écran petit pour le Wap
- Pas de jeux
- Faible autonomie

## Pour qui ?

**Un mobile destiné à un public jeune et qui se préoccupe... de l'image qu'il renvoie à travers son mobile !**

n'est pas un modèle de confort dans ce domaine. Pour les autres, allergiques ou indifférents au surf mobile, son écran suffira amplement.

### SONNERIES À GOGO

Concernant le répertoire, nous l'avons précisé, il permet d'enregistrer 100 numéros qui s'ajoute à la capacité de la carte Sim. Petite bizarrerie, l'ajout d'un numéro se fait directement à partir de l'écran de veille et non à partir du menu répertoire. Vous tapez donc le numéro comme si vous vouliez appeler la personne. Au lieu de lancer l'appel, vous validez Enregistrer par la touche de gauche. Là, plusieurs possibilités s'offrent à vous. Notamment celle d'associer le numéro à un groupe d'appel défini parmi les 5 proposés. Dans ce cas, lorsque ce

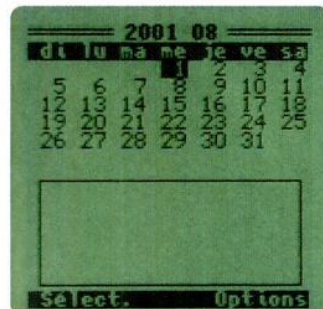


L'écran du A300 est d'excellente qualité, et ce, malgré ses dimensions modestes (seulement 7 lignes de 16 caractères).

correspondant cherchera à vous joindre, une sonnerie spécifique retentira, associée ou non à un logo (une maison pour la famille, des buildings pour le travail, un cœur pour les amoureux, etc.). Vous n'aurez que l'embaras du choix pour les sonneries : 48 mélodies sont disponibles, plus 2 personnalisables. Comme d'habitude, ces dernières peuvent être associées au vibreur. Pour plus de discrétion, vous pouvez aussi choisir de n'être prévenu que par un voyant lumineux.

### UN CONSTAT EN DEMI-TEINTE

Nous retrouvons, parmi les fonctions incontournables, l'envoi et la réception de messages écrits. Cinq SMS peuvent être enregistrés à l'aide du logiciel T9, autrement appelé mode de saisie prédictive. Présents aussi, le réveil, la calculatrice et l'agenda qui permet d'enregistrer rendez-vous et événements importants. On regrette l'absence de la fonction mains-libres, mais Samsung a prévu un kit piéton fourni en standard. Pour faciliter l'utilisation du téléphone, des raccourcis sont disponibles. Il faut les programmer dans le menu Agenda (là aussi, l'emplacement est un peu incongru). À vous de déterminer les 4 fonctions que vous utilisez le plus souvent. Vous leur attribuez une touche (bas, droite et gauche de la touche centrale et la touche C en appui prolongé). Cela permet d'accéder à ces fonctions depuis l'écran de veille. Enfin, un voyant situé en haut à droite



Lorsque que vous êtes dans le calendrier du Samsung A300, vous avez la possibilité de visualiser la date mais aussi et surtout la liste des tâches du jour.

# vite dit, vite lu

✓ Le SGH-A300 reprend le design du A110 avec une petite nouveauté : un hublot qui laisse apparaître, clapet fermé, l'heure et la date ou le

numéro de votre correspondant. Ce petit plus donne du caractère à ce mobile qui dispose certes de fonctionnalités avancées comme le Wap, le port infrarouge, l'agenda, les groupes d'appel. Le A300 est donc un bon appareil, agréable à utiliser. Seul hic non négligeable : une autonomie faiblarde...

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	81 x 42 x 22 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	79 h
Fax et données	Oui

#### Accessoires constructeur

- chargeur de voyage
- batteries standard et extraplate
- kit piéton et voiture ● cordon allume-cigares

Batterie	standard
	Li-Ion 800 mAh

Poids	105 g
Autonomies	
• En appel	4 h
• En veille	80 h

de l'appareil s'allume pour indiquer la mise en marche de certains services, comme l'activation du port infrarouge.

À 2 790 francs hors pack, le A300 n'est pas donné, loin s'en faut. Mais le design et la miniaturisation (8 cm clapet fermé pour 105 g) se paient. Sur des critères importants comme la qualité d'écoute et l'autonomie, notre avis est partagé. Le A300 risque de ne pas être sacré « chameau de l'année » : à l'utilisation, la batterie haute capacité ne résiste pas plus de 79 heures. En revanche, la qualité d'écoute est satisfaisante. Disponible en argent avec ou sans insert bleu autour de l'écran, le SGH-A300 est d'ores et déjà disponible en pack distributeur et peut-être chez un opérateur ce mois-ci...

Marie Peronnau



Une fois déplié, le Samsung SGH-A300 ressemble à s'y méprendre à son aîné, le A110 : une ergonomie satisfaisante rendant l'utilisation confortable.

### Les résultats de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Simplicité	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

**Note technique 81 / 100**

Prix hors pack 2 790 F



# Alcatel One Touch 511

## Super léger, super branché

*Avec le One Touch 511, Alcatel signe un appareil au design élégant et qui offre un éventail de fonctionnalités propre à faire pâlir bon nombre de modèles haut de gamme.*

**Avant-première**



**Vraiment mini !**

Un rétroéclairage vert du meilleur effet, une grande compacité, l'OT 511 séduit à coup sûr !

Pour la forme, le dernier-né d'Alcatel mise sur la compacité. Les angles vifs à peine adoucis de sa coque gris métallisée lui apportent l'élégance tandis que sa ceinture colorée interchangeable ajoute l'indispensable petit grain de folie. Et puis, l'antenne, bien que cachée, est pourtant bel et bien présente, afin d'allier la pureté des lignes à la qualité de la réception. Voici donc de quoi jouer la carte de la séduction dès le premier regard...

À la prise en main, on ne peut manquer d'être surpris par la légèreté de ce mobile. Soyez rassuré, s'il y a une chose que le One Touch 511 ne saura jamais faire, c'est bien de déformer vos poches, tant il sait se montrer discret (97 x 42 x 20 mm). Pour le reste, vous aurez le plus grand mal à le prendre en défaut puisqu'il sait tout faire... ou presque. Au premier contact, on apprécie la qualité de l'affichage, son écran graphique à la définition précise offrant une grande lisibilité. Vous avez des problèmes de vue ? La fonction Zoom dissipera toute ambiguïté en agrandissant les caractères.

### MÉLODIEUX

Une fois ce bijou allumé, la personnalisation est la première activité à laquelle il convient de se livrer, l'OT 511 refusant d'être le mobile de tout le monde. Un petit tour du côté des sonneries

### Les plus

- Conception
- Légèreté et compacité
- Richesse fonctionnelle

### Les moins

- Touche de navigation perfectible
- Menus complexes

### Pour qui ?

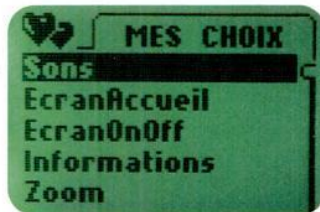
**L'Alcatel OT 511 est par essence le mobile à mettre entre toutes les mains. Souhaitons que des offres packagées le mettent à la portée du plus grand nombre.**



# Convivial !



L'écran d'accueil de l'Alcatel OT 511 peut être agrémenté de logos animés déjà fournis ou à télécharger. On peut même – chose rare – changer la répartition des informations de l'écran.



Cet appareil se veut personnalisable au maximum. Au niveau du son, par exemple, il est possible de télécharger des mélodies ou même de les composer... avec un synthétiseur polyphonique.

signaler les événements importants (rendez-vous, dates anniversaires, etc.). Un appui vers le haut sur la touche de navigation conduit directement vers le gestionnaire de messages écrits alors que, vers le bas, on ouvre le répertoire téléphonique. À ce sujet, on peut formuler un regret : la touche de navigation étant un plutôt dure, il n'est pas toujours aisé d'accéder au menu principal. Pour cela, il faut en

## Les caractéristiques techniques

Dimensions	97 x 42 x 20 mm
Capacité du répertoire	100 contacts (3 numéros par contacts) + Sim
Autonomie testée	128 h
Fax et données	En option

### Accessoires constructeur

- chargeur de voyage
- chargeur de bureau
- chargeur allume-cigares
- kits mains-libres piéton et voiture
- clavier de saisie de messages

Batterie	standard
	Li-ion 600 mAh

Poids	75 g
Autonomies	
• En appel	6 h
• En veille	300 h

permettra de faire connaissance avec son synthétiseur polyphonique. Oubliez les stridulations des appareils classiques, celui-ci sachant mieux restituer la ligne mélodique de l'une des dizaines de phrases musicales enfouies dans sa mémoire. Vous pourrez aussi composer une ode à votre convenance ou, mieux, vous servir des sons de tous les jours (voix, bruits ambiants, etc.) en les enregistrant. Et si ce n'est pas encore suffisant, vous pourrez toujours télécharger des séquences sonores additionnelles. Faites vos choix et personnalisez vos sonneries d'appel entrant et de réception de minimes messages (SMS) ou optez pour le vibreur. Allumage et arrêt de l'appareil peuvent être agrémentés d'animations sonores : rien que de très classique. La partie son étant entièrement sous contrôle, passons à la partie graphique. Car l'écran d'accueil peut être lui aussi remanié. On peut y faire figurer un icône à choisir parmi ceux déjà présents dans l'appareil ou en télécharger de nouveaux et, ce qui est déjà plus original, on peut changer la répartition des informations sur l'écran.

## RICHEMENT DOTÉ

Du côté confort d'utilisation, aucune fonction habituelle ne manque : mémo vocal et reconnaissance vocale sur 50 références enregistrées, fonction mains-libres, rétroéclairage automatique (ou à la demande) et touche d'accès direct au répondeur. Au quotidien, on appréciera encore le réveil, la calculatrice (tout spécialement le convertisseur de devises à entrées multiples) et la programmation d'alarme destinée à

effet appuyer franchement sur la touche Ok, le doigt ayant trop fréquemment tendance à dévier vers le haut ou vers le bas. Pour éviter les appels intempestifs pendant les déplacements, le clavier se bloque automatiquement après quelques secondes (la séquence # Ok permet de le libérer). Cette dernière fonction est liée à une « intelligence de contexte » puisqu'il est toujours possible de prendre ou de rejeter un appel et de lire un message entrant sans faire appel à une manipulation complexe.

## LUDIQUE

Pour détendre l'utilisateur après une journée de stress, Alcatel a confié à la société Infogrames le soin de créer Starshot, l'environnement ludique de l'OT 511 incluant un jeu d'arcade (poursuite et combat dans l'espace), un jeu de réflexion (morpion) et un jeu d'évasion, lesquels comportant tous plusieurs niveaux de difficulté. Reconnaissons d'ailleurs que la qualité graphique est sensiblement meilleure que ce que l'on voit habituellement dans ce domaine.

On peut encore étendre les possibilités de l'OT 511 en achetant des éléments optionnels. Les inconditionnels des minimes messages pourront notamment s'offrir un clavier alphanumérique tandis que les accros de la bande FM ne manqueront pas de recourir au kit radio qui prend la forme d'un simple casque de baladeur (en option).

Alcatel signe donc un mobile

## Les résultats de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Simplicité	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité	Non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆

N'ayant eu en main qu'une pré-version de l'OT 511, nous ne sommes pas en mesure de lui attribuer une note de sensibilité et donc une appréciation technique globale. Nous publierons dans un prochain numéro l'intégralité des résultats.  
Prix hors pack 1 800 F

intelligemment conçu aux lignes plutôt réussies et que la richesse de ses fonctionnalités propulse directement dans nos appareils favoris. Le tout à un prix vraiment compétitif (1 800 francs). Bravo !

Thierry Pigot

Sur le côté de cet appareil très compact, se trouvent la prise du chargeur et l'entrée du kit piéton. Un agencement optimisé afin de générer un minimum d'encombrement.



## vite dit, vite lu

✓ L'Alcatel OT 511 est un appareil compact et très léger. Étant doté d'une batterie lithium-ion, son autonomie dépasse la centaine d'heures en

utilisation conventionnelle. Il n'a par ailleurs rien à envier aux meilleurs appareils du marché au niveau de la richesse fonctionnelle et sa présentation élégante n'enlève rien à l'affaire... Une des plus belles réalisations de la rentrée.



# Panasonic GD35

## Il a plus d'un tour dans son sac...

*Le Panasonic GD35 signe le renouveau de la gamme GSM de la marque. Avec ce mobile d'entrée de gamme, le constructeur nippon nous offre un appareil au design sobre et aux fonctions attrayantes. Le tout à un prix suffisamment attractif pour le rendre à la portée de toutes les bourses !*



**A**u premier regard, le Panasonic GD35 ne laisse personne indifférent. Rien d'étonnant quand l'on sait que le designer Catalan Custo (de Barcelone) a participé à sa campagne de lancement. Le style jeune et énergique des vêtements de Custo reflète bien l'image que le GD35 veut acquérir auprès du jeune public européen. Façade simple, sans fioriture, cet appareil est loin d'être exubérant. Néanmoins, il en séduira plus d'un. Tout d'abord parce qu'avec 109 grammes et 12 centimètres de hauteur, ce produit montre tout ce que la technologie Panasonic peut faire en termes de miniaturisation et de réduction de poids. Composer un numéro à partir d'un clavier de portable n'a jamais été aussi agréable. Bon nombre de constructeurs devraient prendre exemple sur ce modèle tant la disposition des touches et leur texture rendent l'utilisation intuitive et confortable. On retrouve sur ce modèle la célèbre touche de navigation centrale qui permet à tout utilisateur un déplacement aisé à partir de son seul pouce. Le GD35 se voit également équipé d'un écran confortable de 6 lignes. Un format sans surprise mais encore assez rare pour un mobile d'« entrée de gamme ». Qu'il fasse partie de l'offre de 2 opérateurs (Orange et Bouygues Telecom) est une autre bonne surprise : vous aurez ainsi l'embarras du choix entre la version prépayée chez Orange (le nouveau nom du réseau mobile de France Télécom) à 799 francs et la version pack chez Bouygues Telecom à 199 francs. Un habilla-

### Les plus

- Raccourcis du clavier
- Kit piéton fourni (Orange)
- Navigateur Wap

### Les moins

- Pas de fonctions vocales

### Pour qui ?

**Idéal pour un premier achat et même un second ! Compagnon fidèle, son look est cependant un peu sobre.**



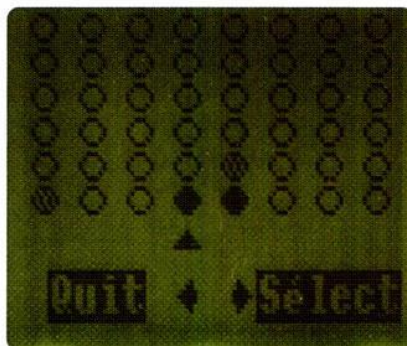
ge particulier a été créé pour l'offre de l'opérateur Orange alors que le portable reste d'origine chez Bouygues.

### UN BEAU PANIER GARNI

Pour rendre son produit encore plus sympathique, Panasonic ne recule devant aucun sacrifice... Deux animations au choix agrémentent l'écran de veille. Alors qu'allez-vous choisir ? Le pingouin cocasse sortant d'un œuf pour chausser ses skis ou le chien aux lunettes fumées qui s'envole en montgolfière... Les ados vont adorer et en redemanderont ! Après cela, l'utilisation du GD35 ressemble à celle de bon nombre de mobiles. Votre interlocuteur n'est pas là ? Usez de la fonction Rappel automatique en pressant la touche de sélection (rectangle à droite). Le compte à rebours apparaît à l'écran jusqu'à la prochaine tentative d'appel. Les nombreux autres raccourcis deviennent rapidement des réflexes pour tirer profit au maximum du GD35. Il suffit ainsi d'appuyer 2 fois sur la touche téléphone pour recomposer le dernier numéro appelé. Pendant la conversation, le bouton central de navigation permet de régler le volume et d'accéder au menu en mode restreint. Le GD35 dispose aussi des fonctions telles que la restriction d'appels, le verrouillage du clavier, l'alarme, la calculatrice ou encore de la fonction Savoir-vivre qui n'est



**Question divertissement, le GD35 n'est pas un champion (1 seul jeu proposé). Mais son Puissance 4 à 6 niveaux en vaut le détour !**



autre que le vibreur accessible depuis la touche Dièse (l'activation est symbolisée par l'apparition de 2 vaguelettes à l'écran). À noter que Panasonic fut l'une des premières marques à simplifier l'accès direct au vibreur. Une attitude qui rend d'autant moins compréhensible le manque d'entrain de certains constructeurs à vouloir équiper leurs mobiles de cette fonction pourtant confortable...

### ENTERTAINMENT !

Ce que l'on ne s'explique toujours pas, c'est que ce mobile ne dispose pas d'un répertoire interne. Si vous voulez avoir l'ensemble de vos contacts avec vous, il faudra malheureusement ne compter que sur le répertoire de votre carte Sim. Mais le GD35 se charge de localiser l'ensemble de vos contacts. Votre grand-mère se trouve à l'emplacement 3 ? Tapez directement ce chiffre, puis décrochez... Appuyez longuement sur le numéro 1 et vous accédez directement au répondant... Must fort appréciable, la fonction Profils d'alarme qui permet d'identifier les appelants grâce à une sonnerie particulière. Il est alors facile de reconnaître les appels intempestifs de vos collègues ! Tout aussi agréable, la possibilité de programmer les heures de mise en

Le GD35 est resté fidèle à l'ergonomie des menus des autres Panasonic. Ceux-ci sont clairs et efficaces mais souffrent d'une certaine austérité...

### Les résultats de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Simplicité	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

### Note technique 71 / 100

Prix hors pack 990 F

fonction SMS (Bouygues Telecom) ou le portail vocal d'Orange ! Les amateurs de messages courts (SMS) pourront libérer leur pulsion : possibilité de sauvegarder ses SMS, logiciel T9 (assistant automatique d'écriture). À l'usage, ce mobile a révélé une qualité d'écoute somme toute moyenne, en restitution voix comme en environnement bruyant. Le test de sensibilité en chambre anéchoïque radio indique une réception également moyenne sur les réseaux 900 MHz (Orange et SFR) et 1 800 MHz (Bouygues Telecom), le GD35 ayant obtenu 3 étoiles sur 5. Dernière mesure, l'autonomie de l'appareil. Cette dernière a été de 94 heures en utilisation mixte (en veille et en appel), un résultat plus que correct. Finissons ce test en évoquant l'aspect ludique de l'appareil car le GD35 ne dispose que d'un jeu... Mais quel jeu ! Le Puissance 4 avec 6 niveaux de difficulté !

**Séverine Cattiaux**

## vite dit, vite lu

✓ Le GD35 exploitant au maximum les raccourcis du clavier, son possesseur le trouvera vite indispensable. Naviguer dans le menu

est à la portée de tout novice. Un petit regret : la fonction SMS pourrait être aboutie s'il était possible d'envoyer des petits logos et mélodies jointes, très prisés actuellement. Sa vraie faiblesse : un répertoire interne totalement inexistant !

Les caractéristiques techniques	
Dimensions	112 x 46 x 20 mm
Capacité du répertoire	Sim
Autonomie testée	94 h
Fax et données	Non
<b>Accessoires constructeur</b>	
● chargeur de voyage ● chargeur de bureau ● chargeur allume-cigares ● kits mains-libres piéton et voiture ● batterie	
<b>Batterie</b>	<b>standard</b>
	Ni-MH 700 mAh
Poids	109 g
<b>Autonomies</b>	
• En appel	4 h
• En veille	175 h



# Sagem MW 3042

## Un mobile pour les pros

*Un téléphone Wap quasi parfait pour des utilisateurs qui n'en sont pas à leur premier appareil. C'est en prenant la mesure d'un marché du mobile en plein renouvellement que Sagem propose le MW 3042.*



### Le grand bleu

Un large écran, un rétroéclairage bleu très réussi. Le MW 3042 a un look parfait !

Si son aspect un peu massif n'est peut-être pas très engageant, à la prise en main, on se rend compte que l'ergonomie a été favorisée dès la conception du téléphone. Il est très agréable à manipuler, même pour de grandes mains, et c'est presque un plaisir de l'avoir contre l'oreille. Le grand écran de 8 lignes, avec son rétroéclairage bleu, est d'une grande lisibilité. Entre le clavier et l'écran, 3 touches centrales : le @ permet l'accès direct au Wap, et les touches marquées de 1 ou 2 points servent à valider les choix à l'intérieur des menus, à contrôler le volume en cours de conversation et peuvent également être programmées pour servir de raccourci vers le répertoire, le mode vibreur... Quant au mode mains-libres, il peut être actionné par simple appui sur la touche d'appel lorsque vous êtes en conversation.

### MENUS : DES PETITS PLUS CONVIVIAUX

Pour rentrer dans le menu, il suffit d'appuyer sur une des flèches, celle du bas menant directement au répertoire. Celui-ci possède une capacité de 100 numéros en mémoire interne, mais vous pouvez également sauvegarder sur la carte Sim. Dans les deux cas, vous êtes informé à chaque nouvelle entrée du nombre d'emplace-

### Les plus

- Zoom sur l'écran en mode Wap et SMS
- Qualité des sonneries
- Face avant interchangeable

### Les moins

- Pas d'option mémo vocal
- Pas de bouton de volume latéral

### Pour qui ?

**Ceux qui téléphonent beaucoup, et qui cherchent un produit compact, avec des options utiles : mains-libres, vibreur, réveil...**



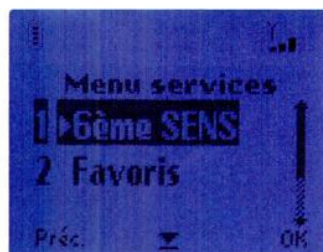


Le menu gérant les sonneries du Sagem MW 3042 est des plus conviviaux : on peut régler le volume et définir un environnement (en voiture, par exemple).



Le répertoire du MW 3042 permet de classer vos contacts par catégorie (amis, collègues...) et d'attribuer un icône à chaque groupe.

ments restants. À chaque numéro, vous pouvez associer un groupe : amis, famille, collègues, clients à son icône. Six groupes sont déjà en mémoire dans le téléphone, que vous pouvez supprimer, ajouter, et renommer à volonté. Un simple coup d'œil sur l'icône permet d'identifier un appel entrant amical ou professionnel. Passons au sous-menu suivant, celui des mini-messages. Le MW 3042 possède l'option d'écriture prédictive T9. Elle fait plutôt bien son travail, mais vous pouvez choisir de la désactiver. Vous découvrirez alors une petite particularité des mobiles Sagem : il ne faut pas taper 2 ou 3 fois sur la même touche pour obtenir la deuxième ou troisième lettre, mais la laisser enfoncée pendant que les lettres défilent. C'est un peu déstabilisant au début, les vieilles habitudes ayant la vie dure, mais cela s'avère très vite une excellente idée. Dans le menu Sonneries, pas moins de 40 mélodies sont disponibles, parmi lesquelles les incontournables que sont *La Cucaracha* ou *La Bamba*. Là aussi, Sagem se distingue en proposant des sonneries à 2 timbres, ce qui donne de jolies harmonies. Leur volume est également réglable, en utilisation normale et en utilisation kit mains-libres. La réception de SMS, de fax et la fonction Réveil peuvent également être



La fonction Zoom permet d'agrandir les caractères qui deviennent de fait plus lisibles. Pratique !

paramétrées avec une sonnerie différente de celle des appels. Enfin, si la fibre mélomane vous titille, vous avez la possibilité de composer 5 mélodies ou d'aller en télécharger, via SMS, sur Internet.

### DE L'UTILE, ENCORE DE L'UTILE

Dans le menu Réglages, vous trouverez quelques fonctions bien utiles, comme la déconnexion du rétroéclairage de l'écran pour économiser la batterie ou le réglage du temps au bout duquel votre clavier s'auto-verrouille. C'est aussi dans cette section que vous pouvez sélectionner l'un des 3 écrans de veille qui, comme sur un ordinateur, vous proposent une petite animation en cas d'inactivité téléphonique. Dans le menu Accessoires, rien que des choses utiles : calculatrice avec conversion francs-euros, réveil, timer, paramètres du kit véhicule et du mode data. Enfin, 3 jeux sont là pour vous divertir : Taquin, Mini-golf et un jeu de conquête d'espace, dérivé du Snake. Pour finir, n'oublions pas que le téléphone est équipé d'un navigateur Wap. Vous vous connectez au réseau par simple appui sur la touche @. Sur le menu qui s'affiche, figure en première ligne le portail opérateur. S'il ne correspond pas au vôtre, allez le

# vite dit, vite lu

✓ Sagem propose ici un téléphone Wap de bonne facture. On pourrait dire qu'il s'agit d'un appareil « adulte » dans lequel tout est fait pour être

simple, pratique et efficace. Toutes les fonctions utiles y figurent, la navigation dans les menus est très facile, et le grand écran permet un affichage très clair des SMS, des pages Wap, et éventuellement des fax et e-mails que vous recevrez.

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	105 x 45 x 20 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	118 h
Fax et données	Oui

#### Accessoires constructeur

- chargeur de bureau
- chargeur allume-cigare
- kits mains-libres piéton et voiture
- faces interchangeables (2 fournies avec le téléphone, 4 autres interchangeables)

Batterie	standard
	Li-ion 550 mAh

Poids	97 g
Autonomies	
• En appel	3 h 45
• En veille	207 h

sélectionner dans la ligne Paramètres. Le téléphone contient les 3 portails en mémoire, il n'y a donc aucun long paramétrage à effectuer. L'utilisation du Wap est également rendue très agréable par la taille de l'écran, sur lequel vous pouvez en plus effectuer 3 niveaux de zoom et rendre ainsi très lisibles des informations parfois un peu serrées.

Ce nouveau Sagem est donc une excellente surprise. Simple, pratique et efficace, il contient tous les éléments nécessaires à un téléphone moderne : mains-libres, vibreur, des sonneries agréables, un écran 8 lignes, l'accès au Wap. Son aspect manque un peu de fantaisie, mais les 6 coloris de face avant disponibles peuvent l'adapter à toutes vos humeurs.

Philippe Istria



De profil, on retrouve la forme caractéristique des téléphones Sagem : des courbes et un design sobres.

### Les résultats de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Simplicité	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

Note technique 78 / 100

Prix hors pack 1 790 F



# Forfait Passio

## « Bouygtel »

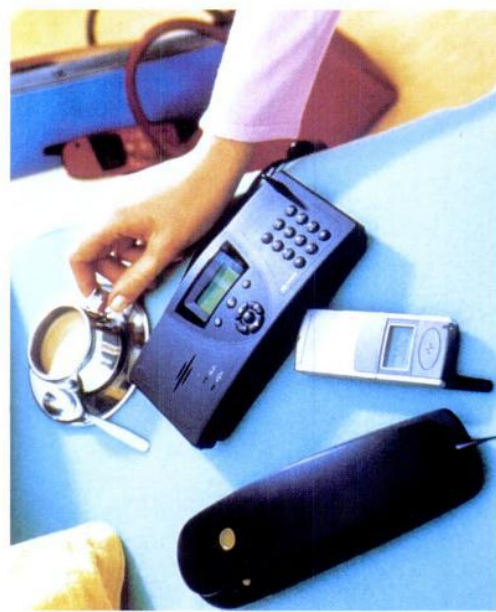
# défie France Télécom

**Pouvoir se passer du réseau de France Télécom pour utiliser son téléphone fixe, voilà ce que propose Bouygues Telecom avec son offre dénommée Passio. Qu'en est-il exactement ?**

**A**près une tentative infructueuse dans le secteur de la téléphonie fixe – en 1997, l'opérateur se retirait du capital de 9 Telecom –, Bouygues a lancé en juin dernier le forfait Passio. Cette initiative s'inscrit dans la stratégie de substitution du mobile au téléphone fixe prônée par l'opérateur. Le principe ? Une console téléphonique (mini-station radio) installée chez vous à laquelle se raccorde votre téléphone fixe. Dès lors, l'ensemble de vos communications vocales transite par le réseau GSM de Bouygues Telecom. Le principal intérêt d'une telle offre – hormis le fait de se passer de l'opérateur historique – est de pouvoir bénéficier de jusqu'à 50 heures de communications forfaitaires à se répartir entre votre ligne fixe et les mobiles Bouygues de votre choix. Le prix du forfait : 229 francs par mois. Les mobiles que vous pouvez relier doivent être un nombre de 4 au maximum (l'un d'entre eux peut fonctionner avec une offre prépayée). S'ajoute une multitude de services, allant de la présentation du



**Fini le monopole de France Télécom ! La console Passio vous permet de faire fonctionner votre téléphone fixe sur le réseau de Bouygues.**



**Une chose est sûre, ce n'est pas la console Passio qui va prendre de la place dans votre appartement, ni grever votre budget !**

numéro à la facturation détaillée, sans surcoût. Alors, faut-il vraiment franchir le pas ?

### UNE OFFRE CIBLÉE

L'intérêt principal de Passio réside dans la réduction de votre facture. Et là, le calcul est simple. Plus vous raccordez de lignes mobiles Bouygues à l'abonnement Passio, plus vous économisez ! Si vous utilisez l'offre au maximum (1 fixe et 4 mobiles), à raison de 10 heures par lignes, vous disposez de 50 heures (les communications entre tous les téléphones « reliés » sont comprises dans le forfait). Une offre qui semble alléchante.

Bouygues a défini le portrait-robot de l'utilisateur de Passio : il est déjà client Bouygues, dispose de l'offre Entre-nous (plusieurs lignes de mobiles regroupées sur une seule facture) et paie une facture mensuelle chiffrée entre 600 et 1 000 francs. De ce fait, lorsque les membres du groupe sont chez Orange ou SFR, l'intérêt devient inexistant. Voilà peut-être un bon moyen pour Bouygues de rallier de nouveaux adeptes...

On notera enfin un atout de taille : le prix des appels (qu'ils soient locaux ou nationaux) passés depuis la ligne Passio vers les téléphones fixes (hors numéros spéciaux) est de 19 centimes la

minute, sans contrainte de plages horaires. Un tarif beaucoup plus bas que celui pratiqué par France Télécom (40 centimes en heures creuses et 60 centimes en heures pleines pour une communication nationale).

### UN JEU D'ENFANTS ?

Mais ne nous emballons pas... Avant de franchir le pas, assurez-vous de la bonne réception du réseau Bouygues Telecom depuis votre salon. Il serait vraiment dommage de résilier sa ligne fixe France Télécom pour passer des appels depuis un réseau mobile que l'on capte avec difficulté.



D'un point de vue financier, outre le prix du forfait mensuel (229 francs), vous devrez débours 250 francs de frais de mise en service, 39 francs par mois pour la location de la console. Pour souscrire, il faut s'adresser au réseau des revendeurs Bouygues ou téléphoner au service client Passio au 0 810 810 678.

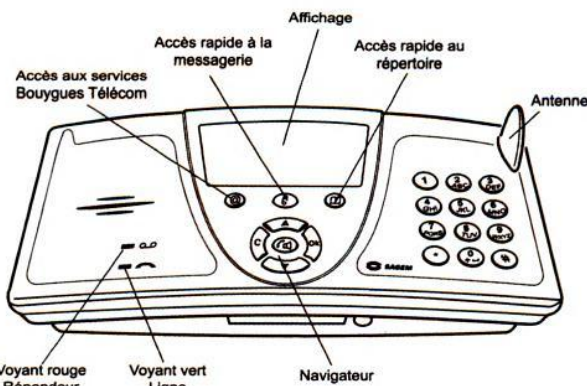
Une fois que vous êtes en possession de la console, l'installation est des plus simples. Débranchez votre poste téléphonique de sa prise murale, connectez-le à la console Passio, branchez celle-ci sur une prise électrique. Voilà, c'est fini ! Vous pouvez désormais recevoir et émettre tous vos appels via ladite console. Vous avez plusieurs postes téléphoniques chez vous ? Aucun problème, un kit multiposte est également disponible. En théorie, tout est censé se passer le mieux dans le meilleur des mondes. Pourtant, à l'usage, la station de base a tendance à mal supporter les équipements électriques placés à proximité, comme votre téléphone fixe, par exemple... Un comble ! Et pour cause, la console est un terminal qui utilise des fréquences radio. La solution ? Il faut espacer la console et le téléphone d'au moins 2 mètres. Et, c'est là que les choses deviennent risibles. Posséder une console ultra-moderne (écran, présentation du numéro, double appel, envoi de SMS, répertoire téléphonique, etc.) pour se retrouver à jongler entre le combiné et

la base, comprenez que l'on espérait mieux... Il semblerait que seuls les téléphones Dect (dont la base dispose d'une portée de 300 mètres) soient adaptés à Passio. Pourtant, le parc actuel de téléphones de ce type n'est pas si développé. Et puis, ce délicat problème technique résolu, il ne faudra en aucun cas oublier que l'ensemble des appels vocaux transite par un réseau mobile, donc susceptible à tout moment de subir des incidents : pannes, saturations, etc.

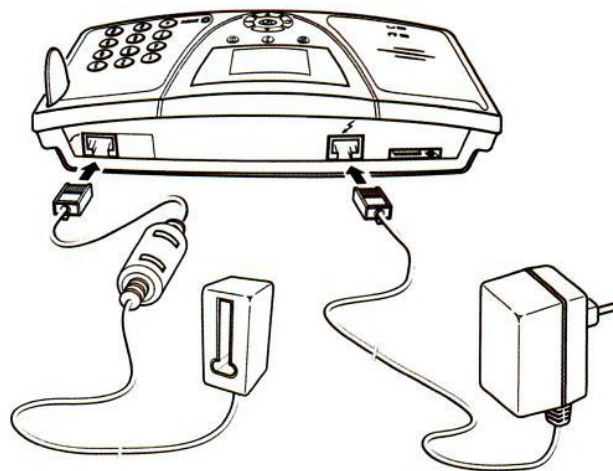
Concernant la qualité d'écoute lors d'un appel, rien à redire, Passio bénéficiant du réseau DCS 1 800 de Bouygues, une technologie GSM plus aboutie que son homologue GSM 900 (Orange et SFR). Grâce à une bande passante plus large et un codage de la voix poussé (son EFR) sur l'ensemble du territoire, la qualité de la communication est proche de celle du réseau fixe...

### ET INTERNET ?

La console aux dimensions et au poids ridicules (185 x 90 x 45 mm pour 400 g) permet d'accéder à un grand nombre de services : messagerie dynamique (réception sur tous les mobiles du groupe des messages reçus à domicile), renvoi



L'installation de la console Passio est des plus aisées. Vous connectez votre téléphone fixe à cette dernière (même si vous avez plusieurs combinés, cela ne pose aucun problème). Et vous branchez sur le secteur. Voilà, rien n'est plus simple ! Au niveau de l'ergonomie, la console ressemble, à quelques détails près, à la base d'un téléphone Dect. Munie d'un clavier et d'un écran, elle vous permet de bénéficier de l'ensemble des fonctions d'un mobile « classique » (SMS, répertoire, etc.)



express (reroutage de tous les appels sur la console ou le mobile en fonction de l'endroit où l'on se trouve), facture unique, etc. Également présentes, les fonctions de confort comme la présentation du numéro, le double appel et surtout un accès direct aux services Bouygues Telecom depuis votre console. De même, un service client dédié est à votre disposition (on ne s'explique pas qu'il soit payant quand le 1014 de France Télécom est gratuit). Et n'allez pas vous ima-

giner que les Numéros Verts soient offerts. Sur un autre réseau que celui de l'opérateur historique, ce n'est pas le cas.

Et Internet ? N'y pensez même pas ! Il est impossible d'établir la moindre transmission de données depuis la console. Pour l'utilisation de la Toile, du fax ou du Minitel, vous devez conserver votre ligne actuelle. Bouygues promet une console GPRS lors de l'ouverture du réseau début 2002... Une restriction qui pénalise fortement l'attrait de la console actuelle...

Globalement, cette offre nous a donc laissés sur notre faim car les futurs utilisateurs devront tout de même se passer de l'accès à l'Internet ou aux prestations d'opérateurs alternatifs comme Cegetel, Télé2, etc. Autant dire qu'avant de se lancer, il reste urgent d'attendre... sauf si vous avez l'âme d'inconditionnel de l'opérateur au logo bleu azur.

Pierre Mainguenaud

## Passio vs FT Le match

Communications locales vers fixes  
Communications nationales vers fixes  
Communications vers les mobiles Orange et SFR  
Communications vers les mobiles Bouygues

Passio (Bouygues Telecom)		France Télécom	
HP*	HC*	HP*	HC*
0,19 F/min	0,19 F/min	0,22 F/min	0,12 F/min
0,19 F/min	0,19 F/min	0,6 F/min	0,4 F/min
2 F/min	1 F/min	1,99 F/min	1 F/min
2 F/min	1 F/min	2,31 F/min	1,15 F/min

\* HP = Heures Pleines. HC = Heures Creuses



DÉBUTANTS

LE COIN

# Abonnés cherchent service client désespérément

**Vous pouvez lui faire confiance 24 heures sur 24.**

**Il éradique vos ennuis et résout vos problèmes au quart de tour... Si tel n'est pas le cas, lisez ces quelques conseils pratiques, ils vous aideront à vous diriger dans les méandres des services clients.**

**V**ous avez un problème avec votre téléphone mobile ? Vous voulez passer à l'option Monde ou vous abonner à un forfait SMS ?... Autant de demandes auxquelles un bataillon de quelque 2 500 collaborateurs chez Bouygues, 4 000 chez SFR et à peu près autant chez Orange tente de répondre. Dans tous les cas, un numéro court (parfois enregistré dans le menu de votre mobile) ou à 10 chiffres vous conduit au choix multiple d'un kiosque vocal à rallonge. Parfois, il vous faudra patienter quelques minutes avant qu'un téléconseiller ne s'occupe de vous... Pour que le service clientèle puisse traiter facilement votre demande, pensez à vous munir de votre

numéro de compte client, de votre dernière facture ainsi que de la carte d'identification de votre mobile (en cas de problème technique rencontré sur votre appareil).

## ENCOMBREMENT...

Les services client des opérateurs semblent souffrir d'encombrements. Pourtant, chez Bouygues, on nous assure qu'« *il ne faut pas plus de 30 secondes avant d'entrer en contact avec un téléconseiller* ». Veuillez tout de même noter les heures d'affluence : de 10 à 13 heures et de 17 à 19 heures. Mais, il semblerait que l'afflux d'appel se calme quelque peu. En effet, une enquête de la Sofres menée pour le compte de l'ART (février 2001) constate, en l'espace d'un an, « *une baisse significative de 16 % du taux de contact avec ces services et plus particulièrement de 15 % des appels pour information* ». L'enquête annonce également qu'à peu près la moitié des abonnés est persuadée que le service client est gratuit. Mais non ! La méprise est imputable au fait que ce coût est souvent déduit du forfait... Ce sont les adeptes du prépayé qui paient le plus chèrement la consultation du service client. Déduit du crédit



temps chez SFR, un appel est taxé à 2,40 francs par minute avec la Mobicarte Orange. Avec Nomad de Bouygues Telecom, la consultation atteint son pic à 3,80 francs par minute. Toujours au rayon des mauvaises nouvelles, la fin de la consultation gratuite du service client d'Orange depuis son mobile. La durée est dorénavant décomptée du forfait.

## WEB ET WAP PLUS RAPIDES

Le service client ne répond pas ? Une des alternatives proposées, le site Internet de l'opérateur. À la rubrique « SFR et Vous », vous pouvez modifier votre abonnement en quelques clics et vous refaire un forfait sur mesure ! Depuis avril dernier, Bouygues donne accès à son (cyber)espace client découpé en 6 grandes rubriques. Méthode imparable pour trier finement puis traiter les demandes par e-mail. Orange,

quant à lui, vous suggère de contacter son service d'information commerciale à partir de votre PC connecté au Web : vous allez sur le site, et vous avez la possibilité de parler à un conseiller. Enfin, un dispositif a été mis en place pour répondre plus vite à la clientèle en l'identifiant dès son appel, « SFR Mon Profil », au 999 (également présent sur le site) est disponible 24 heures sur 24 !

« *N'hésitez pas à discuter avant de prendre une quelconque décision. Les opérateurs veulent nous garder et sont prêts à tout pour cela...* », affirmait une cliente dont l'importante consommation en a intéressé plus d'un. Avec l'apparition des services Wap, les services client jouent pleinement leur rôle. Orange.fr Assistance propose déjà un nouveau numéro, le 744, dédié au Wap quand Bouygues vous donne rendez-vous sur son portail Wap 6<sup>ème</sup> sens, à la rubrique « Mon Forfait »...

*Séverine Cattiaux*



# Le roaming, un monde en constante évolution



**B**ien sûr, les vacances ont pris fin pour la majorité d'entre nous... Mais dans un monde où les échanges s'intensifient, la vie professionnelle pousse nombre d'utilisateurs de la téléphonie mobile à se déplacer à l'étranger tout au long de l'année.

À l'occasion de son numéro d'été, *Mobiles magazine* a, comme chaque année, publié les tarifs pratiqués par chaque opérateur en matière de *roaming* (itinérance, en français). Mais ces prix sont en constante et rapide évolution. Entre la date de mise à jour et celle de la distribution du magazine, chaque opérateur a donc procédé à des ajustements et des remaniements tarifaires voire à des simplifications de sa grille tarifaire. Certains prix que nous avons publiés se sont révélés obsolètes. Et même si les différences ont été

pour la plupart assez minimes, nous avons jugé utile de refaire un point sur le roaming, tant vous êtes nombreux chaque mois à nous faire part, par courrier, des interrogations qui sont les vôtres à l'heure de boucler vos valises.

**P**remier point. Les opérateurs font tous des efforts pour simplifier leur grille tarifaire. C'est heureux car à l'heure de nous remettre en selle pour une pleine année d'activité professionnelle, les destinations privilégiées de nos déplacements sont dans leur immense majorité concernées par les récentes évolutions. Ainsi, les prix dans tous les pays de l'Union européenne ainsi que la Suisse et la Scandinavie ont été considérablement simplifiés... même s'il faut toujours aller regarder d'un peu plus près les subtilités qui demeurent

notamment dans le distinguo qui frappe les appels reçus de ceux qui sont émis.

**D**euxième point. Orange, SFR et Bouygues Telecom pratiquent aujourd'hui le traitement par zones sur une large échelle. Ainsi, l'Europe de l'Ouest et l'Europe de l'Est, les États-Unis ou encore les pays du Maghreb ou du Moyen-Orient figurent chez celui-ci ou celui-là dans l'une ou l'autre des 3 zones de tarification simplifiée.

Il faut néanmoins garder toute sa vigilance lorsqu'on se rend dans les petits territoires – îles ou principautés – qui reçoivent parfois un traitement à part. Et surtout, il faut garder à l'esprit que les pays appartenant à une zone donnée ne sont jamais les mêmes d'un opérateur à un autre. Pas si simple !

**T**roisième point. Le reste du monde. C'est sous cette dénomination des plus floues que les opérateurs classent les pays avec lesquels ils mettent au point des accords particuliers. Certes, l'Afrique du Sud, le Pakistan ou encore la Nouvelle-Zélande sont des destinations bien lointaines ! Mais justement, qu'il s'agisse d'aller négocier un contrat de sous-traitance, de piloter la construction d'un oléoduc ou de participer à un séminaire de « remotivation », c'est précisément dans ce genre de contrées que l'on aura le plus de mal à recourir aux infrastructures classiques. Ainsi, en Inde, on obtient aujourd'hui une ligne mobile en quelques jours alors qu'il faut patienter des semaines et parfois même des mois pour pouvoir faire installer une simple ligne fixe domestique...





# Orange

orange™

## La grille tarifaire la plus claire



### Zone 1

Allemagne, Andorre, Antilles, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Îles Féroé, Finlande, Gibraltar, Grèce, Guernesey, Irlande, Islande, Italie, Jersey, Liechtenstein, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse.  
À cette liste s'ajoutent les départements d'Outremer.

### Zone 2

Albanie, Algérie, Biélorussie, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Canada, Chypre, Croatie, Estonie, États-Unis, Georgie, Hongrie, Kosovo, Lettonie, Lituanie Macédoine, Malte, Maroc, Moldavie, Monténégro, Pologne, République Slovaque, République Slovène, République tchèque, Roumanie, Serbie, Tunisie, Turquie, Ukraine.

### Zone 3

Le reste du monde et les territoires d'outremer.

**De l'étranger,**  
vous appelez  
avec Orange

Depuis	Vers local	Vers zone 1*	Vers zone 2	Vers zone 3
Zone 1	6,56 F/min	6,56 F/min	8,53 F/min	16,40 F/min
Zone 2	6,56 F/min	8,53 F/min	8,53 F/min	16,40 F/min
Zone 3	6,56 F/min	16,40 F/min	16,40 F/min	16,40 F/min

**Service  
d'information  
en ligne :**  
[www.orange.fr](http://www.orange.fr)

**De l'étranger,**  
vous recevez un  
appel avec Orange

Zone 1	Zone 2	Zone 3
2,23 F/min	3,61 F/min	8,53 F/min

# SFR

SFR

## Des tarifs déjà largement simplifiés

### Zone 1

Allemagne, Andorre, Antilles, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, Gibraltar, Grèce, Guernesey, Irlande, Islande, Italie, Jersey, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse.  
À cette liste s'ajoutent les départements d'Outremer.

### Zone 2

Albanie, Algérie, Biélorussie, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Canada, Chypre, Croatie, Estonie, États-Unis, Georgie, Hongrie, Kosovo, Lettonie, Lituanie Macédoine, Malte, Maroc, Moldavie, Monténégro, Pologne, République Slovaque, République Slovène, République tchèque, Roumanie, Serbie, Tunisie, Turquie, Ukraine.

### Zone 3

Le reste du monde

**Cas particuliers :** Argentine, Brésil, Mexique, Pérou, Japon, Russie.

**De l'étranger,**  
vous appelez  
avec SFR

Depuis	Vers local/zone 1*	Vers zone 2	Vers zone 3	Vers Cas Parti.
Zone 1	6,56 F/min	7,87 F/min	14,43 F/min	30,17 F/min
Zone 2	7,87 F/min	7,87 F/min	14,43 F/min	30,17 F/min
Zone 3	14,43 F/min	14,43 F/min	14,43 F/min	30,17 F/min
Cas Parti.	30,17 F/min	30,17 F/min	30,17 F/min	30,17 F/min

**Service  
d'information  
en ligne :**  
[www.sfr.fr](http://www.sfr.fr)

**De l'étranger,**  
vous recevez un  
appel avec SFR

Zone 1	Zone 2	Zone 3	Cas Parti.
2,30 F/min	3,80 F/min (sauf États-Unis et Canada 6,56 F/min)	6,56 F/min	14,43 F/min

# Bouygues



## Une harmonisation perfectible

### Zone 1

Algérie, Allemagne, Andorre, Antilles, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, Gibraltar, Grèce, Guernesey, Irlande, Islande, Italie, Jersey, Liechtenstein, Luxembourg, Maroc, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse et Tunisie. À cette liste s'ajoutent les départements d'Outremer.

### Zone 2

Albanie, Biélorussie, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Chypre, Croatie, Hongrie, Kosovo, Macédoine, Monténégro, Pologne, République Slovaque, République Slovène, République tchèque, Roumanie, Serbie, Turquie.

### Zone 3

Le reste du monde incluant la Russie, les Pays de la Communauté des États Indépendants, les pays des 3 Amériques et les TOM.

**De l'étranger,**  
vous appelez  
avec Bouygues

Depuis	Vers local	Vers zone 1*	Vers zone 2	Vers zone 3
Zone 1	6,56 F/min	6,56 F/min	9,84 F/min	voir service client
Zone 2	9,84 F/min	9,84 F/min	9,84 F/min	voir service client
Zone 3	voir service client	voir service client	voir service client	voir service client

**Service  
d'information  
en ligne :**

[www.bouygtel.com](http://www.bouygtel.com)

**De l'étranger,**  
vous recevez un  
appel avec Bouygues

Zone 1	Zone 2	Zone 3
3,10 F/min	4,40 F/min	voir service client

\* Y compris la France.



# Gérez votre carte Sim avec **SIMedit 3.5**

La carte Sim est la clé qui nous ouvre le monde de la téléphonie mobile. Raison de plus pour la bichonner... C'est ce que propose une société tchèque avec un logiciel et un lecteur de carte à puce spécifiques.

**N**ombreuses sont les fonctions de sécurité et de confort qui dépendent directement de la carte Sim. En effet, quelles que soient les possibilités de votre mobile, les codes de sécurité (Pin, Pin2, Puk, etc.) ainsi que le répertoire téléphonique de base (d'une capacité de 20 à 100 fiches) sont intégrés dans la mémoire de cette puce. On trouve d'ailleurs encore sur le marché un certain nombre de téléphones qui ne disposent d'aucun répertoire additionnel. Et même, si votre appareil est correctement pourvu de ce côté-là, il ne faut pas négliger l'intérêt que revêt cette

mémoire amovible. En effet, lorsque l'appareil est perdu ou volé, qu'il tombe en panne ou, plus prosaïquement, qu'il arrive à court de batterie, les numéros qu'il contient deviennent inaccessibles. C.Q.F.D. ! Si, au contraire, ils sont mémorisés au sein de la Sim, il suffit de prendre cette dernière de l'installer dans un autre téléphone (emprunt à un collègue ou à une connaissance, location, nouvelle acquisition, etc.) et le tour est joué. Dans les entreprises, il est intéressant de se servir de cette mémoire pour doter chaque collaborateur d'un véritable fichier mobile de



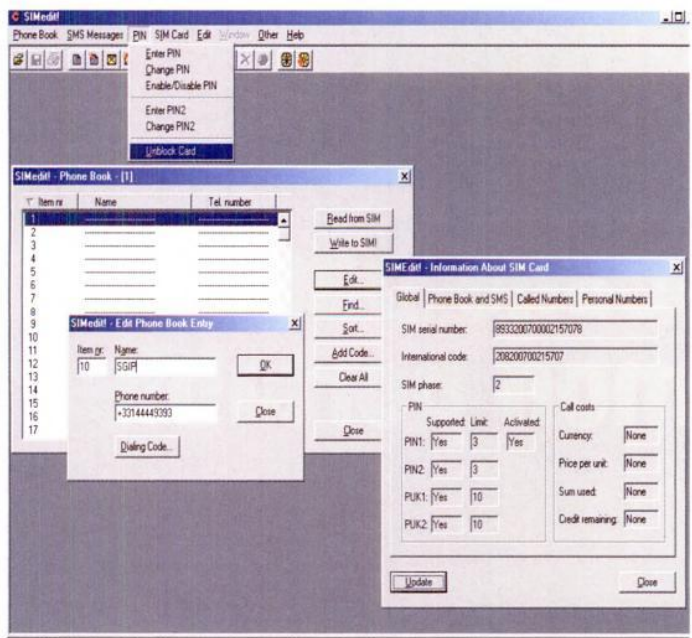
contacts professionnels. Il faut dans ce cas dupliquer le même fichier à des dizaines voire à des centaines d'exemplaires...

### L'APPLICATION MAGIQUE

On a donc tout intérêt à remplir cette mémoire amovible. Mais comment ? La solution nous vient de Prague, plus précisément des laboratoires de la société Compelson ([www.compelson.com](http://www.compelson.com)) qui commercialise le logiciel SIMedit 3.5 pour Windows 95, 98 et Millennium. Ce produit est conditionné dans 2 packages (environ 1 000 francs, soit 150 €), l'un contenant un lecteur de carte Sim pour port USB (Universal Serial Bus), l'autre un lecteur de carte Sim pour port série classique (RS-232). Le logiciel permet de gérer toutes les informations publiques que recèle toute bonne carte Sim qui se respecte. On peut par exemple, modifier le code Pin, mettre le code Pin2 en service, enregistrer une liste de réseaux

préférés, ce qui s'avère indispensable lorsqu'on se déplace fréquemment à l'étranger et que l'opérateur national utilisé entretient des rapports tarifaires privilégiés avec ses homologues transfrontaliers. Mais on peut aussi et surtout, récupérer des informations disponibles sur l'ordinateur ou les saisir de manière plus conviviale que sur un téléphone pour créer un répertoire digne de ce nom. Une fois enregistré sous la forme d'un fichier à partir du logiciel, il pourra être recopié dans la mémoire de la carte Sim autant de fois que nécessaire. Lorsque de nombreuses informations sont déjà présentes dans la puce, il ne faut pas oublier de les récupérer via SIMedit préalablement à tout nouvel enregistrement. Ensuite, modifier le répertoire, ajouter de nouvelles fiches ou faire disparaître les références trop anciennes, n'est plus qu'un jeu d'enfant... enfin presque.

*Thierry Pigot*





## Le port infrarouge ?

À quoi sert exactement le port infrarouge ?

Un internaute

*C'est le port qui permet à votre téléphone de communiquer avec le monde extérieur. En pratique, il vous donne la possibilité d'échanger des informations avec tous les appareils équipés de ce type de ports : PC, PDA, imprimante, téléphone... Ainsi, vous pouvez transférer des infos de l'un à l'autre, c'est très pratique pour les agendas et les répertoires que l'on peut copier. Lorsque le téléphone est équipé d'un modem intégré, il peut servir de modem à un PC ou un PDA, il n'est alors relié à l'appareil que par le port infrarouge. Celui-ci n'est pas sans défaut : les 2 appareils doivent être bien en face, rien ne doit gêner le faisceau et le champ d'action n'est que de 1 mètre. Il peut être remplacé par un câble qui assure une meilleure connexion mais qui est assez coûteux (environ 500 F).*

## Wap & modem intégré

Qu'est ce que le Wap ? Pourquoi ai-je un modem intégré dans mon portable mais pas le Wap ?

Thibault, internaute

*Le Wap est un protocole de transfert de données. Pour simplifier, c'est le navigateur de votre téléphone portable au même titre qu'Internet Explorer ou Netscape sur votre ordinateur. La mise en place de cette technologie demande des ressources de mémoire importantes pour un téléphone. Voilà pourquoi on ne peut pas forcément transformer un téléphone normal en mobile Wap avec un simple logiciel (mis à part le 9110 de Nokia).*

# Résilier... pour hausse de tarif

**D**ans quelle mesure la résiliation de l'abonnement peut avoir lieu lors de hausses tarifaires unilatérales ?

Cyril R., internaute

*Une augmentation de prix est toujours unilatérale ; c'est l'opérateur qui vous l'impose, il est très rare que vous puissiez négocier le tarif de votre abonnement avec lui. D'après les*

*contrats des 3 opérateurs français, toute augmentation significative du coût des services entraîne la possibilité pour le client de rompre le contrat sans préavis. Mais dans les faits, il est parfois difficile de faire appliquer cette règle car les opérateurs ne jugent jamais la hausse significative... Généralement, tout s'arrange en insistant voire en menaçant (gentiment !).*

## Big Brother is watching you

J'aimerais avoir une précision concernant les informations qui circulent sur les réseaux GSM : à la mise sous tension d'un téléphone cellulaire, l'opérateur reçoit le numéro de la carte Sim. Ma question est de savoir si l'opérateur peut également recevoir le numéro IMEI via le réseau ?

Pascual Z., internaute

*Lorsque vous allumez votre téléphone, votre numéro de carte Sim ainsi que le numéro IMEI sont envoyés au réseau de votre opérateur. Ces informations ne sont pas seulement transmises lors d'une communication, comme on pourrait le croire, mais en permanence lorsque le téléphone est allumé. En plus de donner ces 2 codes, le téléphone indique sa position par l'intermédiaire du relais le plus proche. Cela permet, entre autres, aux policiers de retrouver facilement les portables volés.*

# Quel blocage pour mon portable ?

**L**es portables en kit sont-ils bloqués pour le réseau, ou peut-on changer la carte Sim une fois le portable acheté ?

Robin, internaute

*Tout dépend ce que vous appelez un kit. Dans un pack (vendu avec un abonnement), le téléphone est souvent bloqué sur le réseau, donc vous ne pouvez insérer que des cartes du même*

*opérateur. Dans les packs prépayés (sans abonnement), le téléphone est généralement entièrement bloqué : on ne peut mettre aucune autre carte. Mais cette règle n'est pas inflexible. Demandez conseil à votre revendeur. Dans tous les cas, pour débloquent votre téléphone, il faut contacter votre opérateur au bout de 6 mois. Celui-ci le débloquent alors avec plus ou moins de célérité...*

**Vous avez un problème d'ordre pratique ?**

**Envoyez vos lettres à la rédaction de Mobiles magazine**  
23, rue Ganneron  
75018 Paris  
redac@oracom.fr

**Les meilleures seront publiées !**

## Code PUK

Comment trouve-t-on le code Puk qui sert à débloquent un portable après 3 mauvais codes Pin ?

Une internaute

*Il peut être inscrit à la fin du mode d'emploi de votre appareil ou sur une feuille séparée. Mais la plupart du temps, il vous faudra appeler votre opérateur pour qu'il vous le donne. Normalement, sa communication est gratuite et ne pose aucun problème. Si ce code ne vous est pas donné lors de l'achat, c'est pour éviter le vol et l'utilisation frauduleuse.*



# Attaquer Bouygues

**D**epuis la date d'ouverture de ma ligne (15/02/2001), j'ai signalé à Bouygues Telecom la très mauvaise couverture du réseau. Bouygues Telecom a refusé ces faits et détourné mon problème en me changeant 3 fois mon téléphone et ma carte Sim.

**Article 14.1 :** Le contrat de service ne peut être résilié par le client sauf dans l'hypothèse où Bouygues Telecom ne respecterait pas ses engagements.

Ceci n'ayant en aucun cas résolu mon problème, j'ai fait une demande de résiliation le 9 mai 2001 par lettre recommandée avec AR. Aucune réponse écrite n'a été faite et une employée de Bouygues Telecom m'a harcelé téléphoniquement le 17 mai, me menaçant de couper ma ligne et de faire procéder à un prélèvement immédiat de 1 000 francs, assorti de dommages et intérêts pouvant atteindre 4 000 francs.

Ayant de faibles revenus, vous comprendrez que j'ai pris peur devant de telles menaces. J'ai décidé de faire opposition à ma banque aux prélèvements à venir et j'en ai informé le lendemain Bouygues Telecom en réitérant ma demande de résiliation. Le 28 mai dernier, Bouygues Telecom m'a téléphoné en



me disant qu'il me fallait prendre une décision tout de suite puisqu'aucun courrier ne me serait envoyé. On m'a informé qu'au vu

de mon premier courrier, ma ligne serait résiliée le 9 juin et qu'il me faudrait régler 2 800 francs. Un quart d'heure plus tard, ma ligne était définitivement coupée.

**Article 10.1 :** Bouygues Telecom s'engage à tout mettre en œuvre pour assurer la permanence, la continuité et la qualité du service.

Sur ma facture du 20 mai dernier, il m'a été demandé de m'acquitter du forfait jusqu'au 19 juin, alors que ma ligne était coupée.

**Article 14.2 :** En conséquence, si le service est inaccessible dans des conditions normales et habituelles d'utilisation, Bouygues Telecom remboursera le prix de la carte Sim et renoncera à demander le paiement des redevances périodiques pour la durée totale des services souscrits.

Compte tenu de ces faits, je demande donc à Bouygues Telecom des dommages et intérêts d'un montant de 6 000 francs pour non-respect de leur engagement, harcèlement, intimidation et refus d'explications, coupure intempestive de ma ligne, manque de qualité du service, manque de clarté du contrat, publicité mensongère (« Tout pour s'entendre » est leur slogan).

De plus, connaissant les pratiques excessives de cet opérateur, je ne sais quelle suite va être réservée à ma requête.

François F., 63

## La fidélisation... selon Bouygues Telecom

Il y a 2 ans, je souscris un forfait Bouygues Telecom avec mon amie et ma sœur. Nous profitons du forfait Entre-nous, et je suis le titulaire de la ligne. Au bout de 18 mois, mon amie et ma sœur, non satisfaites des services de BT (hors forfait injustifié, communications coupées, mauvaise réception...), décident d'aller voir ailleurs (Itineris en l'occurrence). Je me réengage de mon côté pour 1 an (erreur majeure) en gardant les points de fidélité. Toujours mécontent de leurs services (options chères, mauvaise couverture, communications interrompues...), je décide à mon tour de résilier l'abonnement. J'écris

donc ma lettre avec accusé de réception que j'envoie 3 mois avant la date anniversaire du contrat. Je reçois l'accusé et ne me soucie pas du reste. Pendant ces 3 derniers mois, profitant de ces 3 derniers mois, profitant d'une promotion chez Ola, je m'abonne chez Itineris pour 24 mois avec un forfait étudiant 3 heures pour 165 francs, plutôt sympa, avec des services gratuits. Il y a 10 jours, j'appelle le service clientèle BT pour connaître la date précise de coupure de la ligne pour pouvoir consommer les minutes restantes. Stupéfaction, rien a été enregistré. Ils n'ont rien reçu ! Comme par hasard... Ils me

demandent de faxer l'accusé de réception... Que je ne trouve pas... Après de longues discussions avec le service client, je suis obligé de poursuivre mon contrat pour 1 an. Je me retrouve avec 2 abonnements, ce qui n'est pas dans mes possibilités. Je décide donc de résilier le contrat Ola (période de 3 mois d'essai). Le mobile que je possède se faisant vieux et mes points fidélité s'élevant à 12 000, je me renseigne pour un renouvellement. On me dit que je suis obligé de me réabonner pour 18 mois, que je peut obtenir un Sony Z5 à 1 700 francs pour 24 mois de réengagement, un Nokia 8210

pour 1 300 francs, un Siemens S35i pour 400 francs et un Nokia 3310 pour 190 francs (qui est à 1 franc pour 12 mois partout). Rester pour 2 ans chez BT avec un forfait 2 heures à 175 francs sans double appel, sans présentation du numéro, sur un réseau qui, de mon point de vue, ne fonctionne pas correctement, alors que je suis chez eux depuis plus de 2 ans ?

Sans façon ! Les offres de renouvellement des autres opérateurs ne valent pas le détour, mais celles de BT ne devraient même pas exister. Si c'est cela fidéliser le client...

Wilfried M., 03



**Choisir son abonnement**  
**P. 65**

**Les cartes prépayées**  
**P. 66**

**Comment comparer  
les forfaits ?**  
**P. 68**

**Les services**  
**P. 72**

**Comment choisir  
votre pack ?**  
**P. 76**

**Comment choisir  
son portable ?**  
**P. 82**

**Tableau récapitulatif  
des fonctions**  
**P. 92**

# Guide d'achat

Exclusif

## Test de sensibilité



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

Les mobiles testés en sensibilité ce mois-ci :  
Panasonic GD35, Sagem MW 3042,  
Sagem WA 3050, Samsung SGH-A300.



# Comment choisir votre abonnement ?

*Pour être satisfait de votre mobile et de votre abonnement, il faut bien préparer votre achat. Le choix de téléphones, de forfaits et de cartes prépayées est de plus en plus vaste. Ne vous précipitez pas à l'aveugle sur les promotions alléchantes, et suivez nos conseils pas à pas...*

## Quel opérateur choisir ?

Bouygues Telecom, Orange 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, conseils tarifaires, 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 ?

## 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 Orange, La Carte chez SFR, Nomad et Spot 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. Il existe également, chez Orange, SFR et Bouygues Telecom, un forfait prépayé : selon votre consommation, vous pouvez choisir, d'un mois sur l'autre, de passer du prépayé au forfait et vice-versa. C'est un peu compliqué à gérer !

## 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 45 minutes à 20 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.

## 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 1 000 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. 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.

## 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 prépayées

Petite consommation et grand besoin d'être joignable ? Les cartes prépayées, formules sans abonnement, sont adaptées à votre profil.

## 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.

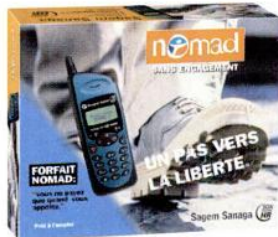


	SFR La Carte	Spot
Prix du coffret	399 F (Alcatel OT Club db, Bosh 509, Sagem Walkphone MC 937, Sony CDM-CD5, Motorola v2288, Sagem MC932), 499 F (Ericsson T10s, Ericsson A2628s, Nokia 3210, Trium Mars, Philips Génie 2000, Philips Ozeo@), 599 F (Alcatel OT 303), 699 F (Siemens A35, Siemens C35), 799 F (Ericsson T28s, Panasonic GD93, Sony CDM-J5, Panasonic GD90), 899 F (Nokia 3310).	499 F (Panasonic GD52, Az@lis 238, Siemens A36, Ericsson T10s, Nec DB 4100, Sagem MC920, Nokia 3210), 599 F (Motorola M6088, Alcatel OT 304), 699 F (Ericsson T20e, Sagem MC940), 799 F (Siemens C35i, Sagem MW3027), 899 F (Nokia 3310), 1499 F (Ericsson T29s). Crédit d'appel de 96 F
Prix pochette seule	195 F, crédit d'appel de 84 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 » sont utilisables vers les mobiles Bouygues et les téléphones fixes, 24 h/24 h
Prix/min HP	Recharge 1 à 98 F (35 min) = 2,80 F Recharge 2 à 144 F (50 min) = 2,88 F	Recharge small à 95 F : 30 min « sans pub » + 60 min « pub » = 1,05 F
Prix/min HC	Recharge 3 à 234 F (100 min) = 2,34 F (+ 50 F de communication inclus) Recharge 4 à 394 F (190 min) = 2,07 F (+ 150 F de communication inclus) en respectant la ventilation « Semaine »/« S & WE »	Recharge médium à 195 F : 90 min « sans pub » + 180 min « pub » = 0,72 F Recharge large à 295 F : 180 min « sans pub » + 360 min « pub » = 0,55 F
Facturation	1 <sup>re</sup> minute indivisible puis décompte par 30 secondes	1 <sup>re</sup> minute indivisible puis décompte par 30 secondes
Validité	Recharge 35 min : 1 mois / 12 mois. Recharge 50 min et 100 min : 2 mois / 12 mois. Recharge 190 min : 3 mois / 12 mois	2 mois en appel, 12 mois en réception
Recharges	98 F, 144 F, 234 F ou 394 F (paiement par coupons ou carte bancaire)	Appels « sans pub » : 1,05 F/min (recharge small), 0,72 F/min (recharge médium) ou 0,55 F/min (recharge large). Appels « pub » : gratuits
Appel vers mobile du même opérateur	2,80 F / min, 50 % de réduction vers le n° complices fixe ou SFR (inscription au le 999: 1 F / appel)	30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 10 F par recharge.
Appel filaire vers cartes prépayées	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 1,99 F / min Le reste du temps : 1,99 F la 1 <sup>re</sup> minute puis 1 F / min	En semaine de 8 h à 21 h : 2,31 F / min, le reste du temps : 2,31 F la 1 <sup>er</sup> min puis 1,15 F / min
Répondeur	Gratuit, par le 123	Gratuit, par le 660 (accessible si le crédit est supérieur à 0 F)
Service client	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 06 1400 1900 (2,80 F/min) depuis un fixe	06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F / min)
Suivi conso	Gratuit, par le 950	Gratuit, par le 631
Minimessages	10 F les 10 Textos (recharge du compte par le 8398)	Réception gratuite et 1 F par message émis
Services kiosque	2,80 F / min + surtaxe de 2 F à 14 F par appel	Accès par le 888 (3,28 F / min)
Identification de l'appelant	10 F/mois (souscription minimum de 2 mois)	10 F / mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F
Double appel	Non disponible	10 F / mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F
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...	06 1400 1900 (2,80 F / min) ou par le 900 (durée décomptée) www.sfr.fr	Gratuit, par le 7711 ou www.spot.tm.fr
Divers	Possibilité d'appels vers l'étranger : de 2,62 F à 6,89 F/min + durée décomptée	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 3,94 F à 9,84 F / min



## 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.



## Combien de temps est-ce valable ?

La validité de votre carte (et donc de votre numéro de téléphone) varie entre 1 et 6 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.



## 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 bénéficier du double appel chez SFR. Si vous voulez un service en particulier, assurez-vous qu'il est disponible avant d'acheter.

Nomad		Compte recharge Nomad	Mobicarte			
499 F (Panasonic GD52, Az@lis 238, Siemens A36, Ericsson T10s, Nec DB 4100, Sagem MC920, Nokia 3210), 599 F (Motorola M6088, Alcatel OT 304), 699 F (Ericsson T20e, Sagem MC940), 799 F (Siemens C35i, Sagem MW3027), 899 F (Nokia 3310), 1 499 F (Ericsson T29s).			499 F (Nokia 3210, Philips Savvy Vogue, Trium Mars), 599 F (Alcatel OT 302, Sagem MW 936E), 699 F (Siemens M35i), 799 F (Sagem MW3026, Panasonic GD35, Philips Az@lis 288 games, Ericsson T28s, Motorola Talkabout 205), 899 F (Nokia 3310).			Prix du coffret
250 F, crédit d'appel de 20 min	100 F / mois (1 h)	70 F, 140 F ou 250 F			Prix pochette seule	
De 21 h à 9 h en semaine + week-end et jours fériés	Pas de distinction HP / HC	Classique pas de distinction	Soir de 20 h à 8 h, WE et JF	Mobi-recharge 1 heure	Plage heures creuses	
4,75 F (recharge 95 F), 3,25 F (recharge 195 F) ou 2,46 F (recharge 295 F)	1,66 F (recharge 100 F)	3,30 F	3,94 F	2,70 F	Prix/min HP	
2,38 F (recharge 95 F), 1,63 F (recharge 195 F) ou 1,23 F (recharge 295 F)	1,66 F (recharge 100 F)	3,30 F	1,97 F	2,70 F	Prix/min HC	
1 <sup>re</sup> minute indivisible puis décompte par 30 secondes	idem	1 <sup>re</sup> minute indivisible puis décompte par tranche de 30 secondes.			Facturation	
6 mois en appel, 8 mois en réception	non disponible	2 mois appel, 6 mois réception (Classique, Soir & Week-end) 1 mois appel, 6 mois réception (Mobi-recharge 1 heure)			Validité	
95 F (40 min HC), 195 F (120 min HC) et 295 F (240 min HC)	100 F tous les 30 jours ou recharge automatique *	70 F, 140 F ou 250 F par coupons ou 200 F par carte bancaire ou 1 heure d'appels à 160 F			Recharges	
30 % de réduction sur 2 numéros favoris (RTC ou BT) pour 10 F par recharge		1,97 F / min			Appel vers mobile du même opérateur	
En semaine de 8 h à 21 h 30 : 2,31 F / min, le reste du temps : 3,20 F la 1 <sup>re</sup> min puis 1,15 F / min		En semaine de 8 h à 21 h 30 h + samedi de 8 h à 12 h : 1,99 F / min Le reste du temps : 1,99 F la 1 <sup>re</sup> minute puis 1 F / min			Appel filaire vers cartes prépayées	
Gratuit, par le 660 (accessible si le crédit est supérieur à 0 F)		Gratuit, par le 777 si le crédit est supérieur à 0 F			Répondeur	
06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F/min)		0 892 701 722 (2,40 F / min) ou par le 722 (2,21 F / min)			Service client	
Gratuit (+ possibilité de recharge), par le 630		Gratuit, par le 222 (réponse immédiate) ou par le 221 (réponse par SMS)			Suivi conso	
Réception gratuite et 1 F par message émis		Réception gratuite et 1 F par message émis			Minimessages	
Accès par le 888 (3,28 F / min)		Mobikiosque par le 234 : 2,43 F / min Kiosque Orange par le 711 : 7,02 F / min			Services kiosque	
10 F/mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F		Automatique			Identification de l'appelant	
10 F/mois ou identification de l'appelant + double appel = 15 F		Gratuit			Double appel	
Migration possible vers les forfaits. 50 F avec changement du numéro d'appel		Migration possible vers les forfaits : gratuit sans changement du numéro d'appel			Migration vers un forfait du même opérateur	
0 801 630 900 www.nomad.tm.fr		0 892 701 722 (2,40 F / min) ou www.orange.fr			Pour plus d'infos...	
Possibilité d'appel vers l'étranger : de 3,94 F à 9,84 F / min		Possibilité d'appels vers l'étranger : de 4,80 F à 10,20 F / min + réception d'appel à l'étranger payant. Changement de plan Mobicarte (classique vers Soir et Week-end) par le 223 : gratuit la 1 <sup>re</sup> fois puis 20 F			Divers	

\* pour un crédit d'appel inférieur à 5 F



# Comment comparer les forfaits ?

Plus de dix formules vous tendent les bras !  
Voici quelques pistes pour guider votre choix...

## 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 changent 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.

## 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 Bouygues Pro et SFR Pro : plus chers que les abonnements « grand public », ils incluent des options généralement facturées sur ceux-ci. Les forfaits Pro d'Orange sont réservés aux entreprises. Vous ne trouverez donc pas leurs tarifs dans notre guide d'achat.

## 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 ? Nous les avons classés en quatre catégories.

### 1 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.

### 2 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.

### 3 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...).

### 4 Les services d'informations écrites

Vous pouvez recevoir des infos (actualités, sport...) via SMS. Vous pouvez aussi utiliser 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

### Orange

• **Les forfaits Orange** sont destinés à des utilisateurs intensifs, qui souhaitent un maximum de services. De 2 h à 15 h, ces forfaits incluent un certain nombre d'options, comme le roaming Europe et monde. Les packs donnant accès aux forfaits Orange sont plus nombreux que les packs de la formule prépayée Mobicarte. Le choix de téléphones est donc plus large. Si le forfait choisi ne vous convient plus, vous pouvez en changer gratuitement et de façon illimitée sur simple demande à votre service client.

• **Compte mobile** vous permet de bénéficier d'un abonnement pour 49,20 F/mois, et d'un compte mobile que vous créditez depuis votre téléphone. Toutes vos communications sont facturées au prix de 1,97 F la minute.

• **Le forfait 1 heure (Compte Mobile)** est un forfait à 98,39 F équivalent à 1 h de communication avec le report des minutes inclus. Au delà du forfait, vous pouvez appeler en rechargeant votre compte mobile.

### SFR

• **La gamme « Soir & Week-end »** fait 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. Les durées globales au choix : de 1 h + 1 h à 5 h + 5 h.

• **Le forfait Maxx** attribue aux clients un budget mensuel de communications, vocales (hors numéros spéciaux) ou Wap ainsi que l'émission de Textos. Avec le forfait Maxx, les abonnés pourront bénéficier de 50 % de réduction tous les jours de 12 h 30 à 14 h et de 21 h 30 à 8 h, les week-ends et jours fériés.

• **Les forfaits SFR Pro** ont des avantages : 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.

• **La formule ABC** si vous appelez de façon irrégulière. Outre un abonnement mensuel, vous payez à chaque appel.

### Bouygues Telecom

• **Avec les forfaits** vous choisissez entre 45 minutes, 2 heures et 4 heures d'appels mensuels. Particularité : le prix de la minute hors forfait vers un téléphone fixe ou un mobile Bouygues est moins cher avec l'offre 4 heures. Cependant, les appels hors forfait vers SFR ou Orange sont facturés 2 francs la minute.

• **Le forfait Ado** (1 h 30) comprend, en plus des services inclus dans la gamme des forfaits de Bouygues (répondeur gratuit, report des minutes), 30 SMS utilisables chaque mois pour communiquer sans se priver.

• **Les forfaits Pro** sont recommandés aux gros utilisateurs. Leur prix inclut un ensemble de services.



# VOTRE MOBILE EST BIEN INFORMÉ

 **mobicity.com**

## Toute l'info du mobile

- ✓ Tous les jours l'actualité commentée
- ✓ 5 newsletters gratuites au choix
- ✓ Accès à toute l'actu par thème
- ✓ Tout sur votre formule et votre téléphone

L'info



Annuaire des sites



Services



Guides d'achat



Communauté



[www.mobicity.com](http://www.mobicity.com)

le portail du mobile



Forfaits Orange	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un mobile Orange	Prix de la min hors forfait vers fixe et autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
<b>Orange 2 h</b>	203,35 F	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	1,69 F	1,48 F	1,97 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 : 1,99 F/min  Le reste du temps : 1,99 F la 1 <sup>re</sup> minute puis 1 F/min	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Présentation du numéro entrant</li> <li>• Double appel</li> <li>• Signal d'appel</li> <li>• Accès aux portails Wap</li> <li>• SAV échange express</li> <li>• Limitation à l'internationale</li> <li>• Option Europe et Monde</li> <li>• Désactivation/activation du renvoi vers messagerie vocale (par le 880/881)</li> <li>• Désactivation/activation du transfert d'appel de la ligne fixe vers le mobile (par le 820/821)</li> </ul>
<b>Orange 3 h</b>	252,54 F		1,40 F	1,48 F	1,97 F			
<b>Orange 4 h</b>	301,74 F		1,25 F	1,48 F	1,97 F			
<b>Orange 5 h</b>	350,94 F		1,16 F	0,88 F	1,18 F			
<b>Orange 6 h</b>	400,13 F		1,11 F	0,88 F	1,18 F			
<b>Orange 7 h</b>	449,33 F		1,06 F	0,88 F	1,18 F			
<b>Orange 8 h</b>	498,53 F		1,03 F	0,88 F	1,18 F			
<b>Orange 9 h</b>	547,72 F		1,01 F	0,88 F	1,18 F			
<b>Orange 10 h</b>	596,92 F		0,99 F	0,88 F	1,18 F			
<b>Orange 15 h</b>	842,90 F		0,93 F	0,73 F	0,98 F			
<b>Forfait 1 heure</b>		Pas de distinction heures pleines/ heures creuses				Coût minute vers autres mobiles (2 F) + Prix d'appel depuis une ligne fixe		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Présentation du numéro entrant</li> <li>• Double appel</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• Signal des dépenses</li> <li>• Liste rouge</li> <li>• Limitation à l'international</li> </ul>
1 h	98,39 F		1,97 F	1,51 F	1,97 F			

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements Orange : 0 800 830 800. Service client Orange : 0 825 005 700.  
Principe de tarification : 1<sup>re</sup> minute indivisible puis par tranches de 30 secondes.

Forfaits SFR	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile SFR	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
1 h + 1 h « Soir et Week-end »	170 F	Heures « Soir et Week-end » : de 20 h à 8 h (ou de 18 h à 8 h) en semaine + week-end et jours fériés	1,42 F *	2 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 : 1,99 F/min  Le reste du temps : 1,99 F la 1 <sup>re</sup> minute puis 1 F/min	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Pour La Carte : report des minutes</li> <li>• Signal des dépenses</li> <li>• Appel en secret permanent (sauf La Carte)</li> <li>• 10 Textos</li> <li>• Renouvellement carte Sim</li> <li>• Liste rouge (sauf La Carte)</li> <li>• Limitation d'appels à l'international (sauf La Carte)</li> </ul>
<b>SFR 2 h + 2 h</b> « Soir et Week-end »	229 F		0,95 F *	1,80 F	2,50 F			
<b>SFR 3 h + 3 h</b> « Soir et Week-end »	299 F		0,83 F *	1,60 F	2,50 F			
<b>SFR 4 h + 4 h</b> « Soir et Week-end »	379 F		0,79 F *	1,40 F	2,50 F			
<b>SFR 5 h + 5 h</b> « Soir et Week-end »	449 F		0,75 F *	1,20 F	2,50 F			

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements et service client : 0 610 001 900.  
Principe de tarification : 1<sup>re</sup> minute indivisible puis facturation par tranches de 30 secondes.  
\* en respectant la ventilation semaine/week-end



<b>Forfaits Bouygues</b>	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un fixe ou un mobile Bouygues	Prix de la min hors forfait vers autres mobiles	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait 2 h	185 F	Pas de distinction heures pleines/ heures creuses	1,54 F	2 F	2 F	Appel hors forfait + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 2,31 F/min  Le reste du temps : 2,31 F la 1 <sup>re</sup> minute puis 1,15 F/min	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• Appel secret</li> <li>• Option Europe et Monde</li> <li>• Limitation à l'international</li> </ul>
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait 4 h	250 F		1,04 F	1,10 F	2 F			
<b>Bouygues Telecom</b> Mini Forfait 45 min	85 F		1,88 F	2 F	2 F			
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Ado 1 h 30	155 F		1,72 F	2,50 F	2,50 F			

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements : 0 801 630 100. Service Client : 0 825 825 614. Principe de tarification : première minute indivisible puis facturation par tranches de 30 secondes.

<b>Forfaits pro</b>	Prix mensuel	Durée minimum de souscription	Remise sur souscription de 24 mois minimum	Prix de la minute	Prix de la minute hors forfait	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Services compris
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Pro 2 h	209 F	12 mois	- 20 F	1,74 F	1,74 F	1,74 F/min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Présentation du numéro entrant</li> <li>• Double appel</li> <li>• Personnalisation du numéro</li> <li>• Changement de forfait gratuit</li> <li>• Facturation détaillée</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• SAV sur site (prêt gratuit de mobile)</li> <li>• Renouvellement gratuit du mobile (programme fidélité)</li> <li>• Communication Wap incluses</li> <li>• Une adresse Internet + notification gratuites des e-mails</li> <li>• Accès gratuit et automatique au service Voyage (Europe et monde)</li> </ul>
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Pro 4 h	299 F		- 20 F	1,24 F	1,24 F	1,24 F/min + RTCP	
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Pro 6 h	399 F		- 20 F	1,09 F	1,09 F	1,09 F/min + RTCP	
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Pro 10 h	599 F		- 20 F	0,99 F	0,99 F	0,99 F/min + RTCP	
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Pro 15 h	819 F		- 20 F	0,89 F	0,89 F	0,89 F/min + RTCP	
<b>Bouygues Telecom</b> Forfait Pro 20 h	1049 F		- 20 F	0,87 F	0,87 F	0,87 F/min + RTCP	
<b>SFR Pro 100 min</b>	197 F	- 25 F	1,97 F	1,71 F	1,78 F/min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répondeur</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> <li>• Facturation détaillée</li> <li>• Signal conso</li> <li>• Changement d'abonnement</li> <li>• Suspension de ligne pendant 1 mois pour 15 francs</li> <li>• Téléchargement répertoire</li> <li>• 10 Textos</li> <li>• e-mail + e-mail vocal</li> <li>• Option Europe et Monde</li> </ul>	
<b>SFR Pro 200 min</b>	289 F	- 25 F	1,45 F	1,45 F	1,78 F/min + RTCP		
<b>SFR Pro 300 min</b>	361 F	- 25 F	1,20 F	1,12 F	1,78 F/min + RTCP		
<b>SFR Pro 400 min</b>	460 F	- 25 F	1,15 F	1,05 F	1,78 F/min + RTCP		
<b>SFR Pro 700 min</b>	722 F	- 25 F	1,03 F	0,98 F	1,78 F/min + RTCP		
<b>SFR Pro 1000 min</b>	984 F	- 25 F	0,98 F	0,92 F	1,78 F/min + RTCP		

<b>Abonnements</b>	Abonnement mensuel	Engagement	Prix d'appel vers la France hors numéros spéciaux	Mode d'accès	Nécessité de recharger	Messagerie	Services disponibles	Période d'essai
<b>Orange</b> Compte mobile	49,20 F	12 mois	1,97 F/min	Achat d'un pack Orange ou d'un mobile hors pack	<b>Oui</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• par carte bancaire</li> <li>• 52,48 F minimum</li> <li>• 500 F maxi</li> <li>• validité : illimitée</li> </ul>	Gratuit	Tous les services Orange sauf options Europe et Monde, e-mail text, e-mail vocal, assurance et SMS infos	Oui 3 mois
<b>SFR</b> Formule ABC	50 F	12 mois	2 F/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	<b>Non</b>	Gratuit	Tous les services SFR au même prix	Non
<b>Compteur SFR</b> Pro	98 F	12 mois	1,90 F/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	<b>Non</b>	Gratuit	Tous les services SFR au même prix	Non
<b>SFR</b> Maxx	179 F	12 mois	Tous les jours de 12 h 30 à 14 h et de 21 h 30 à 8 h, les week-ends et jours fériés : 0,88 F/min. Le reste du temps : 1,76 F/min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	<b>Non</b>	Gratuit	Tous les services SFR au même prix Le Texto: 0,79 F	Non

Notre conseil : 4 formules réservées aux petits consommateurs, qui veulent surtout rester joignables.



## ORANGE

orange

## Tous les forfaits Orange

## Compte mobile

	Tous les forfaits Orange	Compte mobile
	<b>Gérer son abonnement</b>	
<b>Débloquage carte Sim</b>	Premier débloquage gratuit, puis 50 F	Premier débloquage gratuit, puis 50 F
<b>Renouvellement carte Sim</b>	131 F	131 F
<b>Report des minutes</b>	10 F / mois (sauf compte mobile)	Non disponible
<b>Modification d'abonnement</b>	Gratuit	Gratuit
<b>Service client</b>	Par le 700 : durée décomptée	Par le 700 : durée décomptée
<b>Suivi conso</b>	Par le 555 : gratuit	Par le 555 : gratuit
<b>Signal des dépenses</b>	Non disponible	Non disponible
<b>Facturation détaillée</b>	15 F/mois	Non disponible
<b>Changement du numéro d'appel</b>	118 F	118 F
<b>Personnalisation du numéro</b>	Non disponible	Non disponible
<b>Sélection du meilleur forfait</b>	Optima : 20 F/mois	Non disponible
<b>Parution dans les annuaires France Télécom</b>	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
<b>Téléchargement du répertoire</b>	1 <sup>er</sup> téléchargement gratuit puis 15 F	1 <sup>er</sup> téléchargement gratuit puis 15 F
<b>Assurance</b>	240 F/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible
<b>Fidélisation</b>	Au bout de 6 mois, temps de communication augmenté en fonction de l'ancienneté	Privilège : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 30 F de réduction tous les mois
<b>Renouvellement du terminal</b>	Possibilité de renouveler son mobile grâce aux points accumulés en fonction de l'ancienneté et de la facture	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
	<b>Gérer ses appels</b>	
<b>Messagerie vocale</b>	Par le 888 : gratuit	Par le 888 : gratuit
<b>Limitation d'appel à l'international</b>	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
<b>Réduction sur certains numéros</b>	1 H de communication en plus vers 3 numéros préférés Orange ou fixe pour 20 F / mois	Non disponible
<b>Limitation d'appel à la réception/émission</b>	24 F/mois/limitation	24 F/mois/limitation
<b>Appel en secret permanent</b>	Gratuit	Gratuit
<b>Double appel</b>	Gratuit	Gratuit
<b>Présentation du numéro entrant</b>	Gratuit	Gratuit
<b>Renvois d'appels</b>	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
<b>Roaming</b>	Europe : gratuit Monde : 40 F/mois ou 80 F pour 60 jours consécutifs	Non disponible
<b>Liste rouge</b>	Gratuit	Gratuit
	<b>Services de bureau mobile</b>	
<b>Transmission de données</b>	60 F/mois + durée décomptée	Non disponible
<b>Messagerie Fax</b>	15 F/mois + durée d'impression du fax décomptée	Non disponible
<b>Mail écrit</b>	40 F de mise en service + 30 F/mois + 1 F/mail émis (si le mobile le permet)	40 F de mise en service + 30 F/mois + 1 F/mail émis (si le mobile le permet)
<b>Mail vocal</b>	30 F/mois + 2 F/min	30 F/mois + 2 F/min
<b>Services Wap</b>	Durée décomptée	2 F/min
	<b>Les informations écrites</b>	
<b>SMS émission</b>	1 F (France), 2 F (Etranger)	1 F (France), 2 F (Etranger)
<b>Forfaits SMS</b>	30 SMS pour 20 F/mois ou 80 SMS pour 50 F/mois	30 SMS pour 20 F/mois ou 80 SMS pour 50 F/mois
<b>Actualités</b>	SMS info : 20 F/mois	SMS info : 20 F/mois
<b>Infos à la demande</b>	Via les kiosques	Via les kiosques



SFR

SFR

**Tous les forfaits  
Soir + Week-end**

Gratuit
150 F
10 F/mois (valable uniquement pour les heures Semaine)
Par le 999 ou 3615 SFR ou www.sfr.fr Coût d'un appel ou d'une connexion normale
Par le 900, durée décomptée (1,20 F/min hors forfait)
Par le 950, durée décomptée (1,20 F/min hors forfait)
Gratuit sur demande
15 F/mois (Fact. dét.+ double appel + présentation du n° = 30 F/mois)
50 F
Non disponible
Non disponible
Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Non disponible
240 F/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne).
Option Confort SFR 15 F / mois (24 mois) ou Option Alliance 24 mois : 20 F de réduction / mois sur le forfait, Garantie Carré Rouge : au bout de 6 mois: 1 H de communication offerte sous forme de points Carré Rouge, au bout de 12 mois : 10 % de réduction sur le forfait.
Après 18 mois d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile au prix pack, lié à une reconduction du contrat
Par le 123 : gratuit
Gratuit sur demande
Mon numéro complice à 0,30 F / min vers numéro SFR ou fixe : 20 F/mois 1 H de communication en plus sur mes 3 numéro complices SFR ou fixe : 20 F/mois
25 F/mois/limitation
Liste ivoire : gratuit sur demande
15 F/mois (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 30 F/mois)
15 F/mois (Fact. dét. + double appel + présentation du n° = 30 F/mois)
2,40 F/min
Monde : 98 F
Gratuit sur demande
60 F/mois (Transmission de données+messagerie fax) + appel hors forfait
60 F/mois (Transmission de données+messagerie fax) + appel hors forfait
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 F/mois + tarif selon option
Non disponible
Durée décomptée
1 F
25 textos pour 20 F/mois ou 75 textos pour 50 F/mois
Non disponible
Via les kiosques Actu et Loto

BOUYGUES TELECOM


**Tous les forfaits Bouygues Telecom**

Gratuit
100 F
Gratuit (non disponible pour le Mini Forfait)
Gratuit à la hausse sinon 100 F
Par le 614, durée décomptée
Par le 680, durée décomptée prix normal hors forfait
15 F/mois
15 F/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 30 F/mois)
60 F
95 F (frais de mise en service)
Non disponible
Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Gratuit la première fois, puis 35 F
195 F/an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)
Pour tout engagement sur 24 mois minimum, 20 F de réduction tous les mois
Pour les abonnés depuis au moins 2 ans 1 mobile gratuit choisi par Bouygues Telecom ou prix préférentiels pour les autres
Par le 660 : gratuit
Gratuit sur demande
Offre Passion : 5 h gratuites vers un numéro choisi (40 F/mois) Offre Favoris : 50 % de réduction vers 2 numéros (30F/mois)
60 F/mois
12 F/mois
15 F/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 30 F/mois)
15 F/mois (Fact. dét. + présentation du n° + double appel = 30 F/mois)
Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Europe : gratuit Monde : gratuit
15 F/mois
Durée décomptée
60 F de mise en service + 15 F/mois
Expressm@il : 30 F/mois + 1 F/mail écrit ou 20 F de mise en service + 18 F/mois + 1 F/mail écrit + 1 F/mail reçu
En plus d'Expressm@il : 3 F/min
Durée décomptée
1 F
30 SMS pour 18 F/mois, 60 SMS pour 36 F/mois ou 120 SMS pour 72 F/mois
Scoop (infos thématiques) par le 829: 10 F/mois/service
Scoop (infos thématiques par SMS au 888) : 2 F/info



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

Annuaire expresse	2668	6 F/appel + dd
Cinéma	2463	2 F/appel + dd
Horoscope	4676	2 F/appel + dd
Météo	6383	2 F/appel + dd
Sport	503	2 F/appel + dd
Actualités	2288	3 F/appel + dd
Auto	2886	3 F/appel + dd
Banques	2265	3 F/appel + dd
Bourse	2687	3 F/appel + dd
Cadeaux	2233	3 F/appel + dd
Foot	3668	3 F/appel + dd
Idées plus	4333	3 F/appel + dd
Immo	4666	3 F/appel + dd
Loto	5686	3 F/appel + dd
Domicile	3664	3 F/appel + dd
Spectacles	7732	3 F/appel + dd
Trafic	8723	3 F/appel + dd
Voyages	8692	3 F/appel + dd
Quiz	7849	2 F/appel + dd
Télé	8352	3 F/appel + dd
Hôtels	4683	6 F/appel + dd
Taxi	8294	6 F/appel + dd
Emploi	3675	3 F/appel + dd
Restaurant	7378	6 F/appel + dd
Parcours	7272	dd

**SFR** **SFR**

Sommaire général	888	dd
Banque Directe	840	dd
Interflora	833	dd
Pizza Hut	830	dd
Taxi G7	811	dd
Bottin gourmand	824	2 F/min
BNP	844	2 F/min
Bred	849	2 F/min
CCF	847	2 F/min
Cineline	820	2 F/min
Crédit du Nord	852	2 F/min
Crédit Lyonnais	846	2 F/min
Foot infos	865	2 F/min
Home service	834	2 F/min
Horoscope	888	2 F/min
Infos Trafic	860	2 F/min
Investir (Bourse)	868	2 F/min
Météo France	866	2 F/min
Pense-fêtes (fleurs, fruits...)	832	2 F/min
RATP	812	2 F/min
Se loger	862	2 F/min
SNCF	818	2 F/min
Société Générale	848	2 F/min
Télé loisirs	867	2 F/min
Ticket Net	822	2 F/min
Voyag'air	817	2 F/min
Génie Courses (infos hippiques)	861	3 F/min
Les « renseignements »	612	5,50 F/appel
Infos administratives	890	6 F/min
Radio guidage	887	6 F/min

**BOUYGUES TELECOM**

orange™ **ORANGE**

dd = durée décomptée



# mobiles magazine

## COLLECTION

## HORS-SÉRIE



N° 24 Janvier 2000  
Dossier : les mobiles du 3<sup>e</sup> millénaire.



N° 25 Février 2000  
Le vrai prix de vos appels !



N° 26 Mars 2000  
Services gagnants !



N° 27 Avril 2000  
Vrai - Faux : 50 vérités à connaître absolument



N° 28 Mai 2000  
Le téléphone fixe va-t-il disparaître ?



N° 29 Juin 2000  
Portable au volant : attention danger !



Hors-Série 8 Automne 00

Hors-Série 9 Hiver 00

Hors-Série 10 Été 01



N° 30 Juillet-Août 2000  
Spécial nouvelles technologies



N° 31 Septembre 2000  
UMTS : le mobile multimédia arrive !



N° 32 Octobre 2000  
WAP : testez l'internet mobile !



N° 33 Novembre 2000  
Packs à 1 F : affaire ou arnaque ?



N° 34 Décembre 2000  
MP3 : toute la musique nomade



N° 35 Janvier 2001  
30 millions de mobiles et vous



N° 36 Février 2001  
Faites des économies : Les astuces pour payer moins



N° 37 Mars 2001  
La folie des messages écrits



N° 38 Avril 2001  
GPRS et UMTS : Voyage vers le futur



N° 39 Mai 2001  
Tirez le maximum de votre mobile



N° 40 Juin 2001  
Mobile espion : peut-on vous suivre à la trace ?



N° 41 Juillet-août 2001  
Votre mobile : partenaire officiel de vos vacances

### BON DE COMMANDE MOBILES magazine COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

.....  
au prix de 28 F le numéro de *Mobiles magazine* et 38 F pour les hors série + 11,50 F de frais de port (\*).

soit : ..... x 28 F+ ..... x 38 F + 11,50 F = Total ..... F

Je règle aujourd'hui par :

•chèque bancaire ou postal à l'ordre de **Mobiles magazine / Oracom**

•Carte Bleue, Visa ou ECMC (pour une commande minimum de 100 F)

numéro : ..... Expire fin : .....

Date et signature obligatoires :

NOM

PRÉNOM

N°  RUE

CODE POSTAL  TÉL.

VILLE

Bulletin à découper et à renvoyer **avec votre règlement** à **Mobiles magazine - 26, boulevard Paul Vaillant Couturier 94851 Ivry-sur-Seine Cedex**

\*Livraison sous 15 jours à compter de la réception du bon de commande.

Éléments sous droits d'auteur



# 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. Votre choix de pack s'apparente donc à un « trois-en-un ».

## 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.

## 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 2 000 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 coup 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.

## 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 1 000 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. 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 les quatre vingts 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.*



**Orange**



**Prix** 471 F

**Téléphone** Sagem MW 936 E

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Forfaits Orange et Compte mobile

**les +** Wap, format

**les -** Ergonomie

**Notre avis sur le pack :** Wap et lecteur de carte bancaire : les premiers pas du m-commerce !

**Orange**



**Prix** 471 F

**Téléphone** Trium Mars

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Forfaits Orange et Compte mobile

**les +** Wap, mains-libres

**les -** Menus peu intuitifs

**Notre avis sur le pack :** Léger et peu onéreux, le mobile d'entrée de gamme de Trium donne accès au Wap.

**Orange**



**Prix** 667 F

**Téléphone** Sagem MW 3026

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Forfaits Orange et Compte mobile

**les +** Wap, écran 8 lignes

**les -** Pas de port infrarouge

**Notre avis sur le pack :** Un mobile dessiné spécialement pour Orange. Performant et simple d'utilisation.

**Orange**



**Prix** 745 F

**Téléphone** Nokia 3310

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Forfaits Orange et Compte mobile

**les +** Simple, convivial, autonome

**les -** Lourd, basique

**Notre avis sur le pack :** C'est un bon choix pour un premier mobile. Et à ce prix, une excellente affaire !

**Orange**



**Prix** 785 F

**Téléphone** Motorola Talkabout 205

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Forfaits Orange et Compte mobile

**les +** Wap, maniabilité

**les -** Pas de saisie prédictive

**Notre avis sur le pack :** Le dernier-né de la série Talkabout dispose de fonctions pratiques et simples. Séduisant !

**Orange**



**Prix** 863 F

**Téléphone** Motorola P7389e

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Forfaits Orange et Compte mobile

**les +** Wap, commandes vocales

**les -** Un peu compliqué...

**Notre avis sur le pack :** Modèle très complet, le P7389e possède lecteur de carte bancaire pour faire vos achats.

**Orange**



**Prix** 863 F

**Téléphone** Philips Xenium 9@9

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Forfaits Orange et Compte mobile

**les +** Wap, taille, écran

**les -** Rien de cruel !

**Notre avis sur le pack :** Un des meilleurs mobiles du moment. Si vous pouvez attendre, son prix va sûrement baisser !

**Orange**



**Prix** 941 F

**Téléphone** Nokia 3330

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Forfaits Orange et Compte mobile

**les +** Wap, répertoire interne

**les -** Le poids

**Notre avis sur le pack :** Un best-seller qui dispose d'un bon nombre d'atouts: navigateur Wap, répertoire interne, etc.

**Orange**



**Prix** 981 F

**Téléphone** Siemens S35i

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Forfaits Orange et Compte mobile

**les +** Taille, Wap, port infrarouge

**les -** Un peu compliqué...

**Notre avis sur le pack :** Un très bon modèle. Il est moins cher chez Bouygues !

**Orange**



**Prix** 981 F

**Téléphone** Alcatel OT 501

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Forfaits Orange et Compte mobile

**les +** Format, fonctions, poids, Wap

**les -** Rétroéclairage moyen

**Notre avis sur le pack :** Le tout nouveau Alcatel à un prix intéressant. Un deuxième mobile idéal !

**SFR SFR**



**Prix** 1 F

**Téléphone** Motorola T2288

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Tous les forfaits SFR

**les +** Wap, simplicité d'utilisation

**les -** Pas de vibreur, encombrant

**Notre avis sur le pack :** Pour un premier accès au Wap. Un téléphone simple à un prix raisonnable en pack.

**SFR SFR**



**Prix** 99 F

**Téléphone** Ericsson T10s

**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service

**Forfait** Tous les forfaits SFR

**les +** Vibreur, petite taille

**les -** Poids, écran moyen

**Notre avis sur le pack :** Un petit bibande correct (sans plus) comme le prix de ce pack...



SFR SFR Premier



<b>Prix</b>	99 F
<b>Téléphone</b>	Panasonic GD90
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service, une housse
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits SFR
<b>les +</b>	Poids, taille, fonctions pointues
<b>les -</b>	Pas de mémo vocal

**Notre avis sur le pack :** Bon pack, même si le GD90 n'est plus le « top » de Panasonic.

SFR SFR



<b>Prix</b>	199 F
<b>Téléphone</b>	Alcatel OT 303
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits SFR
<b>les +</b>	Wap, petit, léger
<b>les -</b>	Pas de répertoire interne

**Notre avis sur le pack :** Pour un premier accès au Wap. Un téléphone simple à un prix raisonnable en pack.

SFR SFR



<b>Prix</b>	199 F
<b>Téléphone</b>	Motorola P7389
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits SFR
<b>les +</b>	Wap, tribande, richesse fonctionnelle.
<b>les -</b>	Pas de fonction agenda.

**Notre avis sur le pack :** Un téléphone très complet à un prix vraiment intéressant.

SFR SFR



<b>Prix</b>	199 F
<b>Téléphone</b>	Siemens C35i
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits SFR
<b>les +</b>	Format, Wap
<b>les -</b>	Écran moyen

**Notre avis sur le pack :** Très complet, c'est un mobile agréable d'utilisation. Un bon rapport qualité-prix.

SFR SFR « Free style »



<b>Prix</b>	299 F
<b>Téléphone</b>	Ericsson T20s
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits SFR
<b>les +</b>	Qualité d'écoute, clapet
<b>les -</b>	Taille de l'écran, poids

**Notre avis sur le pack :** Un des modèles les plus complets. Dommage que son écran ne fasse que 2 lignes.

SFR SFR « Free style »



<b>Prix</b>	299 F
<b>Téléphone</b>	Nokia 3310
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits SFR
<b>les +</b>	Vibreur, simplicité
<b>les -</b>	Pas de répertoire interne

**Notre avis sur le pack :** Une réussite ! Un téléphone simple et raffiné à la fois.

SFR SFR



<b>Prix</b>	299 F
<b>Téléphone</b>	Sony CMD-J5
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits SFR
<b>les +</b>	Wap, e-mail, écran
<b>les -</b>	Vibreur inefficace

**Notre avis sur le pack :** Un modèle d'entrée de gamme proposant une avalanche de fonctions.

SFR SFR



<b>Prix</b>	299 F
<b>Téléphone</b>	Panasonic GD93
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits SFR
<b>les +</b>	Poids, taille, fonctions
<b>les -</b>	Pas d'agenda, autonomie

**Notre avis sur le pack :** Un très beau mobile à acquérir d'urgence si vous n'êtes pas bien équipé.

SFR SFR



<b>Prix</b>	699 F
<b>Téléphone</b>	Motorola v3690
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits SFR
<b>les +</b>	Poids, qualité, découpe
<b>les -</b>	Pas de navigateur Wap

**Notre avis sur le pack :** Design, léger et riche en fonctions, le v3690 est un bon mobile... Il ne lui manque que le Wap.

SFR SFR



<b>Prix</b>	999 F
<b>Téléphone</b>	Nokia 6210
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits SFR
<b>les +</b>	Poids, écran, fonctions, simplicité
<b>les -</b>	Un peu grand ?

**Notre avis sur le pack :** Le meilleur pack SFR du moment, mais il faudra y mettre le prix !

Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	1 F
<b>Téléphone</b>	Siemens A36
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Gabarit
<b>les -</b>	Basique

**Notre avis sur le pack :** Un pack pour une première expérience mobile : les autres choisiront un téléphone plus riche en fonctions.

Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	1 F
<b>Téléphone</b>	Siemens C25
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Son et sensibilité
<b>les -</b>	Pas de vibreur

**Notre avis sur le pack :** Léger et petit, ce mobile propose une qualité d'écoute et une sensibilité hors norme. On regrette l'absence de vibreur.



## Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	1 F
<b>Téléphone</b>	Alcatel OT View @
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Prix
<b>les -</b>	Fonctions limitées

**Notre avis sur le pack :** Ce modèle n'est autre que le One Touch View db doté d'un navigateur Wap. Mais à part cela rien d'enthousiasmant.

## Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	1 F
<b>Téléphone</b>	Nokia 3210
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Simple, convivial
<b>les -</b>	Ni vibreur, ni répertoire

**Notre avis sur le pack :** Certes, ses remplaçants (3310 et 3330) sont plus récents et donc plus complets mais, à ce prix, c'est un bon produit.

## Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	99 F
<b>Téléphone</b>	Panasonic GD52
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Vibreur, simplicité, confort
<b>les -</b>	Rien de navrant

**Notre avis sur le pack :** Plus tout jeune, le GD52 est un mobile parfait pour un néophyte.

## Bouygues « Privilège »



<b>Prix</b>	99 F
<b>Téléphone</b>	Sagem MC 920
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Prise en main
<b>les -</b>	Fonctions limitées

**Notre avis sur le pack :** Un mobile à un prix raisonnable. On regrettera son manque de fonctions abouties.

## Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	99 F
<b>Téléphone</b>	Siemens C35i
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Sensibilité, Wap
<b>les -</b>	Poids

**Notre avis sur le pack :** Ce téléphone réunit tout ce qu'un utilisateur est en droit d'attendre : design, fonctions, etc.

## Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	99 F
<b>Téléphone</b>	Trium Aria @
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Léger, menu riche
<b>les -</b>	Faible autonomie

**Notre avis sur le pack :** Beau, complet et offrant le Wap. Un peu cher pour un mobile qui commence à dater.

## Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	199 F
<b>Téléphone</b>	Alcatel OT 304
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Petit, léger, Wap
<b>les -</b>	Pas de répertoire interne

**Notre avis sur le pack :** Le basique de la nouvelle gamme Alcatel. Pour un premier mobile.

## Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	199 F
<b>Téléphone</b>	Panasonic GD35
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Wap, raccourcis du clavier
<b>les -</b>	Pas de fonctions vocales

**Notre avis sur le pack :** Malgré un look un peu sobre, ce mobile est idéal pour un premier achat et même un second.

## Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	299 F
<b>Téléphone</b>	Nokia 3310
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Simplicité, vibreur
<b>les -</b>	Pas de Wap, le poids

**Notre avis sur le pack :** Pour les amoureux de la marque et ceux qui veulent un mobile simple et raffiné à la fois.

## Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	299 F
<b>Téléphone</b>	Samsung SGH-2200
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Clapet, fonctions
<b>les -</b>	Menu peu intuitif

**Notre avis sur le pack :** Un des modèles de la marque qui a marqué son époque par sa richesse fonctionnelle comme par sa sensibilité.

## Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	299 F
<b>Téléphone</b>	Siemens S25
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Richesse fonctionnelle
<b>les -</b>	Pas de navigateur Wap

**Notre avis sur le pack :** Un téléphone qui continue à faire référence malgré son âge ! De plus, son écran couleur et ses fonctions sont des plus agréables.

## Bouygues Telecom



<b>Prix</b>	299 F
<b>Téléphone</b>	Motorola L7089
<b>Que contient le pack ?</b>	Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service
<b>Forfait</b>	Tous les forfaits Bouygues Telecom
<b>les +</b>	Tribande
<b>les -</b>	Vieux modèle

**Notre avis sur le pack :** Idéal pour tous ceux qui veulent disposer d'un téléphone tri-bande bon marché. Pour le reste, on trouve mieux et plus complet dans cette gamme.



**Bouygues Telecom**



**Prix** 399 F  
**Téléphone** Motorola P7389  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom  
**les +** Tribande, commandes vocales, infrarouge, Wap  
**les -** Pas de fonction agenda

**Notre avis sur le pack :** Ce modèle est tribande ! Une sensibilité et une qualité d'écoute irréprochables.

**Bouygues Telecom**



**Prix** 499 F  
**Téléphone** Siemens S35i  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom  
**les +** Wap, taille, port infrarouge  
**les -** Un peu compliqué

**Notre avis sur le pack :** Un très bon modèle dont le prix va sûrement baisser !

**Bouygues Telecom**



**Prix** 499 F  
**Téléphone** Siemens S35i gris alu  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom  
**les +** Wap, taille, port infrarouge  
**les -** Peu intuitif

**Notre avis sur le pack :** Un très bon modèle dont le prix va sûrement baisser !

**Bouygues Telecom**



**Prix** 799 F  
**Téléphone** Alcatel One Touch 701  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom  
**les +** Wap, numérotation vocale  
**les -** On cherche...

**Notre avis sur le pack :** Un superbe produit proposé à un prix attractif. En plus, il est beau.

**Bouygues Telecom**



**Prix** 999 F  
**Téléphone** Ericsson T29s  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom  
**les +** Richesse fonctionnelle  
**les -** Taille de l'écran

**Notre avis sur le pack :** Le premier mobile permettant d'envoyer des EMS (minimessages avec images et sons).

**Bouygues Telecom**



**Prix** 2299 F  
**Téléphone** Siemens SL45  
**Que contient le pack ?** Batterie, chargeur, carte Sim, frais de mise en service  
**Forfait** Tous les forfaits Bouygues Telecom  
**les +** Lecteur MP3, carte mémoire  
**les -** Seulement tribande

**Notre avis sur le pack :** La version « luxe » de Siemens est un concentré de technologies. On aime !

NUMEROS UTILES NUMEROS UTILES NUMEROS UTILES

NOMS	TÉLÉPHONES	SITES INTERNET
<b>→ Les opérateurs</b>		
Orange	0 800 830 800	www.orange.fr
Orange la Mobicarte	0 800 222 800	www.orange.fr
SFR	06 10 00 19 00	www.sfr.fr
Bouygues Telecom	0 801 630 100	www.bouygtel.com
<b>→ Les constructeurs</b>		
Alcatel	01 46 52 24 95	www.alcatel.fr
Alcatel (diffusion)	01 34 07 96 66	-
Bosch	01 40 10 70 07	-
Casio	01 47 60 40 40	www.casio.fr
COM One	05 57 35 63 70	-
Ericsson	0 803 38 33 83	www.ericsson.fr
LG Goldstar	01 64 62 60 60	-
Mitsubishi Electric / Trium	01 55 68 56 56	www.trium-gsm.com
Motorola	0 803 303 302	www.mobile.motorola.fr
Nec	0 825 835 632	www.nec.fr
Nokia	0 801 15 15 15	www.nokia.fr
Panasonic	01 49 46 43 00	www.panasonic.fr
Philips (service conso)	0 825 889 789	www.philips.fr
Philips (S.A.V.)	0 825 300 505	-
Psion	01 53 41 12 00	www.psion.fr
Sagem	0 800 17 18 19	www.sagem.com
Sagem (service technique)	01 34 24 62 62	www.sagem.com
Samsung	08 25 08 65 65	www.samsung.fr
Sharp	01 49 90 34 00	www.sharp.fr
Siemens	01 56 38 42 02	www.siemens.fr
Sony	0 803 842 842	www.sony.com
Texas Instruments	01 30 70 10 00	www.ti.com
Toshiba	01 47 28 29 29	www.toshiba.fr
USR/3Com	0 800 90 58 72	www.3com.fr
Xircom	01 34 63 09 40	www.xircom.fr
<b>→ Les SCS</b>		
CMC	01 30 14 01 01	www.cmc-telecom.fr
Coriolis	01 41 45 54 54	www.coriolis.fr
Debitel	0 826 827 828	www.debitel.com
Orange Service	0 803 08 80 00	www.ftms.fr
Hutchison Telecom	01 41 88 16 88	-
Telecom Carrefour	0 826 826 826	www.carrefour.fr

Importateur de **MOBILES** de Hong Kong

**Achetons tout type de téléphones mobiles non simlockés**

**Blue Sky Telecommunication Ltd**

Contact en anglais à Hong Kong  
 James Lin  
 Tel.: 00852 26270031  
 Fax : 00852 2670032  
 Vente : 00852 93539371  
 E-mail : james75@ctimail.com

Contact en français ou italien en Italie  
 Simone Bricco  
 Vente : 0039 348 1200127  
 E-mail : briccosimone@hotmail.com



# VIA MOBILE

Grossiste  
IMPORT-EXPORT

**ACHETE ET VEND  
TOUS MOBILES  
TOUTES MARQUES**

**CONTACTER Rossano ARUCCI**

au 06 63 69 21 22, au 06 07 49 62 68,  
par fax au 06 61 92 28 83, par e-mail :

[viamobile@free.fr](mailto:viamobile@free.fr),

par courrier à l'adresse suivante :  
VIA MOBILE 41-43 rue Cronstadt  
75015 PARIS



# mobicity.com

## Toute l'info du mobile

- ✓ Tous les jours l'actualité commentée
- ✓ 5 newsletters gratuites au choix
- ✓ Accès à toute l'actu par thème
- ✓ Tout sur votre formule et votre téléphone

L'info



Annuaire des sites



Services



Guides d'achat



Communauté



[www.mobicity.com](http://www.mobicity.com)

le portail du mobile



# Comment choisir votre portable ?

Pour vous garantir un maximum de confort dans votre utilisation quotidienne, assurez-vous des performances de votre futur téléphone sur les six critères suivants.

## L'autonomie

C'est un critère essentiel, surtout pour ceux qui appellent beaucoup : le téléphone se fatigue 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 jusqu'à ce que le téléphone s'éteigne. Aujourd'hui, une autonomie mixte moyenne se situe entre 65 et 90 heures (3 étoiles dans nos fiches).

Marque	Modèle	Autonomie testée
Philips	Xenium 9@9	222 h
Nokia	6250	214 h
Philips	Ozeo@	150 h 30
Alcatel	OT 701	144 h
Ericsson	T20s	144 h

## L'ergonomie

Prise en main, volume, poids, écran lisible, accès immédiat aux fonctions décrocher/raccrocher : voici les principaux critères d'ergonomie à prendre en compte. Le poids moyen d'un téléphone se situe autour de 120 grammes.

Marque	Modèle	Poids standard
Sendo	D800	68 grammes
Alcatel	OT 511	75 grammes
Trium	Sirius	75 grammes
Panasonic	GD92	78 grammes
Motorola	v51	79 grammes
Nokia	8210	79 grammes

## La simplicité d'emploi

Si votre téléphone est simple à utiliser, vous en ferez plus volontiers usage. Pour

cela, les menus doivent être intuitifs, les fonctions principales accessibles rapidement (vibreur, coupure du micro...).

## La richesse fonctionnelle

Il faut cerner vos besoins : votre portable vous servira-t-il essentiellement à appeler et être appelé, ou recherchez-vous un outil plus 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 GPRS.

## La sensibilité

C'est un critère essentiel. Quelle est la capacité de votre mobile 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.

## La qualité d'écoute

La qualité de vos appels dépend de la sensibilité du téléphone, de la qualité du réseau mais aussi des qualités intrinsèques du téléphone. La voix de votre correspondant doit être bien restituée, le volume sonore suffisant si vous êtes en environnement bruyant, et les bruits de fond atténués. 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, il faut 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. Les 5 meilleurs :

Marque	Modèle	Note technique
Philips	Ozeo@	93 %
Philips	Xenium 9@9	93 %
Siemens	SL45	93 %
Nokia	6210	91 %
Nokia	6250	88 %

## Comment lire les fiches ?

**PANASONIC GD93**

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
<b>Note Technique</b>	<b>81/100</b>

**2 490 F** Qualité-prix ★★★★★

**Autonomie** 103 h

**Écran** de 6 L x 16 c

**Répertoire** 100 + Sim

**Poids** 80 g

**Taille** 120x44x16 mm

STK
EFR
9 600
WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°35

Les téléphones sont classés par technologie (biban, 900 puis 1 800 MHz), puis par ordre alphabétique de constructeur.

**Vibreur** : en standard ou en option.

**EFR ou DHR** : Le mobile supporte le meilleur codage de la voix.

**STK** : le téléphone est doté de la technologie SimToolkit et peut supporter les services correspondants.

**9 600** **14 400** : vitesse de transmission de données supportée par le mobile.

**Wap** : présence d'un navigateur Wap.

**GPRS** : mobile doté de la technologie GPRS.

**Le prix** : sous le téléphone, le prix conseillé par le constructeur hors pack. En haut de la fiche, le prix éventuel en pack(s) opérateurs.



GPRS

## ERICSSON T39m



Autonomie	<i>non testée</i>
Ergonomie	<i>non testée</i>
Simplicité	<i>non testée</i>
Fonctions	<i>non testées</i>
Sensibilité	<i>non testée</i>
Qualité d'écoute	<i>non testée</i>

**3 590 F**

Autonomie non testée

Écran 5 L

Répertoire 500 + Sim

Poids 86 g

Taille 96x50x10 mm

Il a tout ! Le petit dernier de chez Ericsson est équipé en série de la technologie GPRS, Bluetooth et d'une ribambelle de fonctions toutes aussi utiles les unes que les autres. On adore.



## ALCATEL One Touch 300-304



- Pack Orange 302 599 F
- Pack Bouygues 304 199 F
- Nomad et Spot 304 599 F
- Pack SFR 303 199 F
- SFR La Carte 303 599 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★

**920 F**

Note Technique 76/100

Autonomie 136 h

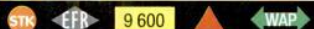
Écran de 5 L x 12 c

Répertoire 9 + Sim

Poids 105 g

Taille 109x45x22 mm

Les 301, 302 et 304 ont une fonction Wap. À part cela, les fonctions sont les mêmes que sur le 300 : mains-libres, jeux, touche de navigation. Seul le design est très légèrement modifié.



Testé dans Mobiles magazine n°32

## ALCATEL One Touch 500-501



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 491 F**

Note Technique 83/100

Autonomie 117 h 30

Écran de 8 L x 20 c

Répertoire 500 + Sim

Poids 103 g

Taille 103x42x20 mm

Aussi complet que le One Touch 700, ce 500 en est une version moins aboutie esthétiquement. Il a de grands atouts, notamment une mémoire étendue et un joystick très pratique.



Testé dans Mobiles magazine n°35

## ALCATEL One Touch 511



Testé dans ce numéro p.50

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	<i>non testée</i>
Qualité d'écoute	★★★★

**1 800 F**

Autonomie 128 h

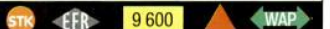
Écran de 6 L x 20 c

Répertoire 100 + Sim

Poids 75 g

Taille 97x42x20 mm

Un mobile qui est aussi séduisant qu'il est petit. De plus, il offre l'ensemble des fonctions d'un modèle haut de gamme. Il dispose d'une très bonne qualité d'écoute.



GPRS

## MOTOROLA ACCOMPLI 008



Autonomie	<i>non testée</i>
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	<i>non testée</i>
Qualité d'écoute	★★★★

**4 500 F**

Autonomie non testée

Écran 54x40 mm

Répertoire 300 + Sim

Poids 155 g

Taille 98x60x28 mm

Un superbe appareil qui marque le retour en force de Motorola. Ce téléphone-assistant, en plus d'être complet, permettra un accès au GPRS.



Testé dans Mobiles magazine n°38

## MOTOROLA Timeport 260



Autonomie	<i>non testée</i>
Ergonomie	<i>non testée</i>
Simplicité	<i>non testée</i>
Fonctions	<i>non testées</i>
Sensibilité	<i>non testée</i>
Qualité d'écoute	<i>non testée</i>

**2 000 F**

Autonomie non testée

Écran 5 L x 16 c

Répertoire 300 + Sim

Poids 108 g

Taille 130x46x23 mm

Le Timeport 260 est le premier terminal tribande GSM et GPRS. Bien évidemment, l'ensemble des fonctions pros de cette gamme est disponible sur ce modèle.



## MOTOROLA v66



Autonomie	<i>non testée</i>
Ergonomie	<i>non testée</i>
Simplicité	<i>non testée</i>
Fonctions	<i>non testées</i>
Sensibilité	<i>non testée</i>
Qualité d'écoute	<i>non testée</i>

**3 500 F**

Autonomie non testée

Écran de 5 L x 16 c

Répertoire 500 + Sim

Poids 79 g

Taille 84x44x21 mm

Le Motorola v66 est l'outil de communication rêvé pour les « frimeurs ». Il permet un accès immédiat et permanent au Wap grâce à son module GPRS.



## SAGEM WA 3050



Testé dans ce numéro p.44

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★

**6 560 F**

Note Technique 74/100

Autonomie 76 h

Écran de 60 x 80 mm

Mémoire 16 Mo

Poids 198 g

Taille 130,6x80,6x16,5 mm

Le WA 3050 est à la fois un téléphone mobile et un assistant personnel. Il intègre l'OS de Microsoft (Pocket PC) pour la partie PDA. Côté mobilité, un GSM bibande qui intègre la fonction GPRS.



GPRS

## SAMSUNG SGH-Q100



Autonomie	<i>non testée</i>
Ergonomie	<i>non testée</i>
Simplicité	<i>non testée</i>
Fonctions	<i>non testées</i>
Sensibilité	<i>non testée</i>
Qualité d'écoute	<i>non testée</i>

**3 990 F**

Autonomie non testée

Écran de 10 L

Répertoire 100 + Sim

Poids 85 g

Taille 112x42x20 mm

Nouveauté ! Le Q100 est un mobile qui fonctionne en réseau GSM mais aussi GPRS. Samsung prévoit de le lancer en décembre, mais l'absence d'offre commerciale pourrait retarder son apparition.



## TRIUM Eclipse



Autonomie	<i>non testée</i>
Ergonomie	<i>non testée</i>
Simplicité	<i>non testée</i>
Fonctions	<i>non testées</i>
Sensibilité	<i>non testée</i>
Qualité d'écoute	<i>non testée</i>

**2 990 F**

Autonomie non testée

Écran de 10 L

Répertoire 250 + Sim

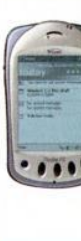
Poids 110 g

Taille 123x48x29 mm

Un des premiers téléphones GPRS possédant un écran 10 lignes de 256 couleurs. Cela ne l'empêche nullement d'être professionnel vu les outils de synchronisation qu'il propose en série.



## TRIUM Mondo



Autonomie	<i>non testée</i>
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★

Autonomie non testée

Écran 60 x 80 mm

Mémoire 16 Mo

Poids 200 g

Taille 139,5x84x19 mm

Le Mondo allie les avantages d'un PDA à ceux d'un GSM, il bénéficie du système d'exploitation Pocket PC. Dommage qu'il ne possède pas de mémoire amovible.



Testé dans Mobiles magazine n°40

## TRIUM Sirius



Autonomie	<i>non testée</i>
Ergonomie	<i>non testée</i>
Simplicité	<i>non testée</i>
Fonctions	<i>non testées</i>
Sensibilité	<i>non testée</i>
Qualité d'écoute	<i>non testée</i>

**2 490 F**

Autonomie non testée

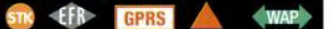
Écran de 6 L

Répertoire 250 + Sim

Poids 75 g

Taille 104x53x22 mm

Le remplaçant du Cosmo @ est destiné à un usage professionnel. Il comprend les fonctions Wap, GPRS, agenda électronique ainsi qu'une interface IrDA (port infrarouge).





**ALCATEL One Touch 701**



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine**  
TRÈS BON  
TRES BON Pack Bouygues 799 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 990 F** **Note Technique** 86/100

Autonomie 144 h  
Écran de 8 L x 20 c  
Répertoire 500 + Sim  
Poids 88 g  
Taille 103x42x20mm

Nombres fonctions, look très soignées et un poids très modeste pour un mobile qui commence à dater. Il demeure tout de même un très bon mobile.

STK EFR 14 400 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°33

**BENEFON Esc!**



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★

**6 250 F** **Note Technique** 69/100

Autonomie 62 h  
Écran 20 L  
Répertoire carte Sim  
Poids 150 g  
Taille 129x49x23 mm

Avec son système GPS, le Benefon Esc! permet la localisation via satellite. Compte tenu de son écran, il n'aura aucun problème pour lire les cartes. Pour ce qui est du téléphone en lui-même, c'est un appareil complet.

STK EFR 14 400 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°41

**BENEFON Qi**



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★

**2 490 F** **Note Technique** 71/100

Autonomie 81 h  
Écran de 5 L  
Répertoire 50 + Sim  
Poids 89 g  
Taille 100x46x18 mm

En plus d'être esthétique, le Qi permet la consultation des pages HTML, Wap ou encore de votre messagerie mail...  
Dommage que ce mobile ne propose ni port infrarouge ni commandes vocales.

STK EFR 14 400 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°40

**ERICSSON A2628s**



- SFR La Carte 499 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**950 F** **Note Technique** 75/100

Autonomie 86 h  
Écran de 4 L  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 140 g  
Taille 131x51x25 mm

Ce mobile se distingue du A2618s par son navigateur Wap. Un véritable plus quand on sait qu'il dispose de 4 lignes de textes.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°39

**ERICSSON R310s**



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 490 F** **Note Technique** 70/100

Autonomie 88 h  
Écran de 3 L x 12 c  
Répertoire 99 + Sim  
Poids 170 g  
Taille 131x53x25 mm

Deuxième modèle tout-terrain d'Ericsson, après le R250s Pro, le R310s est plus fin et plus léger, tout en restant résistant à l'eau et aux chocs ! Tous ceux qui travaillent en extérieur apprécieront.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°34

**ERICSSON R320s**



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine**  
TRÈS BON

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 990 F** **Note Technique** 85/100

Autonomie 65 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 réussite ! Il intègre un modem, un port infrarouge, un agenda, la numérotation vocale... Il permet également l'envoi groupé de messages écrits.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°28

**ERICSSON R380s**



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★

**4 990 F** **Note Technique** 76/100

Autonomie 61 h  
Écran ouvert : 8,3 cm x 2,8 cm fermé : 6 L  
Mémoire 2 Mo  
Poids 164 g  
Taille 130x50x26 mm

Ce véritable téléphone-assistant est à conseiller aux professionnels : sous son clavier mobile, il cache un large écran qui en fait un véritable organizer.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n° 33

**ERICSSON T10s**



- Nomad et Spot 499 F
- Pack SFR 99 F
- SFR La Carte 499 F

Autonomie	*
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★

**1 090 F** **Note Technique** 56/100

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

Petit par la taille mais riche en couleurs (rose, violet, vert...), le T10s est parfait pour un premier accès à la mobilité. On regrette que l'écran soit si petit : 3 lignes, c'est peu, surtout pour les messages écrits !

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n° 23

**MOTOROLA P7389**



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine**  
TRÈS BON

- Pack SFR 199 F
- Pack Orange 863 F
- Pack Bouygues 399 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 000 F** **Note Technique** 83/100

Autonomie 102 h  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 108 g  
Taille 130x46x23 mm

Le P7389 a toutes les qualités du L7089 avec une meilleure autonomie et le Wap en plus.  
Le P7389e, en pack chez Orange, permet d'effectuer des transactions avec une carte bleue depuis le portable.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°29

**MOTOROLA Timeport 250**



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine**  
TRÈS BON

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★

**1 700 F** **Note Technique** 80/100

Autonomie 133 h  
Écran 5 L  
Répertoire 300 + Sim  
Poids 103 g  
Taille 130x46x23 mm

Dernier-né de Motorola, il complète la gamme Timeport. Plutôt léger, il laisse pourtant une impression d'encombrement. Beaucoup de fonctions, mais une ergonomie décevante.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°35

**SIEMENS S40**



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine**  
TRÈS BON

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 990 F** **Note Technique** 86/100

Autonomie 92 h  
Écran de 6 L x 16 c  
Répertoire 1000 + Sim  
Poids 97 g  
Taille 112x44x22 mm

Le premier mobile tribande la marque s'offre un design des plus réussis. Autre plus, sa richesse fonctionnelle adaptée au monde professionnel.

STK EFR 14 400 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°39

**ERICSSON T20s**



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine**  
TRÈS BON

- Pack SFR 299 F
- Nomad et Spot 699 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 790 F** **Note Technique** 85/100

Autonomie 144 h  
Écran de 3 L  
Répertoire 99 + Sim  
Poids 128 g  
Taille 101x55x28 mm

Ce mobile au format compact vise un public jeune. Rondouillard, il ne sera pas apprécié par tous. Il est compatible avec tous les modules Ericsson (MP3, radio, etc.).

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°35

Tribandes



## ERICSSON T28s



- Pack Orange 299 F
- Mobicarte 799 F
- SFR La Carte 799 F

Autonomie	★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 930 F** Note Technique 59/100

Autonomie 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 g et ses 97 mm ! Une nouveauté chez Ericsson : le T28s a des jeux.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°22

## ERICSSON T29s



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine*  
TRES BON  
Nomad et Spot 1 299 F  
Back Bouygues 999 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 235 F** Note Technique 81/100

Autonomie 90 h 30  
Écran 3 L  
Répertoire 200 + Sim  
Poids 105 g  
Taille 95x51x22 mm

Remplaçant du T28s, ce mobile comprend le Mobile Chat, le Wap ainsi que 5 jeux. Le T29s est le premier appareil intégrant un service qui permet d'envoyer des images et du son vers d'autres mobiles (EMS).

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°41

## HANDSPRING Visorphone



Autonomie	non testée
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★
Qualité d'écoute	★★★

**3 490 F**

Autonomie non testée  
Écran de l'assistant  
Répertoire 50 + Sim  
Poids 273 g  
Taille 138x75x35 mm

Le Visorphone se clippe sur l'ensemble des assistants de la marque. Ces 83 grammes vous permettront d'accéder aux sites web et, bien évidemment, de passer des appels à partir du kit piéton.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°39

## MOTOROLA T2288



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 100 F** Note Technique 71/100

Autonomie 98 h  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 140 g  
Taille 130x47x27 mm

Voilà un téléphone sans prétentions mais qui a quand même le mérite d'être Wap. Il est un peu lourd et n'a pas de vibreur. Il s'adresse avant tout à un public pour qui téléphonie rime avec simplicité.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°38

## MOTOROLA Talkabout 205



- Mobicarte 799 F
- Pack Orange 785 F

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 200 F** Note Technique 74/100

Autonomie 68 h  
Écran de 4 L x 12 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 90 g  
Taille 112x46x18,5mm

Un Motorola entrée de gamme qui dispose de nombreuses fonctions simples à utiliser. Muni d'un modem intégré, il permet le transfert de données. Il possède aussi la fonction Wap.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°40

## MOTOROLA v2288



- SFR La Carte 399 F
- Nomad et Spot 399 F

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 100 F** Note Technique 64/100

Autonomie 63 h 20  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 140 g  
Taille 130x47x27 mm

Le v2288 de Motorola reprend les mêmes caractéristiques techniques que le T2288. Mais en plus, il fait office de radio, comme le Sagem Walkphone en pack chez SFR.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°30

## MOTOROLA M6088



- Nomad et Spot 599 F

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★

**1 400 F**

Autonomie 89 h  
Écran de 2 L x 12 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 105 g  
Taille 93x52x20 mm

Ultime représentant de la gamme StarTAC, le M6088 se voit équipé du son hi-fi et devient enfin bibande. Mais, n'allez pas chercher plus loin, vous risqueriez d'être déçu...

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°40

## MOTOROLA v3690



- Pack SFR 699 F

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 000 F** Note Technique 71/100

Autonomie 85 h  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 83 g  
Taille 83x44x25 mm

Léger et discret, le v3690 est le successeur du v3688, le design a été légèrement modifié. Avec des fonctions plus avancées, la numérotation vocale, les commandes vocales.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°32

## MOTOROLA v50



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 500 F** Note Technique 79/100

Autonomie 85 h  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 83 g  
Taille 83x44x25 mm

Enfin une version Wap du v3690 ! Pour le reste, rien n'a changé au niveau technique. En revanche, la présence de nouveaux menus est un petit plus.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°36

## MOTOROLA v51



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine*  
TRES BON

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 700 F** Note Technique 83/100

Autonomie 93 h  
Écran de 5 L x 16 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 79 g  
Taille 82x42x24 mm

Le petit dernier de la série v de Motorola se différencie par son design car, pour le reste, on retrouve les fonctions du v50 (fonctions vocales, navigateur Wap, etc).

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°41

## MOTOROLA v100



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 000 F** Note Technique 73/100

Autonomie 97 h 30  
Écran de 8 L  
Répertoire 99 + Sim  
Poids 125 g  
Taille 92x72x25 mm

Un « mobile » pas comme les autres : il est conçu pour faciliter la saisie et la lecture des messages écrits. Grand écran, vrai clavier : tout y est. En contrepartie, vous devrez utiliser l'oreillette pour... téléphoner !

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°37

## NEC DB4000 / DB4100



- Nomad et Spot 499 F

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 990 F** Note Technique 70/100

Autonomie 65 h 15  
Écran de 4 L x 12 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 99 g  
Taille 120x42x22 mm

Le DB4100 est un produit identique au DB4000, le clapet en moins. On retrouve chez les 2 mobiles les mêmes qualités (écran large, « dico » de 999 caractères, réveil) et les mêmes manques (pas de répertoire propre).

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°30



**NOKIA 3210**



- Nomad et Spot 499 F
- Pack Bouygues 1 F
- Mobicarte 499 F
- SFR La Carte 499 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 290 F** Note Technique **69/100**

**Autonomie** 77 h  
**Écran** de 5 L x 12 c  
**Répertoire** carte Sim  
**Poids** 151 g  
**Taille** 123x50x22 mm

Le Nokia 3210 est un vrai caméléon : vous pouvez personnaliser les façades avant et arrière ! Pas spécialement léger, le 3210 bénéficie d'un large écran. Mais il n'a pas de vibreur. Dommage...

STK EFR 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°20

**NOKIA 3310**



- Mobicarte/ SFR La Carte 899 F
- Pack SFR 299 F
- Pack Orange 745 F
- Pack Bouygues 299 F
- Nomad et Spot 899 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 290 F** Note Technique **73/100**

**Autonomie** 110 h  
**Écran** de 5 L x 12 c  
**Répertoire** carte Sim  
**Poids** 132 g  
**Taille** 113x48x22 mm

Le remplaçant du 3210 conserve un poids un peu gênant de 132 g, mais il est plus petit. Sympathique, il a maintenant un vibreur. On regrette l'absence d'un répertoire téléphonique interne.

STK EFR 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°34

**NOKIA 3330**



- RECOMMANDÉ PAR *Mobiles magazine* TRÈS BON
- Pack Orange 941 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 690 F** Note Technique **80/100**

**Autonomie** 112 h  
**Écran** de 5 L x 12 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 133 g  
**Taille** 113x48x22 mm

Un téléphone d'entrée de gamme qui saura ravir les fidèles de la marque qui attendaient un modèle Wap abordable. À cela s'ajoute – enfin dans cette gamme – un répertoire téléphonique interne.

STK EFR 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°40

**NOKIA 6210**



- RECOMMANDÉ PAR *Mobiles magazine* EXCELLENT
- Pack SFR 999 F

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 490 F** Note Technique **91/100**

**Autonomie** 133 h  
**Écran** de 6 L  
**Répertoire** 500 + Sim  
**Poids** 114 g  
**Taille** 129x47x19 mm

Cette nouveauté a une mémoire dopée : 500 noms dans le répertoire, 150 messages écrits, 220 mots dans l'agenda ! Successeur du 6150, il promet beaucoup.

STK EFR 14 400 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°34

**NOKIA 6250**



- RECOMMANDÉ PAR *Mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 990 F** Note Technique **88/100**

**Autonomie** 214 h  
**Écran** de 6 L  
**Répertoire** 255 + Sim  
**Poids** 174 g  
**Taille** 142x58x27 mm

Le 6250 est une version renforcée du 6210, d'où un poids bien plus conséquent. Nokia vise ici un public précis : ceux qui ont une activité de plein air, pour le loisir ou le travail. Voir aussi l'Ericsson R310s.

STK EFR 9 600 WAP Testé dans *Mobiles magazine* n°39

**NOKIA 8210**



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★

**2 190 F** Note Technique **66/100**

**Autonomie** 61 h  
**Écran** de 5 L x 13 c  
**Répertoire** 250 + Sim  
**Poids** 79 g  
**Taille** 101x44x17 mm

Son poids plume et ses fonctions (reconnaissance vocale, port infrarouge...) placent d'emblée le 8210 en haut du panier. Ses façades avant et arrière sont personnalisables. Dommage que la sensibilité soit médiocre...

STK EFR 14 400 Testé dans *Mobiles magazine* n°24

**NOKIA 8850**



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**3 990 F** Note Technique **76/100**

**Autonomie** 62 h  
**Écran** de 5 L x 13 c  
**Répertoire** 250 + Sim  
**Poids** 91 g  
**Taille** 100x44x17 mm

Le 8850 reprend la lignes de son prédécesseur, le 8810 avec un fini plus soigné : touches chromées, rétroéclairage bleuté... Il dispose d'un répertoire interne de 250 numéros ! Un superbe produit...

STK EFR 14 400 Testé dans *Mobiles magazine* n°26

**NOKIA 9210**



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

**nc**

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 6 L  
**Répertoire** 1000 + Sim  
**Poids** 244 g  
**Taille** 158x56x27 mm

Le Communicator fait peau neuve : écran couleur, système d'exploitation Epop, navigateur Wap et html, etc. À ce demander ce que le 9210 ne fait pas.

STK EFR 14 400 WAP

**PANASONIC GD35**



Testé dans ce numéro p.52 - Pack Bouygues 199 F - Mobicarte 799 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★

**990 F** Note Technique **71/100**

**Autonomie** 94 h  
**Écran** de 5 L  
**Répertoire** Sim  
**Poids** 109 g  
**Taille** 120x46x20mm

Le GD35 signe le renouveau de la gamme Panasonic. Ce téléphone Wap est certes un mobile d'entrée de gamme, mais cela ne l'empêche nullement d'offrir une palette de fonctions attrayantes.

STK EFR 9 600 WAP

**PANASONIC GD52**



- Nomad et Spot 499 F
- Pack Bouygues 99 F

Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

**1 290 F**

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 5 L  
**Répertoire** 50 + Sim  
**Poids** 99 g  
**Taille** 118x40x21,7mm

Un nouveau modèle tout en légèreté : 99 g et un encombrement réduit. Il dispose des fonctions les plus confortables : vibreur, mains-libres... Le GD52 est parfait pour une utilisation basique.

STK EFR 9 600

**PANASONIC GD90**



- Pack SFR 99 F
- SFR La Carte 799 F

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**-** Note Technique **73/100**

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

Autant le dire tout de suite : le GD90 est très séduisant. Un look réussi pour un téléphone intelligent : deux pistes de mémo vocal, 100 numéros en mémoire, batterie de nouvelle génération, modem intégré...

STK EFR 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°22

**PANASONIC GD92**



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 790 F** Note Technique **74/100**

**Autonomie** 88 h 15  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 78 g  
**Taille** 118x40x16mm

Ce GD92 est le successeur du GD90 : encore plus petit, plus léger et plus complet, le GD92 a une fonction e-mail et permet la numérotation vocale. Mais il n'est pas compatible Wap.

STK EFR 9 600 Testé dans *Mobiles magazine* n°31



MobilesAchat n°20

Le magazine pour mieux acheter

N°20 Septembre-octobre 2001

# MobilesAchat

**NOUVELLES  
FICHES  
TELEPHONES  
ENCORE  
PLUS  
COMPLET !**

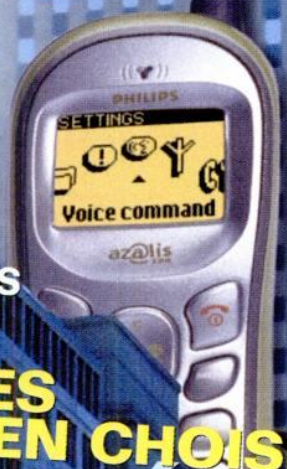
**GAGNEZ  
VOTRE  
ASSISTANT  
PERSONNEL**

**TOUS NOS  
CONSEILS  
SELON VOS  
BESOINS**

Notre avis  
sur tous  
les mobiles  
et les coffrets

**12 ÉTAPES  
POUR BIEN CHOISIR**

**RENTREE  
GAGNANTE  
AVEC LES  
NOUVEAUX  
PORTABLES**



BELGIQUE : 130 FB  
SUISSE : 5,40 FS  
ANTILLES-GUYANNE : 26 F  
RÉUNION : 26 F  
ZONE CFA : 2 100 FCFA  
MAROC : 30 DH  
TUNISIE : 4 DT

*En vente chez votre  
marchand de journaux*



### PANASONIC GD93



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine**  
TRES BON

- Pack SFR 299 F
- SFR La Carte 799 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2190 F** Note Technique 81/100

Autonomie 103 h  
Écran de 6 L x 16 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 80 g  
Taille 120x44x16 mm

Le premier mobile Wap de Panasonic bénéficie d'un design très soigné et d'un meilleur écran que ses aînés. Un vrai coup de cœur !

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans Mobiles magazine n°35

### PHILIPS Genie 2000



- Nomad et Spot 499 F
- SFR La Carte 499 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1200 F** Note Technique 74/100

Autonomie 89 h  
Écran de 4 L x 13 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 99 g  
Taille 110x54x20 mm

Les menus du Genie 2000 sont désormais présentés avec des icônes animées. Il permet, outre la reconnaissance vocale, quelques commandes vocales et un mémo vocal.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans Mobiles magazine n°23

### PHILIPS Ozeo@



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine**  
EXCELLENT

- SFR La Carte 499 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1500 F** Note Technique 93/100

Autonomie 150 h 30  
Écran de 5 L x 13 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 119 g  
Taille 114x51x25 mm

Menu en carrousel, grand écran, molette de navigation... Très agréable à utiliser, l'Ozeo a un format compact. Mais, il est un peu lourd. La version Wap est un plus évident.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans Mobiles magazine n°30

### PHILIPS Xenium 9@9



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine**  
EXCELLENT

- Pack Orange 863 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2700 F** Note Technique 93/100

Autonomie 222 h  
Écran de 5 L x 13 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 95 g  
Taille 109x41x22 mm

Il est brillant : agenda, modem intégré, commandes vocales... Il a maintenant la fonction Wap. Cependant, on ne s'explique pas l'absence de répertoire interne.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans Mobiles magazine n°31

### PHILIPS Az@lis 238



- Nomad et Spot 499 F
- Mobicarte 790 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1400 F** Note Technique 78/100

Autonomie 121 h  
Écran de 5 L x 13 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 125 g  
Taille 120x45x28 mm

Le dernier modèle de Philips, Wap d'emblée. Malheureusement, son écran est un peu juste pour l'Internet mobile. Pour le reste, il a beaucoup de qualités.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans Mobiles magazine n°34

### PHILIPS Az@lis 268



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1490 F** Note Technique 78/100

Autonomie 128 h  
Écran de 5 L x 13 c  
Répertoire carte Sim  
Poids 99 g  
Taille 119x42x22 mm

Un nouveau design pour le 268 qui perd du poids et du volume. Pour le reste, on retrouve les mêmes fonctions que sur son aîné, le 238, téléchargement de sonneries en plus.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans Mobiles magazine n°38

### PHILIPS Az@lis 288



- Mobicarte 799 F

Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

**-**

Autonomie non testée  
Écran de 5 L  
Répertoire nc  
Poids 97 g  
Taille 119x44x23 mm

Une énième version de la série Az@lis. C'est donc un bon produit. En plus, il permet de télécharger 9 jeux.

STK EFR 9 600 WAP

### SAGEM MC 920



- Nomad et Spot 499 F
- Pack Bouygues 99 F

Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

**-**

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

Le MC 920 est une version du MC 940 un petit peu moins performante : son répertoire interne est moins étendu, il n'a pas de jeux et ne permet pas le transfert de données.

STK EFR 9 600 WAP

### SAGEM MC 940



- Nomad et Spot 699 F
- Pack Bouygues 99 F

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**-** Note Technique 64/100

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

Compte tenu de ses nombreuses fonctions, le prix du MC 940 est raisonnable. Il bénéficie d'un écran graphique et ne pèse que 119 g. Et en plus, il a un look sympa !

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans Mobiles magazine n°26

### SAGEM MC 959



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★

**1690 F** Note Technique 65/100

Autonomie 70 h  
Écran de 4 L x 18 c  
Répertoire 250 + Sim  
Poids 95 g  
Taille 116x45,5x18,5 mm

Écran avec affichage graphique plus fin que sur les anciens modèles, touches plus souples et poids sensiblement allégé, le MC 959 est un beau modèle. Il est vendu avec un support bureau et un cordon data.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans Mobiles magazine n°25

### SAGEM MW 936 et MW 936 E



- Mobicarte 690 F
- Pack Oia (MW 936 E) 590 F
- Pack Orange (MW 936 E) 471 F

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★

**-** Note Technique 65/100

Autonomie 76 h  
Écran de 4 L x 18 c  
Répertoire 100 + Sim  
Poids 126 g  
Taille 116,5x45,5x18,5 mm

Ce modèle est l'équivalent du MC 936, avec, en plus, un navigateur Wap. La version « E » propose un lecteur de carte bancaire pour profiter des débuts du commerce mobile. Un téléphone assez lourd.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans Mobiles magazine n°43

### SAGEM MC 3000



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1290 F** Note Technique 74/100

Autonomie 118 h  
Écran 2 L x 14 c  
Répertoire 40 + Sim  
Poids 112 g  
Taille 105x50x23 mm

L'entrée de gamme de la nouvelle série GSM de Sagem est équipée du strict minimum (vibreur, mains-libres). Toutefois, on ne s'explique pas le petit écran de seulement 2 lignes !

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans Mobiles magazine n°40



## SAGEM MW 3020



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON**

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 490 F** Note Technique **85/100**

**Autonomie** 140 h  
**Écran** 8 L x 14 c  
**Répertoire** 50 + Sim  
**Poids** 112 g  
**Taille** 105x50x23 mm

La nouvelle génération de GSM Sagem, dotée de nombreuses fonctions comme le vibreur, la fonction mains-libres, etc. Atout du 3020, il dispose d'un navigateur Wap et d'un superbe écran de 8 lignes.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°40

## SAGEM MW 3026



- Pack Orange 667F
- Mobicarte 790 F
- Nomad et Spot (3027) 799 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**-** Note Technique **78/100**

**Autonomie** 110 h  
**Écran** 8 L  
**Répertoire** 50 + Sim  
**Poids** 112 g  
**Taille** 105x50x23 mm

Le Sagem MW 3026 est un produit qui ne manque pas d'atouts : écran de 8 lignes, Wap, etc. Il est uniquement disponible en pack chez Orange.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°41

## SAGEM MW 3042



**Testé dans ce numéro p.54**

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 790 F** Note Technique **78/100**

**Autonomie** 118 h  
**Écran** 8 L  
**Répertoire** 50 + Sim  
**Poids** 112 g  
**Taille** 105x45x20 mm

Pratique et efficace, car toutes les fonctions utiles figurent sur ce téléphone. La navigation y est intuitive et son écran bleu azur est du meilleur effet.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°41

## SAMSUNG SGH-2400



Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 890 F** Note Technique **71/100**

**Autonomie** 58 h  
**Écran** de 4 L x 16 c  
**Répertoire** 99 + Sim  
**Poids** 99 g  
**Taille** 108x45x18 mm

Lignes sobres, élégantes, écran de bonne taille, clavier actif, finitions soignées. Côté fonctions, vous trouverez notamment la reconnaissance vocale et le mémo vocal. Disponible en couleurs champagne et argent.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°27

## SAMSUNG SGH-R200



Autonomie	non testée
Ergonomie	non testée
Simplicité	non testée
Fonctions	non testées
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	non testée

**1 690 F**

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 6 L  
**Répertoire** 99 + Sim  
**Poids** 99 g  
**Taille** 113x48x22 mm

Outre son look atypique, le modèle « jeune » de la marque est une heureuse surprise : navigateur Wap, agenda, téléchargement de sonneries, etc.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°36

## SAMSUNG SGH-N100



Autonomie	★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★

**1 900 F** Note Technique **69/100**

**Autonomie** 39 h  
**Écran** de 7 L  
**Répertoire** 99 + Sim  
**Poids** 90 g  
**Taille** 105x42x17 mm

Successeur du SGH-2400, le N100 offre 20 numéros et 18 fonctions en commande vocale, 11 jeux et 5 écrans de veille ! Le tout pour 99 g seulement ! Mais une mauvaise autonomie...

STK EFR 14 400 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°36

## SAMSUNG SGH-N300



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★

**1 990 F** Note Technique **79/100**

**Autonomie** 79 h  
**Écran** de 10 L  
**Répertoire** 250 + Sim  
**Poids** 85 g  
**Taille** 112x42x18 mm

La version GSM du modèle GPRS (Q100) est un appareil surprenant par la richesse de son menu et la qualité de son écran constitué de 8 lignes de texte.

STK EFR 14 400 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°41

## SAMSUNG SGH-M100



Autonomie	★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★

**3 990 F** Note Technique **64/100**

**Autonomie** 47 h  
**Écran** de 6 L  
**Répertoire** 99 + Sim  
**Poids** 97 g  
**Taille** 108x44x19 mm

Premier mobile avec lecteur MP3 intégré, le M100 est une réussite. Ses fonctions « téléphone » sont complètes, même s'il n'est pas Wap. Mais son autonomie est trop moyenne pour qu'il soit parfait !

STK EFR 14 400 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°33

## SAMSUNG SGH-A100



- Pack Orange 1 890 F

Autonomie	★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**1 990 F** Note Technique **74/100**

**Autonomie** 61 h  
**Écran** de 7 L  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 87 g  
**Taille** 80x42x22 mm

Le A100 bénéficie de fonctions riches : port infrarouge, 7 jeux, modem intégré, agenda et d'une nouvelle interface graphique plus conviviale que sur les anciens Samsung. Livré avec 2 batteries et un kit oreillette.

STK EFR 14 400 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°29

## SAMSUNG SGH-A110



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON**

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 790 F** Note Technique **81/100**

**Autonomie** 66 h 45  
**Écran** de 7 L  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 87 g  
**Taille** 80x42x22 mm

Samsung sort un modèle Wap, sur la base du A100. Pour cette fonction, son excellent écran sera un vrai plus. Mais, il risque d'être un peu court en autonomie.

STK EFR 14 400 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°36

## SAMSUNG SGH-A300



**RECOMMANDÉ PAR mobiles magazine TRÈS BON**

**Testé dans ce numéro p.48**

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★

**2 790 F** Note Technique **81/100**

**Autonomie** 79 h  
**Écran** de 7 L x 16 c  
**Répertoire** 99 + Sim  
**Poids** 105 g  
**Taille** 81x42x22 mm

Le petit dernier de la gamme Samsung dispose, en plus de son écran principal, d'un écran externe. Idéal pour visualiser les informations essentielles comme la présentation du numéro.

STK EFR 14 400 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°41

## SENDO D800



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★

**-** Note Technique **71/100**

**Autonomie** 120 h  
**Écran** de 6 L  
**Répertoire** 250 + Sim  
**Poids** 68 g  
**Taille** 102x44x19 mm

Premier modèle de Sendo, le D800 bénéficie d'un design et d'une ergonomie convaincants. Malheureusement, ses fonctions sont rudimentaires : pas de navigateur Wap, par exemple.

STK EFR 9 600 WAP  
Testé dans *Mobiles magazine* n°27



### SIEMENS A36 ET A35



- SFR La Carte (A35) 699 F
- Pack Bouygues 1 F
- Spot et Nomad 499 F

Autonomie ★★★  
Ergonomie ★★★★★  
Simplicité ★★★  
Fonctions ★★  
Sensibilité ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★

**Note Technique 71/100**

**Autonomie** 70 h  
**Écran** de 2 L x 16 c  
**Répertoire** carte Sim  
**Poids** 120 g  
**Taille** 118x46x27 mm

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°38

### SIEMENS C35i ET C35



- Pack Bouygues 99 F
- Spot et Nomad (C35i) 799 F
- SFR La Carte (C35) 699 F
- Pack SFR (C35i) 199 F

Autonomie ★★★  
Ergonomie ★★★★★  
Simplicité ★★★★★  
Fonctions ★★★★★  
Sensibilité ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★

**Note Technique 78/100**

**Autonomie** 78 h 30  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 110 g  
**Taille** 118x46x21 mm

Un excellent produit au fonctions complètes qui n'a pas à rougir de la concurrence. Un téléphone idéal pour une première acquisition. Attention, le modèle C35 n'est pas Wap (contrairement au C35i).

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°36

### SIEMENS M35i



- Pack Orange 699 F

Autonomie ★★★  
Ergonomie ★★★★★  
Simplicité ★★★★★  
Fonctions ★★★★★  
Sensibilité ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★

**Note Technique 78/100**

**Autonomie** 75 h 30  
**Écran** de 5 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 125 g  
**Taille** 118x46x21mm

Le M35i de Siemens ne craint rien ! Il est résistant au sable, à la poussière et aux gouttes d'eau grâce à sa coque colorée. Derrière la façade, c'est toujours le même C35.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°38

### SIEMENS S35i



- Pack Orange 981 F
- Pack Bouygues 499 F

Autonomie ★★★  
Ergonomie ★★★★★  
Simplicité ★★★  
Fonctions ★★★★★  
Sensibilité ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★

**Note Technique 76/100**

**Autonomie** 89 h 15  
**Écran** de 7 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 99 g  
**Taille** 118x46x21 mm

Le S35i de Siemens succède au S25. Il devient plus léger et surtout plus complet. Il est compatible Wap, dispose d'un répertoire interne plus important et son écran s'élargit. Que des bonnes choses !

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°30

### SIEMENS SL45



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* EXCELLENT

- Pack Bouygues 2 290 F

Autonomie ★★★★★  
Ergonomie ★★★★★  
Simplicité ★★★★★  
Fonctions ★★★★★  
Sensibilité ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★

**Note Technique 93/100**

**Autonomie** 118 h  
**Écran** de 7 L x 16 c  
**Répertoire** 500 + Sim  
**Poids** 88 g  
**Taille** 105x46x17 mm

Très complet, le SL45 fait partie des 2 mobiles avec lecteur de musique MP3 intégré. Le must du moment.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°36

### SONY CMD-J5



- Pack SFR 299 F
- SFR La Carte 799 F

Autonomie ★★  
Ergonomie ★★★★★  
Simplicité ★★★  
Fonctions ★★★★★  
Sensibilité ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★

**Note Technique 76/100**

**Autonomie** 56 h  
**Écran** de 6 L x 18 c  
**Répertoire** 500 + Sim  
**Poids** 85 g  
**Taille** 144x46x19 mm

Dernier modèle de Sony, le J5 est un peu moins complet que le Z5. Tout de même, c'est un superbe produit, ludique et personnalisable.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

### SONY CMD-Z5



RECOMMANDÉ PAR *mobiles magazine* TRÈS BON

Autonomie ★★★★★  
Ergonomie ★★★★★  
Simplicité ★★★  
Fonctions ★★★★★  
Sensibilité ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★

**Note Technique 88/100**

**Autonomie** 92 h 45  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 500 + Sim  
**Poids** 82 g  
**Taille** 88x49x21,5 mm

Sony revient en force avec le Z5. 500 contacts mémorisables, un navigateur Wap, une fonction e-mail, un look très soigné et des fonctions de confort à la pelle ! Malheureusement, il n'est pas attendu en pack !

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°30

### SONY CMD-MZ5



Autonomie non testée  
Ergonomie ★★★★★  
Simplicité ★★★  
Fonctions ★★★★★  
Sensibilité non testée  
Qualité d'écoute ★★★

**Note Technique 88/100**

**Autonomie** non testée  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 500 + Sim  
**Poids** 110 g  
**Taille** 90x49x30 mm

La version musique du Z5. Le premier portable à proposer la copie direct depuis un Walkman, un mini disc, etc. Ces fonctions par rapport au Z5 ce sont enrichies. Malheureusement, il coûte 8 000 F.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°38

### TRIUM Aria @



- Pack Bouygues 99 F

Autonomie ★★★  
Ergonomie ★★★  
Simplicité ★★  
Fonctions ★★★★★  
Sensibilité ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★

**Note Technique 70/100**

**Autonomie** 85 h  
**Écran** de 5 L x 15 c  
**Répertoire** 200 + Sim  
**Poids** 90 g  
**Taille** 123x40x23 mm

Ce mobile fin et léger a toutes les fonctions de confort (horloge, vibreur...) des précédents modèles et intègre quelques nouveautés : Sim Toolkit, jeux, calculatrice... Malheureusement, il a une faible autonomie.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°41

### TRIUM Geo @



Autonomie ★★  
Ergonomie ★★★  
Simplicité ★★★★★  
Fonctions ★★★  
Sensibilité ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★

**Note Technique 66/100**

**Autonomie** 56 h  
**Écran** de 4 L x 13 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 150 g  
**Taille** 129x48x24 mm

Le Geo se met à l'heure de l'Internet mobile. Vous aurez donc accès aux services Wap de l'opérateur. Le Geo @ (prononcez : Geo Wap) est plutôt agréable à utiliser.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°29

### TRIUM Mars



- SFR La Carte 499 F
- Pack Orange 471 F
- Mobicarte 499 F

Autonomie ★★★★★  
Ergonomie ★★★  
Simplicité ★★★★★  
Fonctions ★★★  
Sensibilité ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★

**Note Technique 71/100**

**Autonomie** 96 h  
**Écran** de 6 L x 16 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 115 g  
**Taille** 115x44x29 mm

Un basique nouvelle génération chez Trium. Il s'adresse plutôt à des utilisateurs peu exigeants mais qui veulent du Wap.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°34

### TRIUM Neptune



Autonomie ★★★★★  
Ergonomie ★★★  
Simplicité ★★★★★  
Fonctions ★★★  
Sensibilité ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★

**Note Technique 71/100**

**Autonomie** 93 h  
**Écran** de 3 L x 12 c  
**Répertoire** 100 + Sim  
**Poids** 120 g  
**Taille** 120x50x28 mm

Frère jumeau du Mars, le Neptune change par son look : façade translucide au programme et clapet de protection.

STK EFR 9 600 WAP

Testé dans *Mobiles magazine* n°39







# Tableau récapitulatif des fonctions

	Modèle	Dimensions	Autonomie* appel batterie standard	Autonomie* veille batterie standard	Poids avec batterie standard	Type batterie standard	Autonomie* appel batterie haute capacité	Autonomie* veille batterie haute capacité	Poids avec batterie haute capacité	Répertoire	Mémoire numéros émis/ reçus	Vibreur	Nombre de sonneries
ALCATEL	OT 300 / 301 / 302 / 303	109 x 45 x 22 mm	4 h 45	165 h	105 g	NiMH 700				9	20/20	*	15
	OT 500 / 501	103 x 42 x 20 mm	6 h	240 h	103 g	NiMH 600				500	20/20	*	15
	OT 511	97 x 42 x 20 mm	6 h	300 h	75 g	Li-ion 600				100	10/10	*	30
	OT 701	103 x 42 x 20 mm	5 h	250 h	88 g	Li-poly 780				500	20/20	*	32
BENEFON	Qi	100 x 46 x 18 mm	4 h 15	85 h	89 g	Li-ion 650				50	nc	*	40
	Esc!	129 x 50 x 23 mm	6 h	140 h	150 g	Li-ion 700				SIM	15/10	*	40
ERICSSON	T10s	105 x 49 x 24 mm	4 h	100 h	146 g	NiMH 750				99	10/10	*	27
	T20s	101 x 55 x 28 mm	10 h	200 h	128 g	Li-ion 1150				99	30/30	*	15
	R380s	130 x 50 x 26 mm	4 h 50	107 h	164 g	Li-ion 950				1000	30/30	*	18
	R320s	130 x 51 x 15 mm	7 h	118 h	104 g	Li-ion 650				99	10/10	*	18
	T28s	97 x 50 x 15 mm	3 h 35	50 h	83 g	Li-Poly 500	11 h 40	194 h	126 g	99	10/10	*	18
	T29s	95 x 51 x 22 mm	7 h	150 h	105 g	Li-ion 850				200	30/30	*	22
	T39m	96 x 50 x 10 mm	11 h	300 h	86 g	Li-ion 600				500	30/30	*	10
	A2628s	131 x 51 x 25 mm	4 h	125 h	140 g	NiMH 750				100	30/30	*	18
	R310s	131 x 53 x 25 mm	6 h 50	160 h	170 g	Li-ion 950				99	30/30	*	18
	HANDSPRING	Visorphone	138 x 75 x 35 mm	3 h	72 h	273 g	Li-ion 680				50	10/10	*
MOTOROLA	T2288	130 x 47 x 27 mm	3 h 30	135 h	140 g	NiMH 700				SIM	10/10	*	12
	Talkabout 205	112 x 46 x 18,5 mm	3 h 30	135 h	90 g	Li-ion				100	30/30	*	18
	P7389	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	150 h	108 g	Li-ion 600	5 h 30	240 h	135 g	100	10/10	*	12
	M6088	93 x 52 x 20 mm	3 h 20	200 h	105 g	Li-ion 500				100	10/10	*	11
	v3690	83 x 44 x 25 mm	3 h	100 h	83 g	Li-ion 500	5 h 40	190 h	105 g	100	10/10	*	11
	v50	83 x 44 x 25 mm	3 h	100 h	83 g	Li-ion 500	5 h 40	190 h	105 g	100	10/10	*	12
	v51	83 x 44 x 25 mm	3 h	100 h	79 g	Li-ion 600				100	10/10	*	12
	v66	84 x 44 x 21 mm	3 h	120 h	79 g	Li-ion				500	10/10	*	32
	v100	92 x 72 x 25 mm	2 h 20	125 h	125 g	Li-ion 600				99	10/10	*	12
	Timeport 250	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	125 h	103 g	Li-ion 550				300	10/10	*	11
	Timeport 260	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	150 h	108 g	Li-ion				300	10/10	*	10
	Accompli 008	98 x 60 x 28 mm	4 h 30	145 h	155 g	Li-ion 800				300	10/10	*	12
	NEC	DB 4000 / DB 4100	120 x 42 x 22 mm	5 h 30	195 h	99 g	Li-ion 600				SIM	10/10	*
3210		123 x 50 x 22 mm	4 h 30	260 h	151 g	NiMH 1250				SIM	8/8	*	14
NOKIA	3310	113 x 48 x 22 mm	4 h 30	260 h	132 g	NiMH 900				SIM	10/10	*	40
	3330	113 x 48 x 22 mm	4 h 30	160 h	133 g	NiMH				100	10/10	*	nc
	9210	158 x 56 x 27 mm	10 h	230 h	244 g	Li-ion 1300				2 Mo	ill.	*	42
	8210	101 x 44 x 17 mm	3 h 20	150 h	79 g	Li-ion 650				250	10/10	*	35
	8850	100 x 44 x 17 mm	3 h 20	150 h	91 g	Li-ion 650				250	10/10	*	35
	6210	129 x 47,3 x 18,8 mm	4 h 30	260 h	114 g	NiMH 900	7 h	430 h	162 g	500	10/10	*	35
	6250	142 x 58 x 27 mm	5 h 50	336 h	167 g	Li-ion 1200				250	10/10	*	36
	PANASONIC	GD35	120 x 46 x 20 mm	6 h	175 h	109 g	NiMH 700				50	10/10	*
GD52		118 x 40 x 21,7 mm	3 h	150 h	99 g	NiMH 600				50	10/10	*	20
GD92		118 x 40 x 16 mm	3 h 30	160 h	78 g	Li-ion 650				100	10/10	*	20
GD90		118 x 42 x 16,2 mm	3 h 30	95 h	88 g	Li-ion 650				100	10/10	*	20
GD93		120 x 45 x 16 mm	3 h 30	170 h	80 g	Li-ion 650				100	10/10	*	24
PHILIPS		Xenium@	109 x 41 x 22 mm	6 h	400 h	95 g	Li-ion 900				SIM	30/30	*
	Genie 2000	110 x 54 x 20 mm	2 h	130 h	99 g	Li-ion 550	4 h	260 h	120 g	SIM	10/10	*	19
	Azalis 238	120 x 45 x 28 mm	6 h	500 h	125 g	NiMH 670				SIM	5/5	*	20
	Azalis 268	119 x 44 x 22 mm	4 h	350 h	99 g	Li-ion 550				SIM	5/5	*	20
	Azalis 288	119 x 44 x 23 mm	4 h	350 h	97 g	Li-ion 500				nc	5/5	*	18
	Ozeo@	114 x 51 x 25 mm	4 h	220 h	119 g	NiMH 700				SIM	15/15	*	20
SAGEM	MW 936 / MW 936e	116 x 45 x 18 mm	4 h	144 h	126 g	NiMH 600				100	10/10	*	40
	MC 959	116 x 45 x 18 mm	4 h	150 h	95 g	Li-ion 550	2 h	200 h	119 g	250	10/10	*	40
	MC 940	117 x 52 x 21 mm	2 h	160 h	119 g	NiMH 650				100	10/10	*	40
	MC 3000	105 x 50 x 23 mm	3 h 45	140 h	112 g	NiMH				40	10/10	*	48
	MW 3020	105 x 50 x 23 mm	4 h 30	170 h	112 g	NiMH				50	20/20	*	13
	MW 3026	105 x 50 x 23 mm	3 h 30	185 h	112 g	NiMH				50	20/20	*	45
	MW 3042	150 x 45 x 20 mm	3 h 45	207 h	97 g	Li-ion				100	20/20	*	nc
	WA 3050	103,6 x 80,6 x 16,5 mm	5 h	300 h	198 g	Li-Poly				SIM + PDA	20/20	*	27
	SAMSUNG	SGH-A100	80 x 42 x 22 mm	5 h	80 h	109 g	Li-ion 980				100	10/10	*
SGH-A110		80 x 42 x 22 mm	5 h	75 h	109 g	Li-ion 980				100	10/10	*	20
SGH-A300		81 x 42 x 22 mm	4 h	80 h	105 g	Li-ion 800				99	10/10	*	nc
SGH-N100		105 x 42 x 17 mm	4 h 30	100 h	90 g	Li-ion 750				99	10/10	*	50
SGH-N300		112 x 42 x 18 mm	3 h 30	90 h	85 g	Li-ion				100	10/10	*	30
SGH-M100		108 x 44 x 19 mm	4 h	80 h	90 g	Li-ion 540	6 h	130 h	nc	99	10/10	*	32
SGH-Q100		112 x 42 x 20 mm	5 h	120 h	85 g	Li-ion 750	5 h	150 h	nc	100	10/10	*	nc
D800		102 x 44 x 19 mm	3 h	300 h	68 g	Li-ion				250	30/30	*	35
SENDO	A36 / A35	118 x 46 x 27 mm	4 h	150 h	120 g	NiMH 600				255	10/10	*	15
	S35i	118 x 46 x 21 mm	6 h	220 h	99 g	Li-ion 600				100	40/40	*	40
	S40	112 x 44 x 22 mm	6 h	260 h	97 g	Li-ion 650				1000	10/10	*	47
	SL45	105 x 46 x 17 mm	4 h	170 h	88 g	Li-ion 540				500	10/10	*	42
	C35 / C35i	118 x 46 x 21 mm	5 h	180 h	110 g	NiMH 500				100	10/10	*	20
	M35i	118 x 46 x 21 mm	5 h	180 h	125 g	NiMH 500				100	10/10	*	20
	SONY	CMD-Z5	88 x 49 x 21,5 mm	3 h 40	150 h	82 g	Li-ion 620	6 h	220 h	nc	500	15/15	*
CMD-MZ5		90 x 49 x 30 mm	3 h 40	120 h	110 g	Li-ion 620				500	15/15	*	30
CMD-J5		144 x 46 x 19,5 mm	6 h	150 h	85 g	Li-ion 640				500	10/10	*	25
TRIUM	Geo @	129 x 48 x 24 mm	3 h	150 h	150 g	NiMH 900				100	5/5	*	12
	Aria@	123 x 40 x 23 mm	2 h	80 h	90 g	Li-ion 580				200	10/10	*	20
	Eclipse	123 x 48 x 29 mm	3 h	180 h	110 g	Li-ion 900				250	10/10	*	3
	Mars	115 x 44 x 29 mm	3 h	180 h	115 g	NiMH 800				100	10/10	*	20
	Mondo	139,5 x 84 x 19 mm	2 h 30	120 h	200 g	Li-ion 900				SIM + PDA	10/10	*	20
	Neptune	120 x 50 x 28 mm	3 h	180 h	120 g	NiMH 800				100	10/10	*	20
	Sirius	104 x 53 x 22 mm	2 h 30	120 h	75 g	Li-ion 680				250	10/10	*	20

\* Autonomies maximales annoncées par le constructeur

Légendes  
 Oui = \*  
 Dans la colonne « Vibreur », OPTION signifie que vous pouvez acheter une batterie vibrante.



# Tableau récapitulatif des fonctions

Affichage écran	Bibande	Num vocale	Commandes vocales	Mémo vocal	Touche secret	Mains-libres	Jeux	Calculatrice	Dates et heure	Réveil	Sim Toolkit	WAP	Fonction data	Port infrarouge	
5 L x 12 c	•					•	•	•	•	•	•	•			ALCATEL
8 L x 20 c	•	•		•		•		•	•	•	•	•	14 400		
6 L x 20 c	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	9 600		
8 L x 20 c	•	•		•		•		•	•	•	•	•	14 400		
6 L	•					•	•	•	•	•	•	•	14 400		BENEFON
20 L	•				•		•	•	•	•	•	•	14 400		
3 L x 12 c	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600		ERICSSON
3 L	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	9 600		
assistant	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600	•	
5 L x 14 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
3 L x 12 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
3 L	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
2 L x 15 c	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
4 L	•	•			•		•	•	•	•	•	•	9 600		
3 L	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	9 600		
assistant													GPRS	•	HANDSPRING
5 L x 16 c	•				•		•	•	•	•	•	•			MOTOROLA
5 L x 16 c	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600		
5 L x 16 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
4 L x 16 c	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600		
5 L x 16 c	•	•			•		•	•	•	•	•	•	9 600		
5 L x 16 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
5 L x 16 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
5 L x 16 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	GPRS		
8 L	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
5 L x 16 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
5 L x 16 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	GPRS	•	
assistant	•				•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
4 L x 12 c	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600		NEC
5 L x 12 c	•				•		•	•	•	•	•	•	14 400		NOKIA
5 L x 12 c	•	•			•		•	•	•	•	•	•	9 600	•	
5 L x 12 c	•	•			•		•	•	•	•	•	•	9 600	•	
assistant				•	•	•		•	•	•	•	•	14 400	•	
5 L x 13 c	•	•			•		•	•	•	•	•	•	14 400	•	
5 L x 13 c	•	•			•		•	•	•	•	•	•	14 400	•	
6 L x 13 c	•	•			•		•	•	•	•	•	•	14 400	•	
6 L	•	•			•		•	•	•	•	•	•	14 400	•	
5 L	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600		PANASONIC
5 L	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	9 600		
6 L x 16 c	•			•	•	•		•	•	•	•	•	9 600		
3 L x 16 c	•			•	•	•		•	•	•	•	•	9 600		
6 L x 16 c	•			•	•	•		•	•	•	•	•	9 600		
5 L x 13 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		PHILIPS
4 L x 13 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
5 L x 13 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
5 L x 13 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
5 L	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
5 L x 13 c	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600		
4 L x 18 c	•				•	•		•	•	•	•	•	9 600		SAGEM
4 L x 18 c	•				•	•		•	•	•	•	•	9 600		
4 L x 18 c	•				•	•		•	•	•	•	•	9 600		
2 L x 14 c	•	•			•		•	•	•	•	•	•	9 600	•	
8 L x 14 c	•				•	•		•	•	•	•	•	9 600		
8 L	•				•	•		•	•	•	•	•	9 600		
8 L	•				•	•		•	•	•	•	•	14 400		
assistant	•				•	•		•	•	•	•	•	GPRS	•	
7 L x 16 c	•				•	•		•	•	•	•	•	14 400	•	SAMSUNG
7 L x 16 c	•				•	•		•	•	•	•	•	14 400	•	
8 L	•				•	•		•	•	•	•	•	14 400	•	
7 L	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	14 400	•	
8 L	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	14 400	•	
6 L	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	14 400	•	
10 L	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	14 400	•	
6 L	•				•	•		•	•	•	•	•	14 400	•	SENDO
2 L x 16 c	•				•	•		•	•	•	•	•	9 600		SIEMENS
7 L x 16 c	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	9 600	•	
6 L	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	9 600	•	
7 L x 16 c	•	•			•		•	•	•	•	•	•	9 600	•	
6 L x 16 c	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600	•	
5 L x 16 c	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600		
6 L x 16 c	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600		
6 L x 16 c	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600		SONY
6 L x 18 c	•				•	•		•	•	•	•	•	9 600		
4 L x 13 c	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600		TRIUM
5 L x 15 c	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600		
10 L	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS		
6 L x 16 c	•				•	•		•	•	•	•	•	9 600		
assistant				•	•			•	•	•	•	•	GPRS	•	
3 L x 12 c	•				•		•	•	•	•	•	•	9 600		
6 L	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	GPRS		



## Vente de téléphones mobiles

**69** **ALCATEL OT 302. 800 F.**  
Gris métal. Facture disponible. Désimlocké. Etat neuf.  
JEROME. 06 81 50 68 11.

**92** **ALCATEL OT 501. 950 F.**  
Silver. 12/00. Facture disponible. Housse, chargeur, mode d'emploi. Désimlocké. Bon état.  
NATHALIE. 06 86 77 27 92.

**35** **ALCATEL OT 304. 350 F.**  
Noir. 11/00. Facture disponible. Simlocké. Chargeur, housse, batteries, cordon allumecigare. Sous garantie.  
06 62 03 46 20.

**93** **ALCATEL OT 304. 550 F.**  
Rouge. 12/00. Facture disponible. Simlocké. Housse, chargeur, batterie longue durée supplémentaire. Sous garantie. Parfait état. Très peu utilisé.  
EVA. 06 99 37 96 34.

**69** **BOSCH com 909DS. 500 F.**  
Chromé. 05/00. Facture disponible. Chargeur, housse, batterie longue durée. Désimlocké. Etat neuf.  
06 20 30 79 47 (8h-22h).

**75** **ERICSSON T29s. 1500 F.**  
06/01. Facture non disponible. Kit oreillette, housse.  
SABINE. 06 22 65 06 26.

**92** **ERICSSON T28s. 800 F.**  
06/00. Gris. Facture disponible. Kit piéton, cordon allume-cigare.  
LECLERE. 06 10 58 31 25.

**75** **ERICSSON T29. 1 500 F.**  
Bleu nuit. 07/01. Facture disponible. Kit piéton, housse, 2 batteries. Jamais utilisé.  
SABINE. 06 89 96 27 68.

**75** **ERICSSON T18s. 600 F.**  
03/99. Bordeaux. Facture disponible. Housse, chargeur, batterie longue durée.  
06 78 05 30 02.

**33** **MOTOROLA v3690. 1 900 F.**  
Titanium. 06/01. Facture disponible. Housse, kit piéton. Jamais utilisé.  
OLIVEAU. 06 63 01 18 75.

**33** **MOTOROLA v2288. 350 F.**  
Noir. 06/01. Facture disponible. Kit piéton, 2 housses. Etat neuf.  
VINCENT. 06 13 39 93 12.

**53** **MOTOROLA v3690. 1 000 F.**  
Titanium. 08/00. Facture disponible. Chargeur voiture.  
JULIEN. 06 64 98 26 03.

**91** **MOTOROLA v3688. 1500 F.**  
Bleu métal. 07/00. Facture disponible. Bon état. Désimlocké.  
ANTONI. 06 84 11 71 48 ou 01 69 42 66 11.

**91** **MOTOROLA v50. 2 500 F.**  
Gris métal. 06/01. Facture disponible. Neuf. Garanti 1 an.  
ANTONI. 06 84 11 71 48 ou 01 69 42 66 11.

**75** **MOTOROLA v50. 1 800 F.**  
Gris. 05/01. Facture disponible. Neuf. Désimlocké. Garanti 10 mois.  
DORAEMON. 06 16 13 08 07.

**91** **MOTOROLA v50. 1 500 F.**  
Gris. 08/01. Facture disponible. Neuf. Simlocké Bouygues Telecom. Sous garantie.  
DORAEMON. 06 16 13 08 07.

**69** **NEC DB 2000. 500 F.**  
Gris. 12/99. Facture disponible. Chargeur, housse, batterie supplémentaire. Bon état général.  
06 20 30 79 47 (8h-22h).

**33** **NOKIA 9110. 2 000 F.**  
Anthracite. 1999. Facture disponible. Désimlocké. Garanti 5 ans.  
OLIVEAU. 06 63 01 18 75.

**38** **NOKIA 7110. 1 500 F.**  
Vert. 06/00. Facture disponible. Emballage d'origine. Neuf.  
ROBERT. 06 10 49 32 07.

**10** **NOKIA 6210. 1 600 F.**  
Bleu. 11/00. Facture disponible. Chargeur, étui cuir Nokia, batterie longue durée. Etat neuf dans boîte d'origine.  
06 78 51 54 88.

**10** **NOKIA 6150. 700 F.**  
Vert. 07/00. Facture disponible. Notice, housse, étui cuir, kit piéton, dans emballage d'origine. Très bon état.  
06 63 42 96 21.

**60** **NOKIA 3310. 700 F.** Bleu nuit. 02/01. Facture disponible. Housse, clip, cordon allume-cigare.  
GUILLAUME. 06 74 39 77 62.

**60** **NOKIA 3210. 300 F.** Gris. 10/00. Facture non disponible. 2 coques.  
JONATHAN. 06 78 90 20 50.

**47** **PANASONIC GD50. 350 F.**  
Noir. 08/00. Facture disponible. Housse, chargeur. Simlocké.  
06 11 35 52 93.

**27** **PANASONIC GD52. 200 F.**  
Bleu. 04/98. Facture disponible. Chargeur, mode d'emploi, housse.

Bon état général.  
06 84 20 48 74 ou 06 72 40 31 29 (après 18h).

**45** **PHILIPS Genie 2000. 490 F.** Gris. 07/01. Facture disponible. Chargeur, mode d'emploi, housse, batterie supplémentaire. Désimlocké. Etat neuf.  
06 61 62 37 38.

**59** **PHILIPS Genie 2000. 500 F.** Bleu. 01/01. Facture disponible. Housse, chargeur, mode d'emploi, 2 batteries supplémentaires (dont 1 longue durée). Simlocké.  
ADAM. 06 18 82 22 96.

**44** **PHILIPS Xenium. 900 F.** Noir. 04/01. Facture disponible. Chargeur, mode d'emploi, housse, cordon allume-cigare, 2 batteries. Bon état général.  
LAURENT. 06 63 53 84 82 (11h-minuit).

**92** **SAMSUNG SGH2100. 600 F.** Champagne. 12/99. Facture disponible. Housse, 2 clapets, chargeur.  
GUTH. 06 08 00 46 68.

**95** **SAGEM MW 936e. 500 F.** Rouge. 01/01. Facture disponible. Chargeur, housse. Etat neuf. Echange possible.  
STEF. 06 75 23 55 67.

**75** **SAGEM MC940. 400 F.** Bleu. 07/01. Facture disponible. Chargeur + batterie longue durée. Sous garantie. Désimlocké. Etat neuf.  
06 64 24 82 19.

**38** **SAGEM MC959. 750 F.** Gris. 08/00. Facture disponible. Chargeur, batterie longue durée, housse, mode d'emploi. Etat neuf.  
NADO. 06 74 29 15 60.

**69** **SIEMENS S25. 750 F.** Gris. 07/00. Facture disponible. Kit piéton.  
SEBAA. 06 64 93 38 14.

**51** **SIEMENS S35i. 700 F.** Gris. 09/00. Facture disponible. Housse, chargeur voiture.  
JEROME. 06 62 65 34 96.

**75** **SIEMENS SL45. 3000 F.** Gris. 07/01. Facture disponible. Jamais utilisé.  
CHRISTOPHE. 06 08 34 29 40.

**94** **SIEMENS SL45. 3 400 F à débattre.** Chromé. 08/01. Facture disponible.  
VINCENT. 06 83 14 45 71.

**75** **SONY CMD-25. 2 690 F.** Gris. 05/01. Facture disponible. Chargeur, housse, cordon allume-cigare, kit

piéton. Neuf, sous emballage.  
MARC. 06 13 83 54 00.

**06** **SONY CMD-25. 2 500 F à débattre.** Gris. 08/00. Facture disponible. Chargeurs secteur et voiture, cordon allume-cigare, kit piéton. Parfait état.  
MANUELLE. 06 80 70 18 41 ou (après 18h30) 04 93 36 97 44.

**92** **SONY CMD-J5. 1 500 F.** Gris. 06/01. Facture disponible. Chargeur, état neuf. Désimlocké.  
AYMERIC. 06 15 32 58 88.

**93** **SONY CMD-Z5. 1 850 F.** Gris. 06/01. Facture disponible. Housse, kit piéton, chargeur, cordon allume-cigare. Sous garantie. Envoi chronopost possible.  
FREDERIC. 06 64 66 96 88.

**69** **TRIUM Aria. 500 F.** Gris. 06/00. Facture disponible. Chargeur, housse, batterie longue durée.  
06 20 3079 47 (8h-22h).

**92** **TRIUM Mars. 400 F.** Noir. 08/00. Facture disponible. Housse, chargeur. Bon état général.  
06 13 85 14 33.

## Achat de téléphones mobiles

**84** **ACHÈTE Philips Ozéo.** Facture disponible. Bon état général.  
06 15 30 47 90.

**58** **ACHÈTE Nec db 2000.** Facture disponible. Bon état général.  
MANU. 06 19 21 58 58 ou 06 88 09 38 36.

**67** **ACHÈTE Nokia 3310.** Facture disponible. Peu importe la couleur, désimlocké de préférence, en bon état.  
SONIA. 06 22 15 83 33 (SMS seulement).

**93** **ACHÈTE téléphones portables GSM/DCS** Nokia, Siemens Bosh, Samsung, Sagem, Philips, Alcatel série 300, d'occasion de préférence et désimlocké.  
EDOUARD. 06 60 59 38 54.

**ACHÈTE téléphones portables GSM/DCS**, 2 Watts, 8 Watts si possible récents - même en panne - pour pièces détachées et réparations. Paiement comptant.  
Lionel MEUNIER. 06 85 88 88 88.



Pour vendre ou acheter  
un mobile d'occasion :

[www.mobilokaz.com](http://www.mobilokaz.com)

chaque jour des  
dizaines de nouvelles offres

**OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS**

Un mois de présence pour

**50 F seulement !**

Multipliez vos chances  
de réaliser rapidement vos transactions :  
votre petite annonce sur *Mobiles magazine*  
et sur [www.mobilokaz.com](http://www.mobilokaz.com)

Complétez les demandes d'informations ci-dessous : \*

Nom : ..... Prénom : .....  
Adresse : .....  
Code postal : ..... Ville : .....  
Tél. dom. : ..... Heures : .....  
Tél. bureau : ..... Heures : .....  
Tél. portable : .....  
(par défaut, c'est ce n° qui apparaîtra dans l'annonce, sinon entourer vos préférences)  
Adresse e-mail : .....

**Je vends/j'achète**

(rayez la mention inutile)

**le téléphone suivant :**

Marque : ..... Modèle : .....  
Prix demandé : ..... F . Couleur : .....  
Date d'achat : .....  
Facture disponible (précisez obligatoirement) : oui/non (rayez la mention inutile)  
Défauts importants (précisez obligatoirement) : .....  
Accessoires vendus avec le produit et compris dans le prix proposé : .....

Ci-joint mon règlement de 50 F (7,62 euros)  
par chèque bancaire à l'ordre de **ORACOM**  
Adresser coupon + règlement à :

**MOBILES magazine** - Petites annonces  
23, rue Ganneron  
75018 Paris

(date limite de réception annonce :  
14 septembre 2001 pour le numéro d'octobre).

\* Si professionnel, nous consulter au 01 44 90 71 22

# LA COTE DE L'OCCASION

Exclusif !  
**mobiles**

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	COTE	MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	COTE
ALCATEL	HC 1000	1996	100 F	NOKIA	6110	1998	650 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	200 F	NOKIA	3110	1997	200 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	100 F	NOKIA	8110	1996	100 F
ALCATEL	One Touch View	1998	200 F	NOKIA	6150	1999	800 F
ALCATEL	One T Pocket	1998	450 F	NOKIA	8810	1998	1100 F
ALCATEL	One Touch Com	1998	500 F	NOKIA	9000	1996	500 F
ALCATEL	OT Easy db	1999	300 F	NOKIA	3210	1999	550 F
ALCATEL	OT Club db	1999	300 F	NOKIA	5110	1998	250 F
ALCATEL	OT Max db	1999	400 F	NOKIA	9110	1999	2200 F
ALCATEL	OT View db	1999	400 F	NOKIA	B415	1998	300 F
BOSCH	Com 908	1998	450 F	PANASONIC	G600	1998	400 F
BOSCH	Com 207	1997	100 F	PANASONIC	G500	1996	100 F
BOSCH	M-Com 906	1997	200 F	PANASONIC	G520	1998	300 F
BOSCH	Com 607	1997	100 F	PANASONIC	GD70	1999	400 F
BOSCH	Dual Com 738	1998	300 F	PANASONIC	GD90	1999	750 F
BOSCH	World Com 718	1998	400 F	PHILIPS	Spark	1997	100 F
BOSCH	509	1999	400 F	PHILIPS	Genie	1997	200 F
BOSCH	909 Dual Band	1999	700 F	PHILIPS	Ilium	1998	200 F
BOSCH	909 DS	1999	800 F	PHILIPS	Savvy	1999	350 F
ERICSSON	GA 318	1996	100 F	PHILIPS	Savvy db	1999	450 F
ERICSSON	GH 337	1994	100 F	PHILIPS	Genie db	1999	650 F
ERICSSON	GH 388	1996	100 F	PIONEER	D 920	1997	100 F
ERICSSON	GA 628	1997	100 F	SAGEM	RC 610	1997	100 F
ERICSSON	GH 688	1997	300 F	SAGEM	RC 630	1997	100 F
ERICSSON	GF 768	1997	300 F	SAGEM	RC 712	1997	100 F
ERICSSON	GF 788	1997	300 F	SAGEM	RC 715	1997	100 F
ERICSSON	A1018s	1999	300 F	SAGEM	RC 725	1997	100 F
ERICSSON	T10s	1999	600 F	SAGEM	RC 730	1997	100 F
ERICSSON	T18s	1999	750 F	SAGEM	RD 750 D	1997	100 F
ERICSSON	Sh888	1998	400 F	SAGEM	RD 750 R	1997	100 F
ERICSSON	i888	1998	400 F	SAGEM	RD 750 S	1997	100 F
ERICSSON	T28s	1999	1100 F	SAGEM	RC 800	1999	400 F
KENWOOD	EM 608	1999	1000 F	SAGEM	MC 835	1999	450 F
MATRA	2082	1997	100 F	SAGEM	MC 850	1999	900 F
MAXON	MX-3204	1998	200 F	SAGEM	MC 820	1999	450 F
MAXON	MX-6804	1999	900 F	SAGEM	MC 940	1999	500 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	100 F	SAGEM	Sanaga	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	300 F	SAGEM	Walkphone	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 35	1997	400 F	SAMSUNG	SGH-600	1998	500 F
MITSUBISHI	MTD-30	1998	400 F	SAMSUNG	SGH-500	1999	700 F
MOTOROLA	8400	1996	100 F	SAMSUNG	SGH-2100	1999	950 F
MOTOROLA	8700	1996	300 F	SAMSUNG	SGH-2200	1999	1000 F
MOTOROLA	d160	1997	100 F	SHARP	MC-G1	1998	400 F
MOTOROLA	d170	1997	100 F	SIEMENS	S4 Power	1996	100 F
MOTOROLA	d460	1996	100 F	SIEMENS	S6	1997	100 F
MOTOROLA	d520	1998	100 F	SIEMENS	S10	1997	100 F
MOTOROLA	SLIMLITE	1997	100 F	SIEMENS	E10	1997	100 F
MOTOROLA	cd920	1998	400 F	SIEMENS	S10 Active	1998	200 F
MOTOROLA	STARTAC 70	1997	300 F	SIEMENS	SL10	1998	300 F
MOTOROLA	STARTAC 85	1997	500 F	SIEMENS	C25	1999	300 F
MOTOROLA	STARTAC 130	1998	700 F	SIEMENS	S25	1999	900 F
MOTOROLA	v3688	1999	1400 F	SONY	CMD X2000	1997	100 F
MOTOROLA	cd930	1998	500 F	SONY	CMD Z1	1997	200 F
MOTOROLA	L7089	1999	1100 F	SONY	CMD Z1 Plus	1998	400 F
MOTOROLA	c520	1999	200 F	SONY	CMD C1	1999	300 F
NEC	G9	1997	100 F	SONY	CMD CD5	1999	400 F
NEC	DB 500	1999	200 F	TRIUM	Galaxy	1999	400 F
NEC	DB 2000	1999	750 F	TRIUM	Geo	1999	750 F
NEC	DB 4000	1999	900 F	TRIUM	Aria	1999	700 F

Cette cote de l'occasion tient compte des prix réels constatés sur les offres parues sur [www.mobilokaz.com](http://www.mobilokaz.com) et des analyses de la rédaction. Toute reproduction est strictement interdite sans autorisation écrite de *Mobiles magazine*.



PROFESSIONNELS, TOUCHEZ PLUS DE 150.000 LECTEURS !

Contact : Anne Rambier au 01 44 90 71 22

Les bonnes adresses

**13005 MARSEILLE**

**ADJENSY**

274 avenue de Saint Antoine  
Tél 04 91 654 154 Fax 04 91 654 155

E-mail : adjensy@online.fr

Société import export achète et vend lots de téléphones portables

**13006 MARSEILLE**

**MIM.COM**

35 rue Fongate  
Tél 04 91 599 162 Fax 04 91 599 163

Grossiste en mobiles toutes marques

**13010 MARSEILLE**

**SUBERDINE (Electronic Communication)**

Espace Commercial : 166 bd Rabatau

Tél 04 91 80 26 27 Fax 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 Fax 05 62 63 53 58

**57000 METZ**

**G. LAURENT IMPORT-EXPORT**

13 rue du Bois St Jean - 57685 AUGNY

Tél 03 87 38 33 72 Fax 03 87 38 44 29

E-mail : laur.g@free.fr

Stock important en portables, spécialisé en entrée de gamme • Tous portables sur commande • Expéditions rapides toutes destinations.

**57000 METZ**

**SOCIETE ROLAND JACOB**

9 rue Charlemagne

Tél 03 87 75 27 37 Fax 03 87 74 49 14

Négociant en téléphones portables • import, export tous pays • quantités importantes tous modèles

**75012 PARIS**

**EASYTEL**

126 rue de Picpus

Tél 01 44 73 03 75 Fax 01 44 73 03 75

www.easytel.fr

Infos et vente de casques pour mobiles et informatique

contact@easytel.fr

**75015 PARIS**

**MS COM**

68 avenue Secrétan

Tél 01 45 57 41 21 Fax 01 45 57 41 22

**75019 PARIS**

**EXCEL TELECOM**

87 avenue Secrétan

Tél 01 42 06 60 25 Fax 01 42 06 60 75

www.excel-telecom.com

Téléphonie & multimedia Itineris, Bouygues, SFR, Net-up • Direct opérateur

**80000 AMIENS**

**VIDEO HI-FI-SERVICE**

200 rue Lucien Lecoq

Tél 03 22 43 29 65 Fax 03 22 44 28 40

Tous les accessoires • GSM • électronique • informatique sur le Web

www.video-hifi-service.com

**81100 CASTRES**

**MB COMMUNICATION**

53 bd Raymond Vittoz

Tél 05 63 51 39 90 Fax 05 63 51 39 72

VPC • Envoi en recommandé

**92600 ASNIERES**

AL'com 57 avenue de la Marne

Tél 01 55 02 07 03

**94360 BRY SUR MARNE**

**ALLOFONE GSM**

7 gde rue Charles de Gaulle

Tél 01 48 81 58 48 Fax 01 48 81 58 48

VPC • Accessoires • Bouygues • Itineris • SFR •

Nos conseillers attendent votre appel

**93500 PANTIN**

**E.S. TELECOM**

52 rue Hoche

Tél 01 41 71 09 77 Fax 01 41 71 09 18

Grossiste téléphones toutes marques • VPC

**95200 SARCELLES**

**EXCEL TELECOM**

54 avenue du 8 mai

Tél 01 34 04 35 20 Fax 01 34 04 35 21

www.excel-telecom.com

Téléphonie mobile pour les entreprises : Itineris, Bouygues, SFR • Direct opérateur •

Vente à distance

**CH-1963 VETROZ**

**SIFAR-SWISS**

BP 141 - M. Charles Ponci

Télécommunications mobiles

Tél +41 27 346 32 71

Fax + 41 27 346 41 29

sifar-swiss.pagesjaunes.ch

E-mail : sifar-swiss@vtx.ch

Télécopieurs portables GSM / transformateurs de signal GSM / Mini-cellule 900/1800

MHz Téléphones satellite Inmarsat Mini-M

**Grossiste achète lots de téléphones mobiles**

simlockés ou non, neufs et complets

(batterie, chargeur, notice)

Paiement comptant,

chèque de banque, swift, CB

Quantité : de 20 à 5 000 pièces.

Apporteurs d'affaires bienvenus

e-mail : jmorcello@wanadoo.fr

Tél. : 06 20 606 550

Fax : 01 55 90 28 87

**SAV**

**31400 TOULOUSE**

**EASY REPAIR**

26 rue des Cosmonautes Z.I. du Palays

Tél 05 62 71 48 14 Fax 05 62 71 48 15

**69006 LYON**

**EASY REPAIR**

22 bd des Brotteaux

Tél 04 72 83 02 02 Fax 04 78 52 40 38

**75017 PARIS**

**EASY REPAIR**

7 rue Montenotte

Tél 01 58 05 09 05 Fax 01 58 05 09 03

**75008 PARIS**

**C.D.D.**

102 rue de la Boétie

Tél 01 42 89 60 70 Fax 01 42 89 34 06

**92120 MONTROUGE**

**GENERAL ELECTRONIQUE / EASY REPAIR**

76 rue Gabriel Péri

Tél 01 46 12 58 58

**VISIO**  
l'étui rétroréfléchissant

Le premier étui rétroréfléchissant en REFLEXITE®, une matière qui réfléchit la lumière dans la nuit. Disponible en 3 tailles et dans de nombreux coloris.

**Reflexite**  
Technologie Rétroréfléchissante

Présent à la Semaine des Télécoms  
**STAND H3**

**L'Etui Rationnel®**

C'est aussi une gamme complète d'étuis en cuir pour grand-public et professionnels.

18, rue Basfroï - 75011 Paris

revendeurs contactez-nous !  
au 01 43 79 20 19  
par fax au 01 43 79 30 09



# Votre avis nous intéresse...

## Un PDA Casio et des abonnements à gagner !

### Que pensez-vous de *Mobiles magazine* ? Dites-le nous !

Vos avis nous seront précieux pour faire évoluer le magazine. Nous avons besoin de vous ! Complétez cette page et retournez-la avant le 30 septembre 2001, le cachet de la poste faisant foi, à : Groupe Oracom - Enquête Lecteurs de *Mobiles magazine* - 23, rue Ganneron - 75018 Paris. Vous pouvez aussi envoyer vos réponses par fax au 01 44 90 71 60. 10 d'entre vous seront tirés au sort : 1 gagnera un PDA Casio et 9 un abonnement. de 6 mois à *Mobiles magazine*. Un seul gagnant par foyer.

### *Mobiles magazine* et vous...

- Dans l'ensemble, ce numéro vous a plu :  
 beaucoup  
 assez  
 pas tellement  
 pas du tout
- Comment avez-vous connu *Mobiles magazine* ?  
 par hasard dans un point de vente (kiosque, librairie)  
 en voyant la publicité  
 par mon entourage (amis, famille, collègues)  
 autres (précisez) :
- Où avez-vous acheté *Mobiles magazine* ?  
 près de votre domicile  
 près de votre lieu de travail  
 dans une gare  
 autre (précisez) : .....
- Pourquoi avez-vous acheté *Mobiles magazine* ?  
 la couverture vous a attiré  
 par curiosité  
 la publicité vous a donné envie  
 les sujets vous intéressaient
- Aviez-vous déjà acheté *Mobiles magazine* ?  
 oui  non
- Après lecture, êtes-vous satisfait de *Mobiles magazine* ?  
 tout à fait  
 plutôt  
 plutôt pas  
 pas du tout
- Si vous deviez donner une note globale d'appréciation au magazine (de 1 à 5) ? .....
- Pensez-vous acheter le prochain numéro ?  
 sûrement  
 probablement  
 probablement pas  
 sûrement pas
- Êtes-vous déjà abonné à *Mobiles magazine* ?  
 oui  non
- Si non, comptez-vous le faire prochainement ?  
 sûrement  
 probablement  
 probablement pas  
 sûrement pas
- Combien de temps avez-vous passé à lire ce numéro ?  
 moins d'1/2 h  
 de 1/2 h à 1 h  
 de 1 h à 2 h  
 plus de 2 h
- En combien de fois lisez-vous *Mobiles magazine* ?  
 1 fois.  2 fois.  3 fois.  4 fois.  5 fois.  + de 5 fois.
- Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de *Mobiles magazine* en main ? .....
- Utilisez-vous *Mobiles magazine* pour :  
 choisir vos produits mobiles ?  oui  non  
 acheter vos produits mobiles ?  oui  non  
 mieux utiliser vos produits mobiles ?  oui  non
- Avez-vous lu *Mobiles magazine* ?  
 d'abord à titre personnel  
 d'abord à titre professionnel  
 les deux

- Trouvez-vous que *Mobiles magazine* vous fait : (plusieurs réponses possibles)  
 découvrir des nouveautés  
 vous distraire  
 vous forme  
 vous permet de vous perfectionner  
 vous accompagne dans votre vie nomade
- Comment considérez-vous les publicités parues dans *Mobiles magazine* ?  
 des informations générales sur les nouveautés  
 un indicateur des prix et pratiques du marché intéressant avant d'acheter  
 des informations techniques complémentaires sur les produits
- Les sources d'information suivantes pour l'achat de produits ou services mobiles sont (1) tout à fait, (2) assez, (3) peu ou (4) pas du tout importantes ?  
 la presse téléphonique (1)  (2)  (3)  (4)   
 les relations personnelles (1)  (2)  (3)  (4)   
 les catalogues (1)  (2)  (3)  (4)   
 les distributeurs spécialisés (1)  (2)  (3)  (4)   
 les salons & conférences (1)  (2)  (3)  (4)
- Quels autres magazines lisez-vous le plus souvent ? (5 réponses maximum) .....
- Trouvez-vous globalement que le niveau technique de *Mobiles magazine* est :  
 convenable  
 pas assez élevé et technique  
 trop technique et trop élevé
- Intérêt et satisfaction (note sur 5) des rubriques de *Mobiles magazine* ?  
 Actualités .... Shopping .... Dossier .... Conso ....  
 Rencontre .... Tests .... Pratique .... Infrastructure ....  
 Guide d'achat .... Marché mobile .... Glossaire ....
- Quelles remarques ou suggestions auriez-vous à formuler ? (merci de détailler)  
 .....  
 .....  
 .....

### Pour mieux vous connaître...

- Vous êtes :  un homme  une femme
- Dans quelle tranche d'âge vous situez-vous ?  
 15-24 ans  25-34 ans  35-49 ans  
 50-64 ans  65 ans et +
- Dans quelle tranche de revenus se situe votre foyer ?  
 moins de 120 000 F  de 120 001 à 180 000 F  
 de 180 001 à 240 000 F  de 240 001 à 300 000 F  de 300 001 à 360 000 F  
 de 360 001 à 450 000 F  plus de 450 000 F
- Votre profession :  agriculteur  cadre moyen  
 cadre supérieur  chef d'entreprise  
 artisan, commerçant  étudiant  ouvrier  
 employé  enseignant  profession libérale  
 retraité  inactif  autre .....
- Votre secteur d'activité :  administration  
 industrie  services  enseignement  
 commerce, distribution  médical  
 banques & assurances  transport  BTP  
 informatique  Autre .....
- Parmi ces outils de communication, vous possédez :  
 un téléphone mobile :  oui, au bureau  oui, chez moi  non  
 un téléphone mobile wap :  oui, au bureau  oui, chez moi  non  
 un ordinateur :  oui, au bureau  oui, chez moi  non  
 un ordinateur portable :  oui, au bureau  oui, chez moi  non  
 un accès internet :  oui, au bureau  oui, chez moi  non  
 un assistant personnel :  oui, au bureau  oui, chez moi  non
- Achetez-vous vos produits mobiles ?  
 chez des distributeurs revendeurs boutique  
 en magasin spécialisé  en grande distribution  
 par les vèpécistes  par Internet  
 en grandes surfaces spécialisées
- Quels sont vos principaux critères pour l'achat de produits mobiles ?  rapport qualité-prix  prix  
 service après vente  accueil et conseils  
 diversité des produits proposés  la marque

### SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT MOBILES MAGAZINE 42

N'oubliez pas d'indiquer vos coordonnées ci-dessous (en lettres capitales SVP)

Nom : \_\_\_\_\_  
 Prénom : \_\_\_\_\_  
 Adresse : \_\_\_\_\_  
 Code Postal : \_\_\_\_\_  
 Ville : \_\_\_\_\_

Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation 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. Les noms des gagnants seront publiés dans *Mobiles magazine* n°44 (novembre 2001).



photo non contractuelle



# Le mois prochain dans

**mobiles**  
magazine

en kiosque le 5 octobre

Dossier

## Mobiles et santé

Le point sur les polémiques autour des risques du portable pour la santé. Y a-t-il des études qui prouvent que le mobile est dangereux pour ses utilisateurs ? Si oui, il est temps de se protéger... Mais comment ? Enquête auprès des opérateurs, des constructeurs et des acteurs de la santé.



Tests

Ericsson T39m,  
Panasonic GD95,  
Philips Fisis 311

Mobiles magazine a testé pour vous les portables de cet automne. Une saison résolument tournée vers le GPRS...



Technologie

## Révolution, Microsoft s'attaque à la téléphonie mobile

Zoom sur Stinger, la nouvelle arme de Microsoft, un système d'exploitation qui rendra votre portable plus intelligent.



Conso

## Bienvenue sur la planète SMS !

Il s'en échange des millions chaque jour. Que disent-ils vraiment ? Analyse de cette nouvelle forme de communication qui a rencontré son public.





# FAX



BOUTON  
DECROCHER/RACCROCHER

**"5 grammes de simplicité"**

**LE 1er KIT PIETON  
MUNI D'UN BOUTON  
DECROCHER/RACCROCHER  
INCORPORE  
DANS L'OREILLETTE**

- Facilité d'emploi : **bouton décrocher raccrocher incorporé dans l'oreillette**
- Un son exceptionnel
- Micro : "Full Duplex" (clarté du micro en environnement bruyant)
- Poids : 5 grammes (vous avez déjà oublié que vous le portez)
- Esthétique : couleur aluminium



**mr Handsfree<sup>®</sup>  
CAR-KIT pro**



**L'ultime solution pour  
une téléphonie mobile  
en toute sécurité**

- **Universel** : adaptable à tous les modèles de GSM vendus en Europe grâce à **des connecteurs interchangeables**
- **Sans installation** : «plug in & drive»
- Un son cristallin et clair
- **Une communication Full duplex** (parler et écouter simultanément)
- Haut-parleur d'une puissance de 3 watts
- Equipé d'un système intelligent de charge pour le téléphone (12/24V)




**GARANTIE  
3 ANS**

*MCA Accessoires c'est également : tous les habillages pour téléphone, mais aussi les pièces détachées, les batteries, les chargeurs, les kits piétons, les microcasques Plantronics et tous les accessoires d'origine constructeur ...*

**MCA**  
ACCESSOIRES

TEL : 01 42 01 08 88 - FAX : 01 42 01 09 99 - [www.manhattan-cellular.com](http://www.manhattan-cellular.com) - e-mail : [info@manhattan-cellular.com](mailto:info@manhattan-cellular.com)



 **SAGEM**

*MW 3020*

Pare-brise  
géant.



**SAGEM MW 3020**

*Comme vous, votre SAGEM MW 3020 est unique. Son "pare-brise" géant à définition graphique est personnalisable à votre idée : icônes 3D, écrans de veille animés, sonneries polyphoniques d'après vos propres partitions ! Excellente visibilité, navigation W@p plus conviviale, le plaisir de conduire votre mobile n'a jamais été plus clair !*

*Pour plus d'informations : [www.sagem.com](http://www.sagem.com)*



**SAGEM**

**La technologie en action**